

## Rozdział II

Gmina Dąbrówno  
ul. Kościuszki 21  
14-120 Dąbrówno

### **Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia**

Dostawa sprzętu komputerowego w ramach projektu pn.  
"Zintegrowany system świadczenia e-usług publicznych  
Gminy Dąbrówno".

## SPIS TREŚCI

|        |  |    |
|--------|--|----|
| 1.1.   | Lokalizacja.....   | 2  |
| 1.2.   | Ogólne warunki dostawy sprzętu informatycznego. ....                                 | 2  |
| 1.3.   | Zestawienie ilościowe.....   | 2  |
| 2.0.   | Wyposażenie serwerowni - zakup oprogramowania do zarządzania infrastrukturą IT ..... | 2  |
| 2.1.   | Wyposażenie serwerowni - zakup macierzy dyskowej.....                                | 7  |
| 2.2.   | Wyposażenie serwerowni - oprogramowanie backup .....                                 | 9  |
| 2.3.   | Wyposażenie serwerowni - przełączniki sieciowe.....                                  | 11 |
| 2.4.   | Wyposażenie serwerowni - serwer (typ A).....   | 12 |
| 2.4.1. | Warunki równoważności systemu operacyjnego.....                                      | 15 |
| 2.4.2. | Warunki równoważności licencji dostępowej. ....                                      | 15 |
| 2.5.   | Wyposażenie serwerowni - serwer (typ B).....   | 16 |
| 2.5.1. | Warunki równoważności systemu operacyjnego. ....                                     | 18 |
| 2.6.   | Wyposażenie serwerowni - zakup UPS do serwera.....                                   | 19 |
| 2.7.   | Wyposażenie serwerowni - urządzenie NAS. ....  | 20 |
| 2.8.   | Wyposażenie serwerowni - zakup urządzenia UTM.....                                   | 20 |
| 2.9.   | Wyposażenie stanowiska kancelaryjnego - zakup skanera. ....                          | 23 |
| 2.10.  | Wyposażenie stanowisk pracowniczych - zakup komputerów przenośnych. ....             | 24 |
| 2.11.  | Wyposażenie stanowisk pracowniczych - zakup oprogramowania antywirusowego. ....      | 27 |
| 2.13.  | Wyposażenie stanowisk pracowniczych - zakup zestawów komputerowych. ....             | 29 |

## 1. Informacje ogólne.

### 1.1. Lokalizacja.

Działania projektowe będą realizowane na terenie budynku Urzędu Gminy w Dąbrównie mieszczącego się przy ulicy Kościuszki 21, 14-120 Dąbrówno.

### 1.2. Ogólne warunki dostawy sprzętu informatycznego.

1. Dostarczany sprzęt powinien być wolny od wad fizycznych i nie noszący oznaku użytkowania.
2. Dostarczany sprzęt musi być fabrycznie nowy, musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski, pochodzić seryjnej produkcji z uwzględnieniem opcji konfiguracyjnych przewidzianych przez producenta dla oferowanego modelu sprzętu.
3. Zamawiający nie dopuszcza produktów prototypowych oraz sprzętu wyprodukowanego przed 2020 rokiem.
4. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy) jakichkolwiek portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, itp., niedopuszczalne jest zastosowanie jakichkolwiek zewnętrznych przejściówek czy konwerterów.
5. Wykonawca zapewni dostawę wraz z jego załadunkiem i rozładunkiem do wskazanej lokalizacji w siedzibie Zamawiającego,

### 1.3. Zestawienie ilościowe.

W skład zamówienia wchodzi następujące elementy:

| L.p. | Nazwa  | J.m. | Ilość |
|------|--|------|-------|
| 1.   | Wyposażenie serwerowni - zakup oprogramowania do zarządzania infrastrukturą IT | kpl. | 1     |
| 2.   | Wyposażenie serwerowni - zakup macierzy dyskowej                               | kpl. | 1     |
| 3.   | Wyposażenie serwerowni - oprogramowanie backup                                 | kpl. | 1     |
| 4.   | Wyposażenie serwerowni - przełączniki sieciowe                                 | kpl. | 2     |
| 5.   | Wyposażenie serwerowni - serwer (typ A)  | kpl. | 1     |
| 6.   | Wyposażenie serwerowni - serwer (typ B)  | kpl. | 1     |
| 7.   | Wyposażenie serwerowni - zakup UPS do serwera                                  | kpl. | 1     |
| 8.   | Wyposażenie serwerowni - urządzenie NAS  | kpl. | 1     |
| 9.   | Wyposażenie serwerowni - zakup urządzenia UTM                                  | kpl. | 1     |
| 10.  | Wyposażenie stanowiska kancelaryjnego - zakup skanera                          | kpl. | 1     |
| 11.  | Wyposażenie stanowisk pracowniczych - zakup komputerów przenośnych             | kpl. | 2     |
| 12.  | Wyposażenie stanowisk pracowniczych - zakup oprogramowania antywirusowego      | kpl. | 1     |
| 13.  | Wyposażenie stanowisk pracowniczych - zakup UPS do zestawów komputerowych      | kpl. | 15    |
| 14.  | Wyposażenie stanowisk pracowniczych - zakup zestawów komputerowych             | kpl. | 15    |

## 2.0. Wyposażenie serwerowni - zakup oprogramowania do zarządzania infrastrukturą IT

Kluczowe funkcje:

- monitorowanie infrastruktury w tym urządzeń sieciowych,
- inwentaryzacja - audyt sprzętu i oprogramowania,
- użytkownicy - bezpieczeństwo danych i wydajności pracowników),
- helpdesk,
- zabezpieczenie danych przed wyciekiem.

| Nazwa parametru lub składnika technicznego  | Minimalne parametry techniczne i wymagania   |
|---|--|
| <p><b>Monitorowanie infrastruktury</b><br/><i>(Obejmujące serwery Windows, Linux, routery, przełączniki, firewalle)</i></p> | <p>w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wizualizacji map urządzeń poprzez wstawianie dowolnego tekstu na mapie.</li> <li>• wizualizacji połączeń pomiędzy urządzeniami a przełącznikami za pomocą linii i informacji, do którego portu przełącznika podłączone</li> <li>• zablokowania mapy urządzeń przed przypadkową edycją.</li> <li>• serwisów TCP/IP, HTTP, POP3, SMTP, FTP</li> <li>• serwerów pocztowych: <ul style="list-style-type: none"> <li>- program monitoruje czas logowania do serwisu odbierającego oraz czas wysyłania poczty,</li> <li>- program ma możliwość monitorowania stanu systemów i wysyłania powiadomienia (e-mail, SMS i inne), w razie gdyby przestały one odpowiadać lub funkcjonowały wadliwie</li> </ul> </li> <li>• możliwość wykonywania operacji testowych,</li> <li>• możliwość wysłania powiadomienia jeśli serwer pocztowy nie działa.</li> <li>• monitorowania serwerów WWW i adresów URL.</li> <li>• obsługi szyfrowania SSL/TLS w powiadomieniach e-mail.</li> <li>• obsługi urządzeń SNMP wspierających SNMP v1/2/3 z szyfrowaniem oraz autoryzacją, (np. przełączniki, routery, drukarki sieciowe, urządzenia VoIP itp.) – monitorowanie wartości za pomocą nazw zmiennych oraz OID.</li> <li>• obsługi komunikatów syslog</li> <li>• monitoringu routerów i przełączników wg: <ul style="list-style-type: none"> <li>- zmian stanu interfejsów sieciowych,</li> <li>- ruchu sieciowego,</li> <li>- podłączonych stacji roboczych – graficzna prezentacja panelu switcha,</li> <li>- ruchu generowanego przez podłączone do portów stacje robocze.</li> </ul> </li> <li>• serwisów Windows: monitor serwisów Windows alarmuje gdy serwis przestanie działać oraz pozwala na jego uruchomienie/zatrzymanie/zrestartowanie.</li> <li>• wyświetlanie informacji przy każdym urządzeniu na mapie takich jak: czas odpowiedzi urządzenia, adres IP, status SNMP, ostrzeżenie o zdarzeniu na urządzeniu.</li> <li>• wydajności systemów Windows</li> <li>• możliwości tworzenia dynamicznych mapy wg własnych filtrów (Mapy Inteligentne). Program posiada również funkcję kompilatora plików MIB, który umożliwi dodawanie definicji dla modułów SNMP.</li> <li>• obsługi Wake-On-LAN</li> </ul> |
| <p><b>Inwentaryzacja</b><br/><i>audyt sprzętu i oprogramowania</i></p>  | <p>W zakresie gromadzenia informacji o sprzęcie i oprogramowaniu na stacjach roboczych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyświetlanie szczegółów sprzętu: model, procesor, pamięci, płyta główna, napędów, kart itp.</li> </ul>  |

| Nazwa parametru lub składnika technicznego | Minimalne parametry techniczne i wymagania  |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyświetlanie konfiguracji sprzętowych, wolne miejsce na dyskach, średnie wykorzystanie pamięci</li> <li>• informuje o zainstalowanych aplikacjach oraz aktualizacjach Windows co bezpośrednio umożliwia audytowanie i weryfikację użytkownika licencji w organizacji.</li> <li>• informacje w zakresie wszystkich zmian przeprowadzonych na wybranej stacji roboczej: instalacji/deinstalacji aplikacji, zmian adresu IP itd.</li> <li>• możliwość wysyłania powiadomień</li> <li>• umożliwia odczytanie numeru seryjnego (klucze licencyjne).</li> <li>• umożliwia automatyczne zarządzanie instalacjami i deinstalacjami oprogramowania poprzez określenie paczek aplikacji wymaganych oraz nieautoryzowanych.</li> <li>• umożliwia przegląd informacji o konfiguracji systemu, np. komend startowych, zmiennych środowiskowych, kontaktach lokalnych użytkowników, harmonogramie zadań itp.</li> <li>• umożliwia utworzenie listy plików użytkowników oraz ich zdalne usuwanie wraz z wykrywaniem metadanych plików użytkownika</li> <li>• umożliwia wymianę plików do i ze stacją roboczą poprzez funkcję Menedżera plików.</li> <li>• moduł dostępny z systemem Android</li> </ul> <p>W zakresie bazy ewidencji zasobów IT:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przechowywanie wszystkich informacji dotyczących infrastruktury IT oraz automatycznego aktualizowania zgromadzonych informacji,</li> <li>• tworzenie powiązań między zasobami a urządzeniami,</li> <li>• tworzenie powiązań między zasobami a kontami użytkowników (LDAP, AD)</li> <li>• wykaz osób uprawnionych do użycia zasobów,</li> <li>• definiowania własnych typów zasobów (elementów wyposażenia), ich atrybutów oraz wartości dla danego urządzenia lub oprogramowania możliwość dodawania dodatkowych informacji, np. numer inwentarzowy, osoba odpowiedzialna, numer dokumentu zakupu, wartość sprzętu lub oprogramowania, nazwa sprzedawcy, termin upływu gwarancji, termin kolejnego przeglądu (można podać datę, po której administrator otrzyma powiadomienie e-mail o zbliżającym się terminie przeglądu lub upływie gwarancji), nazwa firmy serwisującej, lub własny komentarz,</li> <li>• definiowanie własnych list jednokrotnego wyboru jako dodatkowe informacje o zasobie,</li> <li>• importu danych z zewnętrznego źródła (.CSV),</li> <li>• przechowywania dowolnych dokumentów np.: skan faktury zakupu, gwarancji, dowolnego dokumentu</li> <li>• tworzenia powiązań między zasobami a dokumentami</li> <li>• oznaczania statusów zasobów,</li> </ul> |

| Nazwa parametru lub składnika technicznego | Minimalne parametry techniczne i wymagania  |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ewidencji czynności wykonywanych na zasobach,</li> <li>• generowania zestawienia wszystkich zasobów, w tym urządzeń i zainstalowanego na nich oprogramowania,</li> <li>• generowania protokołów przekazania zasobów wraz z konfigurowalną sekcją zawierającą dane i logo organizacji,</li> <li>• archiwizacji i porównywania audytów zasobów,</li> <li>• tworzenia kodów kreskowych dla zasobów,</li> <li>• drukowania kodów kreskowych</li> <li>• inwentaryzacji zasobów posiadających kody kreskowe za pomocą aplikacji mobilnej na system Android,</li> <li>• inwentaryzacji stacji roboczych niepodłączonych do sieci</li> <li>• definiowania alarmów z powiadomieniami e-mail</li> </ul> <p>W zakresie informacji oprogramowaniu i audycie licencji:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• informacje o aplikacjach używanych w organizacji.</li> <li>• informacje o komputerach, na których aplikacja została wykryta.</li> <li>• zarządzanie posiadanymi licencjami.</li> <li>• wskazywanie osób odpowiedzialnych za licencję.</li> <li>• wskazanie użytkowników licencji.</li> <li>• tworzenia powiązań między licencjami a dokumentami</li> <li>• rozbudowane zarządzanie licencjami poprzez: przypisywanie do użytkownika, przypisywanie do wielu komputerów tego samego użytkownika, przypisywanie wg numerów seryjnych, przypisywanie wg różnych wersji aplikacji na jednym urządzeniu.</li> <li>• łatwy audyt legalności oprogramowania oraz powiadamianie tylko w razie przekroczenia liczby posiadanych licencji</li> <li>• zarządzanie posiadanymi licencjami: raport zgodności licencji.</li> <li>• możliwość przypisania do programów numerów seryjnych, wartości itp.</li> </ul> |
| <p><b>Obsługa użytkowników</b></p>         | <p>W zakresie monitorowanie aktywności użytkowników na komputerach w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• faktycznego czasu aktywności (dokładny czas pracy z godziną rozpoczęcia i zakończenia pracy),</li> <li>• uruchomionych procesów wraz informacją o uruchomieniu na podwyższonych uprawnieniach,</li> <li>• rzeczywistego użytkownika programów</li> <li>• informacji o edytowanych przez użytkownika dokumentach,</li> <li>• historii pracy (cykliczne zrzuty ekranowe),</li> <li>• listy odwiedzanych stron WWW (liczba odwiedzin stron z nagłówkami, liczbą i czasem wizyt),</li> <li>• transferu sieciowego użytkowników generowany przez użytkownika</li> <li>• wydruków (informacje o dacie wydruku, informacje o wykorzystaniu drukarek, raporty dla każdego użytkownika, zestawienia pod względem stacji roboczej,</li> <li>• możliwość monitorowania kosztów wydruków,</li> </ul>   |

| Nazwa parametru lub składnika technicznego                      | Minimalne parametry techniczne i wymagania   |
|---|--|
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• nagłówek przesyłanej poczty e-mail,</li> <li>• blokowanie stron internetowych poprzez możliwość zezwolenia lub zablokowania całego ruchu WWW dla danej stacji roboczej z możliwością definiowania wyjątków – zarówno zezwalających,</li> <li>• blokowanie ruchu na wskazanych portach TCP/IP,</li> <li>• blokowanie pobierania poprzez przeglądarki internetowe plików z określonym rozszerzeniem,</li> <li>• wysyłanie powiadomień gdy użytkownik: odwiedzi stronę z określonej grupy domeny; pobierze lub wyśle określoną ilość danych w ciągu dnia w sieci lokalnej lub Internet; wydrukuje określoną ilość stron w ciągu dnia,</li> <li>• przygotowanie zestawienia (metryki) ustawień monitorowania użytkownika w postaci raportu (który można dołączyć np. do akt pracownika),</li> <li>• definiowanie godzin lub dni tygodnia, w których monitorowanie użytkowników jest wyłączone.</li> <li>• możliwość generowania raportów dla użytkowników Active Directory</li> <li>• mechanizm blokowania uruchamiania aplikacji</li> <li>• możliwość definiowania Grupy użytkowników oraz Grupy Inteligentne, które służą do lepszego zarządzania użytkownikami, polityką monitorowania oraz blokowania aplikacji i stron internetowych.</li> </ul> |
| <p><b>Helpdesk</b><br/><i>pomoc techniczna użytkowników</i></p> | <p>W zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• funkcja integracji bazy użytkowników z AD;</li> <li>• zarządzanie dostępem pracowników HelpDesku do zgłoszeń</li> <li>• zarządzanie dostępem do czatu</li> <li>• tworzenie własnego drzewa kategorii zgłoszeń</li> <li>• automatyczne przypisywanie konkretnych pracowników helpdesk do zgłoszeń w określonych kategoriach lub pochodzących od określonych grup użytkowników,</li> <li>• tworzenie formularzy z niestandardowymi polami opisowymi,</li> <li>• wykonywanie operacji na wielu zgłoszeniach równocześnie,</li> <li>• dołączanie załączników do zgłoszeń,</li> <li>• rozbudowane wyszukiwanie zgłoszeń i artykułów w bazie wiedzy,</li> <li>• szybki dostęp do ostatnich zgłoszeń, artykułów bazy wiedzy i załączników,</li> <li>• wprowadzenie komentarza oraz informacji o czasie poświęconym na rozwiązanie</li> <li>• zrzuty ekranowe (podgląd pulpitu),</li> <li>• dystrybucję oprogramowania</li> <li>• dystrybucję oraz uruchamianie plików</li> <li>• zadania dystrybucji plików, jeśli komputer jest wyłączony w trakcie zlecenia operacji następuje kolejowanie zadania dystrybucji pliku,</li> <li>• generowanie raportów obsługi helpdesk,</li> </ul>  |

| Nazwa parametru lub składnika technicznego | Minimalne parametry techniczne i wymagania  |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• utworzenie / edycja konta lokalnego użytkownika systemu) przez zdalne wykonywanie poleceń poprzez Agenty</li> <li>• zarządzania procesami systemu Windows</li> <li>• wymiany plików do i ze stacji roboczej poprzez funkcję Menedżera plików.</li> </ul>   |
| <b>Ochrona danych przed wyciekami</b>      | <p>W zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• blokowania urządzeń i nośników danych,</li> <li>• możliwość zarządzania prawami dostępu do wszystkich urządzeń wejścia i wyjścia oraz urządzeń fizycznych, na które użytkownik może skopiować pliki z komputera firmowego lub uruchomić z nich program zewnętrzny.</li> <li>• blokowanie urządzeń i interfejsów fizycznych,</li> <li>• blokowanie interfejsów bezprzewodowych,</li> <li>• Alarmowanie o zdarzeniach podłączenia/odłączenia urządzeń zewnętrznych wraz z możliwością ograniczenia alarmów tylko do nośników niezauważalnych.</li> </ul> <p>Zarządzenie prawami dostępu do urządzeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• definiowanie praw użytkowników/grup do odczytu, zapisu czy wykonania plików.</li> <li>• autoryzowanie urządzeń firmowych (szyfrowanych): pendrive'ów, dysków itp. -urządzenia prywatne są blokowane</li> <li>• blokowanie określonych typów urządzeń dla wybranych użytkowników</li> <li>• Możliwość usuwania z listy znanych urządzeń tych nośników, które np. zostały zutylizowane</li> </ul> |
| <b>Licencja i gwarancja</b>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• licencja wieczysta na oprogramowanie,</li> <li>• liczba stacji roboczych objętych wsparciem – 65 szt.</li> <li>• świadczenie usługi serwisu wsparcia w zakresie zarządzania, aktualizacji i pomocy technicznej stacji roboczych na okres minimum 60 miesięcy,</li> </ul>   |
| <b>Szkolenie</b>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• musi zostać przeprowadzone przez autoryzowanego trenera producenta,</li> <li>• Wykonawca zapewni certyfikat po ukończeniu szkolenia producenta.</li> </ul>   |

## 2.1. Wyposażenie serwerowni - zakup macierzy dyskowej

| Nazwa parametru lub składnika technicznego | Minimalne parametry techniczne i wymagania   |
|--|--|
| Obudowa                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• typu rack 2U</li> <li>• możliwość instalacji minimum 12 dysków 3,5" z obsługą koszyków na dyski 2,5"</li> <li>• dedykowane szyny montażowe do szafy rack umożliwiające zainstalowanie urządzenia w stelażu</li> </ul> |



| Nazwa parametru lub składnika technicznego | Minimalne parametry techniczne i wymagania  |
|--|---|
| Kontroler macierzy                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>zainstalowane minimum dwa kontrolery</li> <li>jeden kontroler powinien posiadać co najmniej: 4 x SFP+ iSCSI 10 Gb/s , 8 GB pamięci cache</li> <li>Do czterech portów iSCSI 10 Gb/s SFP+ Zamawiający wymaga dostarczenia kabli typu DAC (min. 3 m) współpracującymi z zaferowanym serwerem (typ A) w niniejszym postępowaniu</li> <li>obsługiwane poziomy RAID 0,1,5,6,10,50</li> </ul>                       |
| Dyski                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>zainstalowane 8 dysków Hot-Plug o pojemności min. 900 GB SAS 12Gb/s 15 tys. obr/min Hot-Plug</li> <li>możliwość rozbudowy przez dokładanie kolejnych dysków/półek dyskowych do łączenie minimum 264 dysków</li> </ul>  |
| Bezpieczeństwo                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>dwa redundantne zasilacze Hot Plug o mocy maksymalnie 600 Wat.</li> <li>Ciągła praca obu kontrolerów nawet w przypadku zaniku jednej z faz zasilania</li> <li>Wentylatory, kontrolery RAID redundantne</li> </ul>  |
| Procesor                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>minimum 2 GHz (2 rdzenie)</li> </ul>   |
| Zgodność z systemami                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Microsoft Windows Server 2019,2016,2012 R2</li> <li>Microsoft Hyper-V</li> <li>VMware</li> </ul>   |
| Oprogramowanie/Funkcjonalności             | <ul style="list-style-type: none"> <li>zarządzanie macierzą poprzez HTML5 GUI, CLI</li> <li>zdalna replikacja</li> <li>kopie migawkowe</li> <li>kopiowanie wolumenów/klonowanie</li> <li>szyfrowanie na poziomie dysku</li> </ul>   |
| Kompatybilność z serwerami                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>macierz dyskowa w pełni kompatybilna z serwerami zaferowanymi w niniejszym postępowaniu</li> </ul>   |
| Atesty i certyfikaty                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>producent urządzeń musi posiadać certyfikat ISO 9001-2008 – Zamawiający, na etapie podpisywania umowy zastrzega możliwość weryfikacji przedmiotowego certyfikatu.</li> <li>producent urządzeń musi posiadać certyfikat ISO 14001-2004 – Zamawiający, na etapie podpisywania umowy zastrzega możliwość weryfikacji przedmiotowego certyfikatu.</li> <li>Deklaracja zgodności CE</li> </ul>                    |
| Gwarancja                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>60 miesięcy gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia.</li> <li>Zamawiający wymaga, by serwis macierzy był realizowany bezpośrednio przez Producenta i/lub we współpracy z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta.</li> <li>Gwarancja musi być honorowana przez serwis producenta macierzy na terenie RP.</li> </ul> |

| Nazwa parametru lub składnika technicznego | Minimalne parametry techniczne i wymagania  |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zgłoszenia serwisowe w języku polskim na dedykowany nr infolinii serwisowej producenta macierzy dyskowej,</li> <li>• w przypadku awarii dysków twardech w okresie gwarancji, uszkodzone dyski pozostają u Zamawiającego,</li> <li>• w przypadku braku możliwości naprawy wymiana urządzenia na nowe</li> </ul> |

## 2.2. Wyposażenie serwerowni - oprogramowanie backup

Oprogramowanie do tworzenia kopii zapasowych dysków oraz plików dla serwerów Windows, Linux, maszyn wirtualnych oraz stacji roboczych.

| Nazwa parametru lub składnika technicznego | Minimalne parametry techniczne i wymagania   |
|--|--|
| Funkcje dla serwerów i stacji roboczych:   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• tworzenie kopii zapasowych lub migawek całego serwera z obsługą przywracania od podstaw,</li> <li>• tworzenie kopii zapasowych i przywracanie plików oraz folderów, łącznie z plikami na zasobach sieciowych,</li> <li>• możliwość przywrócenia kopii zapasowej,</li> <li>• możliwość migracji lub przywrócenia całego systemu Windows na innym sprzęcie,</li> <li>• wyszukiwanie i przywracanie indywidualnych plików z kopii zapasowej,</li> <li>• wykluczanie nieużywanych bloków i plików</li> <li>• obsługa wszystkich głównych systemów plików</li> <li>• możliwość tworzenie kopii zapasowych maszyn wirtualnych bezagentowo i za pomocą agenta,</li> <li>• instalacja agentów w domenach Active Directory</li> <li>• wielowarstwowa deduplikacja</li> <li>• szyfrowanie tworzonych kopii zapasowych</li> <li>• możliwość replikacji danych do folderu lokalnego, sieciowego, na serwer FTP</li> </ul> |
| Funkcje dla stacji roboczych:              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykonywanie migawki dysku</li> <li>• możliwość pełnego przywrócenia kopii zapasowej zawierającej system operacyjny, aplikacji oraz danych.</li> <li>• możliwość przywrócenia indywidualnych plików lub folderów usuniętych przypadkowo lub utraconych.</li> <li>• tworzenie kopii zapasowej laptopa na różne urządzenia magazynowania oraz lokalizacje, specjalną partycję na dysku twardym.</li> <li>• ochrona przed kradzieżą lub uszkodzeniem sprzętu dzięki przechowywaniu kopii zapasowych w magazynie online. Przywracanie lub migracja na inny - sprzęt migracja całych systemów, wraz ze wszystkimi aplikacjami, danymi i ustawieniami na inny sprzęt i szybko rozpocząć pracę.</li> <li>• szyfrowanie tworzonych kopii zapasowych</li> </ul>   |

| Nazwa parametru lub składnika technicznego                        | Minimalne parametry techniczne i wymagania  |
|---|---|
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwość replikacji danych do folderu lokalnego, sieciowego, na serwer FTP</li> </ul>   |
| Obstugiwane systemy operacyjne dla lokalnej konsoli zarządzającej | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows Server 2019, 2016, 2012/2012 R2, 2008/2008 R2</li> <li>• Windows 10, 8.1, 8, 7</li> <li>• Linux x86_64</li> </ul>  |
| Obstugiwane systemy dla agenta                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows Server 2019, 2016, 2012 R2, 2012, 2008 R2, 2008</li> <li>• Windows 10, 8.1, 8, 7</li> <li>• System Linux wersje 32-bitowe (x86) i 64-bitowe (x86_64)</li> <li>• macOS High Sierra, Mojave, Big Sur</li> </ul>                                    |
| Ochrona aplikacji   | <p>Obstugiwane aplikacje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Exchange Server 2016, 2013, 2010, 2007</li> <li>• Microsoft SQL Server® 2017, 2016, 2014, 2012, 2008 R2, 2008</li> <li>• MySQL</li> <li>• PostgreSQL</li> <li>• Firebird</li> <li>• Microsoft Outlook</li> </ul> |
| Ochrona urządzeń mobilnych  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• iOS 8 lub nowszy</li> <li>• Android 4.1 lub nowszy</li> </ul>  |
| Obstugiwane systemy plików  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• FAT16/32</li> <li>• NTFS</li> <li>• HFS+</li> <li>• ReFS</li> <li>• ext2/ext3/ext4</li> <li>• Linux SWAP</li> </ul>  |
| Obstugiwane pamięci masowe  | <p>Dyski lokalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SATA, SCSI, IDE, RAID, napędy taśmowe</li> </ul> <p>Sieciowe urządzenia pamięci masowej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SMB, NFS, iSCSI, FC</li> <li>• Zewnętrzne HDD i SSD – USB 3.0 i 2.0</li> </ul>               |
| Wirtualizacja   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• VMware vSphere</li> <li>• Microsoft Hyper-V Server 2016, 2012 R2, 2012, 2008 R2, 2008</li> <li>• Microsoft Windows Server 2016, 2012 R2, 2012, 2008 R2, 2008 z Hyper-V</li> <li>• Microsoft Windows 10, 8.1, 8 (x64) z Hyper-V</li> </ul>                |
| Licencja  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Licencja bezterminowa obejmować powinna 2 serwery fizyczne w tym jednym z nieograniczoną liczbą maszyn wirtualnych oraz 40 stanowisk komputerowych</li> </ul>  |
| Gwarancja, wsparcie   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimum 24 miesiące wsparcia technicznego producenta oraz bezpłatnych aktualizacji oprogramowania do najnowszej dostępnej wersji.</li> </ul>   |

### 2.3. Wyposażenie serwerowni - przełączniki sieciowe

| Nazwa parametru lub składnika technicznego | Minimalne parametry techniczne i wymagania  |
|--|---|
| Obudowa<br>Typ przełącznika                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• rack 1U</li> <li>• zarządzalny przez stronę www – protokół http i https</li> <li>• przełącznik wielowarstwowy</li> <li>• Obsługa jakości serwisu (QoS)</li> <li>• Obsługa multicast, IGMP, IGMPv2, IGMPv3, MLD</li> </ul>  |
| Liczba portów                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 48 x RJ45 10/100/1000 (IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX), IEEE 802.ab Type 1000BASE-T); Duplex: 10BASE-T/100BASE-TX: half or full; 1000BASE-T full</li> <li>• 4 x SFP+ 10GbE</li> <li>• 1 x port konsoli RJ45</li> <li>• USB micro-B</li> </ul>   |
| Przekazanie danych                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• przepustowość rutowania co najmniej: 176 Gbit/s</li> <li>• pojemność tablicy adresów MAC co najmniej: 16000 adersów</li> <li>• co najmniej ilość VLAN 512</li> </ul>   |
| Obsługa protokołów routingu                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• routing statyczny dla IPv4 i IPv6</li> <li>• RIP v1, RIP v2, OSPF, SPFv3, VRRP, PIM-SM, PIM-DM, BGP</li> <li>• Policy-based routing (PBR)</li> <li>• Obsługa protokołu redundancji bramy (VRRP)</li> </ul>   |
| Obsługa                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• QoS</li> <li>• Jumbo Frames</li> <li>• 802.1ad (Q-in-Q)</li> <li>• Link Layer Discovery Protocol LLDP IEEE 802.1AB</li> <li>• RFC 3176 sFlow</li> <li>• Zarządzanie przez SNMPv1, SMIV2, SNMP</li> <li>• Przydział sieci VLAN,</li> <li>• ACL/QoS podczas logowania Network Login</li> <li>• Automatyczne MDI/MDI-X</li> <li>• Synchronizacji czasu NTP</li> </ul>   |
| Praca                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Przełącznik musi umożliwiać łączenie w stos. Dopuszcza się rozwiązanie stackując przez 2 porty SFP+ za pomocą dedykowanych kabli producenta DAC 10Gb.</li> <li>• Przełączniki połączone w stos z punktu widzenia reszty infrastruktury muszą być widoczne jako jedno urządzenie</li> <li>• Taktowanie procesora minimum: 1016 Mhz</li> <li>• Pojemność pamięci wewnętrznej minimum: 1024 MB DDR3 SDRAM</li> <li>• Zakres temperatur podczas eksploatacji od 0 do 45°C</li> </ul> |

|                   |  |
|-------------------|--|
| Funkcje i ochrona | <ul style="list-style-type: none"> <li>• DHCP server</li> <li>• RADIUS server</li> <li>• Kontrola dostępu (ACL)</li> <li>• IGMP snooping</li> <li>• SSHv2, TLS, TACACS+</li> <li>• RFC 2246 Transport Layer Security (TLS)</li> <li>• Uwierzytelnienie użytkowników zgodna z 802.1x</li> <li>• BPDU</li> </ul> |
| W zestawie        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kabel zasilający</li> <li>• Zestaw montażowy do szafy rack</li> <li>• Nóżki ochronne</li> <li>• Opaska kablowa</li> <li>• Dedykowane kable producenta do łączenia przełączników w stos DAC o długości co najmniej 1m</li> </ul>                                       |
| Gwarancja         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimum 60 miesięcy gwarancji producenta</li> </ul>   |

## 2.4. Wyposażenie serwerowni - serwer (typ A)

| Nazwa parametru lub składnika technicznego | Minimalne parametry techniczne i wymagania  |
|--|---|
| Obudowa                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Typu rack z kompletem szyn umożliwiającym montaż w szafie rack i wysuwane szyny ruchome z ramieniem na kable</li> <li>• ramka zabezpieczająca dyski twarde przed nieuprawnionym wyjęciem z wyświetlaczem LCD</li> </ul>  |
| Płyta główna                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Posiada możliwość zainstalowania dwóch fizycznych procesorów</li> <li>• Posiada co najmniej 24 banki na pamięć RAM DDR4</li> </ul>   |
| Procesor                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zainstalowane minimum dwa procesory 8-rdzeniowe dedykowane do pracy w serwerach</li> <li>• Musi osiągać nie mniej niż 14400 punktów w rankingu wydajności procesorów <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a> (zestawienie wydajności procesorów stanowi załącznik do SOPZ Rozdział II)</li> </ul> |
| Pamięć RAM                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zainstalowane co najmniej: 128 GB pamięci RAM typu DDR4 3200 MHz w kościach o pojemności 32GB</li> <li>• Wsparcie dla technologii zabezpieczania pamięci Advanced ECC,</li> <li>• Obsługa pamięci typu RDIMM oraz LRDIMM</li> <li>• Możliwość rozbudowy do 1,53 TB pamięci typu RDIMM</li> </ul>                         |
| Kontroler macierzy                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprzętowy kontroler dyskowy posiadający nie mniej niż 2 GB NV pamięci cache</li> <li>• Transfer co najmniej: 12 Gb/s</li> <li>• Obsługuje poziomy RAID 0,1,5,6,10,50,60</li> </ul>   |

| Nazwa parametru lub składnika technicznego | Minimalne parametry techniczne i wymagania  |
|--|---|
| Dyski twarde                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zainstalowane 8 dysków min. 900 GB SAS 12Gb/s 15 tys. obr/min Hot-Plug</li> </ul>  |
| Napędy optyczne                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wbudowany napęd optyczny DVD</li> </ul>  |
| Interfejsy sieciowe                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zainstalowane bezpośrednio na płycie głównej w formie nie zajmujące dostępnych slotów PCI na płycie głównej               <ul style="list-style-type: none"> <li>2 x RJ45 GbE</li> <li>2 x SFP+ 10GbE</li> </ul> </li> <li>Zainstalowane dodatkowo dwie karty rozszerzeń w dedykowanym slotcie posiadające po               <ul style="list-style-type: none"> <li>2 x SFP+ 10GbE</li> </ul> </li> </ul> <p>-do kart rozszerzeń należy dołączyć dwa kable połączeniowe DAC SFP+ o długości co najmniej 3m. Muszą być kompatybilne z przełącznikiem sieciowym zaoferowanym w niniejszym postępowaniu</p>  |
| Zarządzanie i bezpieczeństwo               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Dedykowana przez producenta moduł zdalnego zarządzania, diagnostyki i monitorowania pracy serwera posiadająca:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- dedykowany port RJ45</li> <li>- integrację z Active Directory</li> <li>- uwierzytelnianie dwuskładnikowe (2FA) dostępu do GUI</li> <li>- ochronę przed nieautoryzowanym dostępem</li> <li>- funkcję uniemożliwiającą modyfikacje konfiguracji sprzętu i oprogramowania serwera</li> <li>- Funkcję skanowania aktualizacji oprogramowania układowego podpisanego cyfrowo przez producenta</li> <li>- alarm otwarcia obudowy</li> <li>- możliwość włączania i wyłączania portów USB</li> <li>- funkcję zdalnego pełnego restartu zasilania</li> <li>- obsługę alertów o zdarzeniach które zapisują się w dzienniku</li> <li>- wsparcie HTTP/HTTPS</li> </ul> </li> <li>Platforma serwerowa spełniająca zalecenia NIST SP 800-193 oraz NIST SP 800-155</li> <li>Obsługa TPM 1.2/2.0</li> <li>Wsparcie UEFI Secure Boot</li> </ul> |
| Porty                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x VGA</li> <li>Co najmniej 1 x USB 3.0, 1 x USB 2.0</li> </ul> <p>Ilość dostępnych złącz USB nie może być osiągnięta poprzez stosowanie zewnętrznych przejściówek, rozgałęziaczy czy dodatkowych kart rozszerzeń zajmujących jakiegokolwiek slot PCI Express serwera;</p>  |
| Zasilanie                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Redundantne zasilacze Hot-Plug o sprawności 94% (tzw. klasa Platinum) o mocy minimalnej 750W każdy;</li> <li>Redundantne wentylatory;</li> <li>Dwa kable zasilające C13-C14 o długości min. 3m każdy;</li> </ul>   |

| Nazwa parametru lub składnika technicznego | Minimalne parametry techniczne i wymagania  |
|--|---|
| Karta graficzna                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zintegrowana</li> </ul>  |
| System operacyjny                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wymagane dostarczenie licencji na oprogramowanie Windows Server 2019 Datacenter Core w polskiej wersji językowej lub produkt równoważny: licencja typu 16-core license, na nośniku CD/DVD lub udostępnione oprogramowania drogą elektroniczną poprzez dostęp do strony internetowej zawierającej dane oprogramowanie. Oprogramowanie równoważne musi spełniać warunki opisane w punkcie 2.5.1.</li> <li>• Licencja bezterminowa</li> <li>• Zaoferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Microsoft Windows 2016 oraz Microsoft Windows 2019</li> </ul>   |
| Licencja dostępowa                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Licencja Microsoft Windows Server CAL 2019 user lub inne równoważne w liczbie nie mniejszej niż 30 szt. Oprogramowanie równoważne musi spełniać warunki opisane w punkcie 2.5.2.</li> <li>• Licencja bezterminowa</li> </ul>   |
| Kompatybilność                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Serwer w pełni kompatybilny z macierzą dyskową zaoferowaną w niniejszym postępowaniu</li> </ul>  |
| Certyfikaty                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO 9001-2008, ISO 9001:2015, ISO-14001 – Zamawiający, na etapie podpisywania umowy zastrzega możliwość weryfikacji przedmiotowego certyfikatu.</li> <li>• serwer musi posiadać deklaracje CE</li> </ul>   |
| Gwarancja                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 60 miesięcy gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia.</li> <li>• Zamawiający wymaga, by serwis serwera był realizowany bezpośrednio przez Producenta i/lub we współpracy z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta.</li> <li>• Zgłoszenia serwisowe w języku polskim na dedykowany numer infolinii serwisowej producenta serwera</li> <li>• w przypadku awarii dysków twardej w okresie gwarancji, uszkodzone dyski pozostają u Zamawiającego,</li> <li>• w przypadku braku możliwości naprawy wymiana urządzenia na nowe</li> <li>• gwarancja musi być honorowana przez serwis producenta serwera na terenie RP.</li> </ul> |

### **2.4.1. Warunki równoważności systemu operacyjnego.**

1. Współpraca z procesorami o architekturze x86-64.
2. Instalacja i użytkowanie aplikacji 32-bit. i 64-bit. na dostarczonym systemie operacyjnym.
3. Obsługa 64 procesorów fizycznych oraz co najmniej 64 procesorów logicznych (wirtualnych).
4. Pojemność obsługiwanej pamięci RAM w ramach jednej instancji systemu operacyjnego - co najmniej 4TB.
5. Zawarta możliwość uruchamiania nieograniczonej wirtualnych instancji systemu operacyjnego.
6. Zapewniać możliwość dodawania zasobów w czasie pracy gościa, w szczególności w zakresie ilości procesorów, pamięci operacyjnej, przestrzeni dyskowej, interfejsów sieciowych.
7. Posiadać centralny mechanizm monitorowania i zarządzania dostępem gości do przestrzeni dyskowej będący odpowiednikiem „Storage Quality of Service”.
8. Posiadać mechanizm zarządzania przestrzeniami dyskowymi będący odpowiednikiem „Storage Spaces Direct” (S2D).
9. Obsługa dostępu wielościeżkowego do zasobów LAN poprzez kontrolery Gigabit Ethernet, w trybie równoważenia obciążenia łącza (load balancing) i redundancji łącza (failover) – natywnie lub z wykorzystaniem sterowników producenta sprzętu.
10. Praca w roli klienta domeny Microsoft Active Directory.
11. Zawarta możliwość uruchomienia roli kontrolera domeny Microsoft Active Directory na poziomie Microsoft Windows Server 2016.
12. Zawarta możliwość uruchomienia roli serwera DHCP, w tym funkcji klastrowania serwera DHCP (możliwość uruchomienia dwóch serwerów DHCP operujących jednocześnie na tej samej puli oferowanych adresów IP).
13. Zawarta możliwość uruchomienia roli serwera DNS.
14. Zawarta możliwość uruchomienia roli klienta i serwera czasu (NTP).
15. Zawarta możliwość uruchomienia roli serwera plików z uwierzytelnieniem i autoryzacją dostępu w domenie Microsoft Active Directory.
16. Zawarta możliwość uruchomienia roli serwera wydruku z uwierzytelnieniem i autoryzacją dostępu w domenie Microsoft Active Directory.
17. Zawarta możliwość uruchomienia roli serwera stron WWW.
18. W ramach dostarczonej licencji zawarte prawo do użytkowania i dostęp do oprogramowania oferowanego przez producenta systemu operacyjnego umożliwiające wirtualizowanie zasobów sprzętowych serwera.
19. Oferowane równoważne rozwiązanie musi uprawniać do instalacji\uruchomienia nielimitowanej liczby środowisk gości działających pod kontrolą systemu operacyjnego z rodziny MS Windows zgodnie z tabelą bez degradacji wydajności w stosunku do uruchomienia ich na Hyper-V.
20. W ramach dostarczonej licencji zawarte prawo do pobierania poprawek systemu operacyjnego

### **2.4.2. Warunki równoważności licencji dostępowej.**

1. Licencja dostępowa dla użytkownika umożliwiająca podłączenie i wykorzystywanie wszystkich dostępnych funkcjonalności serwera Microsoft Windows Server 2019 typu User Cal z wdrożoną rolą Active Directory.



## 2.5. Wyposażenie serwerowni - serwer (typ B)

| Nazwa parametru lub składnika technicznego | Minimalne parametry techniczne i wymagania  |
|--|---|
| Obudowa                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Typu rack o wysokości 1U z kompletem szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wsuwane szyny ruchome z ramieniem na kable</li> <li>• Ramka zabezpieczająca dyski twarde przed nieuprawnionym wyjęciem</li> </ul>   |
| Płyta główna                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Posiada możliwość zainstalowania jednego procesora</li> <li>• Obsługuje co najmniej 64 GB pamięci RAM</li> <li>• Posiada co najmniej 4 banki na pamięć RAM DDR4</li> </ul>   |
| Procesor                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zainstalowany jeden procesor minimum 8 rdzeni i 16 wątków dedykowany do pracy w serwerach</li> <li>• Musi osiągać nie mniej niż 16600 punktów w rankingu wydajności procesorów <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a> (zestawienie wydajności procesorów stanowi załącznik do SOPZ Rozdział II)</li> </ul>   |
| Pamięć RAM                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zainstalowane co najmniej: 32 GB pamięci RAM DDR4 w kościach o pojemności 16GB</li> </ul>  |
| Kontroler macierzy                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprzętowy kontroler dyskowy posiadający nie mniej niż 2 GB NV pamięci cache</li> <li>• Transfer co najmniej: 12 Gb/s</li> <li>• Obsługuje poziomy RAID 0,1,5,6,10,50,60</li> </ul>   |
| Dyski twarde                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zainstalowane 4 dyski min. 600 GB SAS 12Gb/s 15 tys. obr/min Hot-Plug</li> </ul>   |
| Napędy optyczne                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wbudowany napęd optyczny DVD</li> </ul>  |
| Interfejsy sieciowe                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zainstalowana karta bezpośrednio na płycie głównej 2 x RJ45 GbE</li> <li>• Zainstalowana dodatkowo karta rozszerzeń w dedykowanym slotcie posiadająca: 2 x SFP+ 10GbE</li> </ul> <p>-do karty rozszerzeń należy dołączyć dwa kable połączeniowe DAC SFP+ o długości co najmniej 3m. Muszą być kompatybilne z przełącznikiem sieciowym zaoferowanym w niniejszym postępowaniu</p> |

| Nazwa parametru lub składnika technicznego | Minimalne parametry techniczne i wymagania  |
|--|---|
| Zarządzanie i bezpieczeństwo               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dedykowana przez producenta moduł zdalnego zarządzania, diagnostyki i monitorowania pracy serwera posiadająca:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- dedykowany port RJ45</li> <li>- integrację z Active Directory</li> <li>- uwierzytelnianie dwuskładnikowe (2FA) dostępu do GUI</li> <li>- ochronę przed nieautoryzowanym dostępem</li> <li>- funkcję uniemożliwiającą modyfikacje konfiguracji sprzętu i oprogramowania serwera</li> <li>- Funkcję skanowania aktualizacji oprogramowania układowego podpisanego cyfrowo przez producenta</li> <li>- alarm otwarcia obudowy</li> <li>- możliwość włączania i wyłączenia portów USB</li> <li>- funkcję zdalnego pełnego restartu zasilania</li> <li>- obsługę alertów o zdarzeniach które zapisują się w dzienniku</li> <li>- wsparcie HTTP/HTTPS</li> </ul> </li> <li>• Platforma serwerowa spełniająca zalecenia NIST SP 800-193 oraz NIST SP 800-155</li> <li>• Obsługa TPM 1.2/2.0</li> <li>• Wsparcie UEFI Secure Boot</li> </ul> |
| Porty                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x VGA</li> <li>• minimum 2 x USB 3.0, 1 x USB 2.0</li> <li>• ilość dostępnych złącz USB nie może być osiągnięta poprzez stosowanie zewnętrznych przejściówek, rozgałęziaczy czy dodatkowych kart rozszerzeń zajmujących jakkolwiek slot PCI Express serwera;</li> </ul>  |
| Zasilanie                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Redundantne zasilacze Hot-Plug o sprawności 94% (tzw. klasa Platinum) o mocy minimalnej 2x350W każdy;</li> <li>• Redundantne wentylatory;</li> <li>• Dwa kable zasilające C13-C14 o długości min. 3m każdy;</li> </ul>   |
| Karta graficzna                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zintegrowana</li> </ul>  |
| System operacyjny                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wymagane dostarczenie licencji na oprogramowanie Windows Server 2019 Standard w polskiej wersji językowej lub produkt równoważny na nośniku CD/DVD lub udostępnione oprogramowania drogą elektroniczną poprzez dostęp do strony internetowej zawierającej dane oprogramowanie. Oprogramowanie równoważne musi spełniać warunki opisane w punkcie 2.6.1.</li> <li>• licencja bezterminowa</li> <li>• licencja i klucze aktywacyjne nie mogą być używane wcześniej na innym sprzęcie lub koncie Microsoft.</li> <li>• zaofertowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Microsoft Windows 2016 oraz Microsoft Windows 2019</li> </ul>   |

| Nazwa parametru lub składnika technicznego | Minimalne parametry techniczne i wymagania   |
|--|--|
| Certyfikaty                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO 9001-2008, ISO 9001:2015, ISO-14001 – Zamawiający, na etapie podpisywania umowy zastrzega możliwość weryfikacji przedmiotowego certyfikatu.</li> <li>• Serwer musi posiadać deklaracje CE</li> </ul>  |
| Gwarancja                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 60 miesięcy gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia.</li> <li>• Zamawiający wymaga, by serwis serwera był realizowany bezpośrednio przez Producenta i/lub we współpracy z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta.</li> <li>• Zgłoszenia serwisowe w języku polskim na dedykowany numer infolinii serwisowej producenta serwera</li> <li>• w przypadku awarii dysków twardej w okresie gwarancji, uszkodzone dyski pozostają u Zamawiającego,</li> <li>• w przypadku braku możliwości naprawy wymiana urządzenia na nowe gwarancja musi być honorowana przez serwis producenta serwera na terenie RP.</li> </ul> |

### 2.5.1. Warunki równoważności systemu operacyjnego.

1. Współpraca z procesorami o architekturze x86-64.
2. Instalacja i użytkowanie aplikacji 32-bit. i 64-bit. na dostarczonym systemie operacyjnym.
3. W ramach dostarczonej licencji zawarta możliwość instalacji oprogramowania na serwerze wyposażonym w co najmniej jeden procesor 4 rdzeni i 8 wątków.
4. Obsługa 64 procesorów fizycznych oraz co najmniej 64 procesorów logicznych (wirtualnych).
5. Pojemność obsługiwanej pamięci RAM w ramach jednej instancji systemu operacyjnego - co najmniej 4TB.
6. Obsługa dostępu wielościeżkowego do zasobów LAN poprzez kontrolery Gigabit Ethernet, w trybie równoważenia obciążenia łącza (load balancing) i redundancji łącza (failover) – natywnie lub z wykorzystaniem sterowników producenta sprzętu.
7. Praca w roli klienta domeny Microsoft Active Directory.
8. Zawarta możliwość uruchomienia roli kontrolera domeny Microsoft Active Directory na poziomie co najmniej Microsoft Windows Server 2019.
9. Zawarta możliwość uruchomienia roli serwera DHCP, w tym funkcji klastrowania serwera DHCP (możliwość uruchomienia dwóch serwerów DHCP operujących jednocześnie na tej samej puli oferowanych adresów IP).
10. Zawarta możliwość uruchomienia roli serwera DNS.
11. Zawarta możliwość uruchomienia roli klienta i serwera czasu (NTP).
12. Zawarta możliwość uruchomienia roli serwera plików z uwierzytelnieniem i autoryzacją dostępu w domenie Microsoft Active Directory.
13. Zawarta możliwość uruchomienia roli serwera wydruku z uwierzytelnieniem i autoryzacją

dostępu w domenie Microsoft Active Directory.

14. Zawarta możliwość uruchomienia roli serwera stron WWW.
15. W ramach dostarczonej licencji zawarte prawo do użytkowania i dostęp do oprogramowania oferowanego przez producenta systemu operacyjnego umożliwiające wirtualizowanie zasobów sprzętowych serwera.
16. W ramach dostarczonej licencji zawarte prawo do instalacji i użytkowania systemu operacyjnego na co najmniej dwóch maszynach wirtualnych.
17. W ramach dostarczonej licencji zawarte prawo do pobierania poprawek systemu operacyjnego.

## 2.6. Wyposażenie serwerowni - zakup UPS do serwera.

| Nazwa parametru lub składnika technicznego | Minimalne parametry techniczne i wymagania   |
|--|--|
| Obudowa                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Typu rack 2U</li> </ul>   |
| Topologia                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Line-interactive</li> </ul>   |
| Moc pozorna                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• co najmniej 3000VA</li> </ul>   |
| Moc rzeczywista                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• co najmniej 2700W</li> </ul>  |
| Napięcie wyjściowe                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 230V</li> </ul>   |
| Typ przebiegu                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sinusoida</li> </ul>  |
| Czas przełączenia zasilania                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2-4 ms</li> </ul>   |
| Czas podtrzymania dla obciążenia           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 100% obciążeniu co najmniej 6 min</li> </ul>   |
| Złącza wyjściowe (zapasowe)                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• (2) IEC Jumpers</li> <li>• (8) IEC 320 C13</li> <li>• (1) IEC 320 C19</li> </ul>  |
| Komunikacja i zarządzanie                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interfejs RJ45 - zdalne zarządzanie zasilania UPS przez sieć</li> <li>• USB</li> <li>• Port szeregowy</li> <li>• Awaryjny wyłącznik zasilania</li> <li>• Alarm przy zasilaniu akumulatora</li> <li>• Wyświetlacz statusu LED ze wskaźnikiem pracy online</li> </ul> |
| Dostępność                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• filtrowanie napięcia</li> <li>• automatyczna regulacja napięcia (AVR)</li> <li>• automatyczne włączenie UPS-a po powrocie zasilania</li> <li>• automatyczny test akumulatora</li> </ul>   |
| Certyfikaty                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• CE, EN 50091-1, EN 50091-2, EN 55022, EN 60950</li> </ul>   |

| Nazwa parametru lub składnika technicznego | Minimalne parametry techniczne i wymagania  |
|--|---|
| W zestawie                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>szyny rack do montażu w szafach stojących</li> <li>listwa zasilająca PDU 1U do montażu w szafie producenta zasilacza UPS, co najmniej 13 gniazd sieciowych IEC 320 C13 i jedno gniazdo wejściowe IEC 60320 C20</li> <li>Zestaw kabli zasilających producenta UPS (min. 6 szt.), z blokadą, z C13 na C14 (90 stopni), o długości min. 1,8 m</li> <li>Kabel zasilający producenta UPS, z C19 na C14, o długości min. 1,8m</li> </ul> |
| Gwarancja                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>minimum 24 miesiące producenta lub autoryzowanego partnera producenta</li> </ul>   |

## 2.7. Wyposażenie serwerowni - urządzenie NAS.

| Nazwa parametru lub składnika technicznego | Minimalne parametry techniczne i wymagania  |
|--|---|
| Obudowa                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Typu rack 1U z szynami przesuwными do serwera</li> <li>Wnęka na 4 dyski 2,5" lub 3,5"</li> </ul>   |
| Pamięć                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Co najmniej 10 GB z możliwością rozbudowy do 16 GB</li> </ul>  |
| Dyski                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kompatybilne z wymaganym sprzętem NAS oraz ich model powinien znajdować się na liście kompatybilności zaoferowanego sprzętu NAS</li> <li>Dostarczone w ilości 4 szt. po 6TB każdy</li> <li>Dedykowane do pracy w urządzeniach NAS o parametrach nie gorszych niż: SATA III 6Gb/s, 3,5", 7200 rpm, wydajność 238 MB/s, 256 MB cache.</li> </ul> |
| Interfejsy                                 | Co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> <li>4 x RJ45 1GbE</li> <li>2 x USB 3.1</li> </ul>   |
| Zasilacz                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Napięcie wejściowe zasilania prądem zmiennym 100 – 240 V (prąd zmienny)</li> <li>Częstotliwość zasilania 50 / 60 Hz, jednofazowo</li> <li>Zainstalowane dwa zasilacze i wentylatory (redundantne)</li> </ul>   |
| Gwarancja                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>minimum 36 miesięcy producenta</li> </ul>  |

## 2.8. Wyposażenie serwerowni - zakup urządzenia UTM.

| Nazwa parametru lub składnika technicznego | Minimalne parametry techniczne i wymagania  |
|--|---|
| Architektura systemu ochrony               | <ul style="list-style-type: none"> <li>System ochrony sieci powinien zostać dostarczony w postaci komercyjnej platformy sprzętowej</li> </ul> |

| Nazwa parametru lub składnika technicznego | Minimalne parametry techniczne i wymagania  |
|--|---|
|  | <p>z zabezpieczonym systemem operacyjnym.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dopuszczalne jest dostarczenie wielu pojedynczych rozwiązań wspólnie spełniających opisane wymagania z zachowaniem poprawnej ich współpracy oraz zapewnieniem minimalnych parametrów oraz serwisów gwarancyjnych i aktualizacyjnych dla modułów.</li> <li>• Dostarczony system ma umożliwiać montaż w szafie rack przez dedykowane rozwiązanie producenta umożliwiające stały montaż,</li> <li>• Rozwiązanie powinno wspierać następujące tryby pracy: routing (warstwa 3), bridge (warstwa 2) i hybrydowy (część jako router, część jako bridge).</li> <li>• System musi umożliwiać obsługę kilku (co najmniej dwóch) łączy WAN z mechanizmami statycznego lub dynamicznego podziału obciążenia oraz monitorowaniem stanu połączeń WAN.</li> <li>• Rozwiązanie powinno łączyć funkcje SD-WAN i NGFW w kompaktowej obudowie<br/>System dostarczający funkcjonalności: firewall, VPN, antywirus, IPS (ochrona przed atakami), filtrowanie treści WWW, ochrona przed spamem, DLP (ochrona przed wyciekiem informacji poufnej), kontrola aplikacji, optymalizacja pasma, kontroler sieci bezprzewodowych, mocne uwierzytelnianie.</li> <li>• Elementy systemu bezpieczeństwa muszą mieć możliwość zarządzania lokalnego, jak i powinny mieć możliwość współpracy z dedykowanymi platformami centralnego zarządzania i monitorowania.</li> <li>• Urządzenie może pracować w układzie HA (High Availability)</li> </ul> |
| Funkcja                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• W ramach dostarczonego systemu ochrony muszą być realizowane wszystkie poniższe funkcje. Mogą one być zrealizowane w postaci osobnych, komercyjnych platform sprzętowych lub programowych: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kontrola dostępu - zaporą ogniową klasy Stateful Inspection.</li> <li>- Kontrola Aplikacji.</li> <li>- Funkcje SD-WAN</li> <li>- Poufność transmisji danych - połączenia szyfrowane IPSec VPN oraz SSL VPN.</li> <li>- Ochrona przed malware.</li> <li>- Ochrona przed atakami - Intrusion Prevention System.</li> <li>- Kontrola stron WWW.</li> <li>- Kontrola zawartości poczty – antyspam.</li> <li>- Zarządzanie pasmem.</li> <li>- Mechanizmy ochrony przed wyciekiem poufnej informacji (DLP).</li> <li>- Analiza ruchu szyfrowanego protokołem SSL.</li> </ul> </li> </ul>   |

| Nazwa parametru lub składnika technicznego | Minimalne parametry techniczne i wymagania  |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>W ramach systemu Firewall powinna być możliwość zdefiniowania co najmniej 200 interfejsów wirtualnych - definiowanych jako VLAN'y w oparciu o standard 802.1Q.</li> <li>W zakresie Firewalla wymagana obsługa nie mniej niż 1,2 mln jednoczesnych połączeń oraz 25.000 nowych połączeń na sekundę.</li> </ul>  |
| Wydajność                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>przepustowość Firewall: 10 Gbps</li> <li>przepustowość IPS: 1,4 Gbps</li> <li>przepustowość NGFW: 1 Gbps.</li> <li>przepustowość ochrony przed zagrożeniami: 700 Mbps</li> <li>przepustowość firewall: 10/10/6 Gbps (1518/512/64 bajtowe pakiety UDP)</li> <li>przepustowość IPsec VPN: 6,5 Gbps</li> <li>przepustowość inspekcji SSL: 750 Mbps</li> <li>przepustowość kontroli SSL (IPS, HTTPS): 630 Mbps</li> <li>przepustowość SSL-VPN: 900 Mbps</li> <li>Równoczesna liczba użytkowników SSL VPN: 200</li> </ul> |
| Interfejsy                                 | <p>Razem 10 portów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>7 x RJ45 GbE</li> <li>2x WAN GbE</li> <li>1x DMZ</li> <li>1x gniazdo USB umożliwiające podłączenie modemu 3G/4G oraz instalacji oprogramowania z klucza USB.</li> <li>1 x RJ45 Konsola</li> </ul>  |
| Certyfikaty                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>FCC, ICES, CE, C-Tick, VCCI, UL / cUL, CB</li> <li>ICSA Labs dla Firewall, IPsec, IPS, Antivirs, SSL-VPN</li> </ul>  |
| Licencja                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Koszt obejmuje licencje upoważniające do korzystania z aktualnych baz funkcji ochronnych producenta i serwisów (SD- WAN), firewall, VPN, antywirus, IPS (ochrona przed atakami), filtrowanie treści WWW, ochrona przed spamem, DLP (ochrona przed wyciekiem informacji poufnej), kontrola aplikacji, optymalizacja pasma, kontroler sieci bezprzewodowych oraz mocne uwierzytelnianie na okres 60 miesięcy.</li> </ul>   |
| Szkolenie                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>musi zostać przeprowadzone przez autoryzowanego trenera lub inżyniera producenta</li> <li>Wykonawca zapewni certyfikat po ukończeniu szkolenia</li> </ul>  |
| Gwarancja                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>System musi być objęty serwisem gwarancyjnym producenta przez okres 60 miesięcy, polegającym na naprawie lub wymianie urządzenia w przypadku jego wadliwości. W ramach tego serwisu producent musi zapewniać również dostęp do aktualizacji oprogramowania oraz wsparcie techniczne w trybie 8x5.</li> </ul>   |

## 2.9. Wyposażenie stanowiska kancelaryjnego - zakup skanera.

| Nazwa parametru lub składnika technicznego | Minimalne parametry techniczne i wymagania   |
|--|--|
| Typ skanera                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skaner płaski z automatycznym podajnikiem papieru ADF z zainstalowaną opcją skanowania płaskiego</li> </ul>   |
| Typ skanowania                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dwustronnie jednoprzebiegowe,</li> <li>• Kolor (24 bit) skala szarości (8 bit) monochromatyczny (1 bit)</li> <li>• Skanowanie dokumentów o różnych formatach i gramaturach bez konieczności ich wcześniejszej segregacji</li> </ul>   |
| Format skanowania                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• A4 i mniejsze</li> <li>• Koperty A4 i mniejsze przy użyciu ADF za pomocą prostej ścieżki prowadzenia papieru</li> </ul>   |
| Rozdzielczość optyczna                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Co najmniej 600 dpi</li> </ul>  |
| Prędkość skanowania                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• W kolorze co najmniej 80 str./min. 160 obrazów/min</li> </ul>   |
| Podajniki                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Podajnik płaski</li> <li>• Pojemność podajnika ADF co najmniej 80 arkuszy A4</li> </ul>   |
| Wydajność                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dzienna przepustowość co najmniej 10 000 stron</li> </ul>   |
| Interfejsy                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x USB 3.0</li> </ul>  |
| Wsparcie dla sterowników                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• TWAIN oraz ISIS</li> </ul>  |
| Funkcje                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zapis do obrazów JPEG, TIFF</li> <li>• Sprzętowe: wycinanie kolorów (R, G, B), prostowanie przekrzywionych obrazów (Deskew cropping)</li> <li>Programowe: Multi-image, automatyczne wykrywanie koloru, odrzucanie pustych stron, i-DTC, Advanced-DTC, Simplified-DTC, Error diffusion, wygładzanie, usuwanie mory, wyostanie obrazu, czyszczenie kolorów, usuwanie kolorów (brak, określony, stopień nasycenia), sRGB, usuwanie śladów po dziurkaczu, Tab cropping, Upper lower separation</li> <li>• Ochrona dokumentów przed zgnieceniem.</li> <li>• Czujnik podwójnych pobrań dokumentów.</li> </ul> |
| Dokumentacja                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Urządzenie musi posiadać komplet standardowej dokumentacji w dla użytkownika w języku polskim lub angielskim, w formie papierowej lub elektronicznej.</li> </ul>  |
| Gwarancja                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimum 36 miesięcy producenta</li> </ul>   |



## 2.10. Wyposażenie stanowisk pracowniczych - zakup komputerów przenośnych.

| Nazwa parametru lub składnika technicznego | Minimalne parametry techniczne i wymagania  |
|--|---|
| Przekątna ekranu                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>od 13,3" do 15" z podświetleniem LED, w technologii IPS</li> </ul>   |
| Rozdzielczość ekranu                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zainstalowany procesor minimum 8-rdzeniowy oparty na architekturze ARM</li> <li>Musi osiągać nie mniej niż 15000 punktów w rankingu wydajności procesorów w teście na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a> (zestawienie wydajności procesorów stanowi załącznik do SOPZ Rozdział II)</li> </ul>  |
| Dysk                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>co najmniej 512 GB SSD</li> </ul>  |
| Pamięć RAM                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>co najmniej 8 GB z możliwością rozbudowy do 16 GB lub 16 GB pamięci zunifikowanej</li> </ul>   |
| Karta graficzna                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>zintegrowana</li> </ul>  |
| Łączność                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>2 x USB-C</li> <li>1 x Wyjście słuchawkowe/głośnikowe</li> </ul>   |
| Złącza                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>2 x USB-C</li> <li>1 x Wyjście słuchawkowe/głośnikowe</li> </ul>   |
| Klawiatura i gładzik                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Podświetlana klawiatura</li> <li>Gładzik wyczuwający siłę nacisku i umożliwiający precyzyjne sterowanie kursorem;</li> <li>Gładzik obsługuje mocne kliknięcia, akcelerację, rysowanie z gradacją nacisku</li> </ul>  |
| Dołączone akcesoria                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Mysz bezprzewodowa Multi-Touch producenta zaoferowanego komputera przenośnego</li> <li>Hub podłączany przez USB-C z złączami wyjścia 1xRJ45 GbE, HDMI 4K, czytnik microSD, mini DisplayPort, czytnik SD, USB-A, USB-C</li> </ul>   |
| Kolor                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Srebrny lub szary</li> </ul>   |
| System operacyjny                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>macOS BigSur lub równoważny</li> </ul>   |
| Dołączone oprogramowanie                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Oprogramowanie do wirtualizacji systemów operacyjnych Microsoft Windows, Microsoft Windows Server Linux, Ubuntu na systemie operacyjnym macOS</li> <li>Licencja bezterminowa, nie ograniczona ważność</li> <li>Wielojęzyczna wersja językowa Funkcje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kopiowanie, wklejanie, przeciąganie i upuszczanie treści między systemami Windows i Mac.</li> <li>- dostęp do aplikacji Windows bezpośrednio z Docku</li> <li>- zagnieżdżona wirtualizacja do korzystania z Hyper-V</li> <li>- szyfrowanie maszyny wirtualnej</li> <li>- migawki, połączone klony i szablony</li> </ul> </li> </ul> |

| Nazwa parametru lub składnika technicznego | Minimalne parametry techniczne i wymagania   |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- wtyczka Visual Studio</li> <li>- możliwości debugowania oprogramowania Vagrant</li> <li>- narzędzia wiersza poleceń</li> <li>- tworzenie zrzutów pamięci lub sesję SSH z menu</li> </ul>  |
| Pakiet oprogramowania biurowego            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Licencja bezterminowa</li> <li>• Pakiet musi zawierać: <ul style="list-style-type: none"> <li>- edytor tekstów,</li> <li>- arkusz kalkulacyjny,</li> <li>- narzędzie do przygotowania i prowadzenia prezentacji,</li> <li>- narzędzie do zarządzania informacją osobistą (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami).</li> <li>- Narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR.</li> </ul> </li> <li>• interfejs użytkownika w pełnej polskiej wersji językowej,</li> <li>• możliwość zdalnej instalacji pakietu oprogramowania poprzez zasady grup (GPO),</li> <li>• możliwość automatycznej instalacji komponentów pakietu (przy użyciu instalatora systemowego),</li> <li>• prawo do instalacji udostępnianych przez producenta oprogramowania bezpłatnych aktualizacji w okresie co najmniej 5 lat,</li> <li>• wsparcie w swojej specyfikacji dla podpisu elektronicznego w formacie XAdES,</li> <li>• możliwość automatycznego odświeżania danych pochodzących z Internetu w wytworzonych dokumentach elektronicznych, np. w arkuszu kalkulacyjnym,</li> <li>• możliwość dodawania do dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych podpisów elektronicznych pozwalających na stwierdzenie, czy dany dokument lub arkusz pochodzi z bezpiecznego źródła i nie został w żaden sposób zmieniony,</li> <li>• możliwość automatycznego odzyskiwania dokumentów elektronicznych w wypadku nieoczekiwanego zamknięcia aplikacji, np. w wyniku wyłączenia zasilania komputera,</li> <li>• prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: .DOC, .DOCX, .XLS, .XLSX, .XLSM, .PPT, .PPTX, .MDB,</li> <li>• .ACCDB, w tym obsługa formatowania, makr, formuł i formularzy w plikach wytworzonych w MS Office 2003, MS Office 2007, MS Office 2010, MS Office 2013, MS Office 2016 i MS Office 2019, bez utraty danych oraz bez konieczności konwertowania dokumentów,</li> <li>• automatyczne wyróżnianie i aktywowanie hiperłączy w dokumentach podczas edycji i odczytu,</li> <li>• wszystkie aplikacje w pakiecie oprogramowania biurowego muszą być integralną częścią tego samego pakietu, współpracować ze sobą (osadzanie i wymiana danych), posiadać jednolity interfejs oraz ten sam jednolity sposób obsługi.</li> </ul> |

| Nazwa parametru lub składnika technicznego | Minimalne parametry techniczne i wymagania  |
|--|---|
|  | <p>Edytor tekstu musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• edycję i formatowanie tekstu w języku polskim, przy czym zapewniona jest obsługa języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalność autokorekty i słownika wyrazów bliskoznacznych,</li> <li>• wstawianie i formatowanie tabel i obiektów graficznych, powiększanie obiektów na cały ekran, wstawianie obrazów i klipów wideo online, prowadnice wyrównania ułatwiające zestawianie wykresów, zdjęć i diagramów z tekstem,</li> <li>• wstawianie tabel i wykresów z arkusza kalkulacyjnego, w tym tabel przestawnych,</li> <li>• wykonywanie korespondencji seryjnej bazującej na danych adresowych, np. pochodzących z arkusza kalkulacyjnego, bazy danych, narzędzia do zarządzania informacją prywatną,</li> <li>• automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel, rysunków, automatyczne tworzenie spisu treści,</li> <li>• określenie układu stron (pionowa/pozioma), formatowanie nagłówek i stopek stron, wydruk dokumentów,</li> <li>• nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,</li> <li>• pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003, Microsoft Word 2007, Microsoft Word 2010, Microsoft Word 2013, Microsoft Word 2016 i Microsoft Word 2019, z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu,</li> <li>• otwieranie plików PDF i edytowanie ich zawartości (w tym akapitów, list, tabel).</li> </ul> <p>Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu, zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku, formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem,</li> <li>• tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych, automatyczne polecenie wykresu odpowiedniego do wprowadzonych danych,</li> <li>• wyszukiwanie i zamianę danych, wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego, nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie,</li> </ul> |

| Nazwa parametru lub składnika technicznego | Minimalne parametry techniczne i wymagania  |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• tworzenie raportów tabelarycznych,</li> <li>• tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych, automatyczne polecanie sposobów podsumowania danych, korzystanie z możliwością tworzenia układu tabeli przestawnej wykorzystującej jedną lub wiele tabel z wykorzystaniem tej samej listy pól, tworzenie relacji między tabelami, tworzenie osi czasu tabeli przestawnej w celu interaktywnego filtrowania dat,</li> <li>• nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,</li> <li>• zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003, Microsoft Excel 2007, Microsoft Excel 2010, Microsoft Excel 2013, Microsoft Excel 2016 i Microsoft Excel 2019, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń.</li> </ul> |
| Gwarancja                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimum 60 miesięcy</li> </ul>   |

## 2.11. Wyposażenie stanowisk pracowniczych - zakup oprogramowania antywirusowego.

Zakup licencji oprogramowania antywirusowego obejmuje dostawę lub przedłużenie z rozszerzeniem subskrypcji na wszystkie komputery w Urzędzie Gminy w Dąbrównie. Subskrypcje powinny obejmować również dostarczony sprzęt komputerowy w niniejszym postępowaniu oraz tablety z komputerem przenośnym do obsługi systemu e-rada. Obecnie Urząd jest w posiadaniu licencji oprogramowania ESET Endpoint Protection Standard do 12 grudnia 2021 roku na 30 stanowisk (użytkownik: EAV- 0177657456).

| Nazwa parametru lub składnika technicznego | Minimalne parametry techniczne i wymagania   |
|--|--|
| Ochrona komputerów – poziom Security       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dwukierunkowy firewall</li> <li>• Antyspam</li> <li>• Kontrola dostępu do stron www</li> <li>• Ochrona przed botnetami</li> <li>• Ochrona serwerów pocztowych</li> <li>• Ochrona przed lukami w protokołach sieciowych</li> </ul>             |
| Ochrona komputerów – poziom Antywirus      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ochrona przed wirusami, rootkitami, robkami i oprogramowaniem szpiegującym</li> <li>• Antiphishing</li> <li>• Kontrola urządzeń</li> <li>• Ochrona serwerów plikowych</li> <li>• Funkcja skanowania systemu w trakcie bezczynności</li> </ul> |

| Nazwa parametru lub składnika technicznego | Minimalne parametry techniczne i wymagania   |
|--|--|
| Ochrona urządzeń mobilnych                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ochrona na wypadek kradzieży lub utraty telefonu</li> <li>Funkcja zdalnej blokady smartfona po zmianie karty SIM</li> <li>Funkcja zdalnej blokady smartfona</li> <li>Lokalizacja GPS</li> <li>Zdalne kasowanie zawartości telefonu</li> <li>Zabezpieczenie przed usunięciem aplikacji</li> <li>Możliwość zablokowania kamery</li> </ul>                             |
| Ochrona serwerów plików                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wsparcie dla Windows Management Instrumentation (WMI)</li> <li>Funkcja pozwalająca instalacji modułowej</li> </ul>  |
| Centralne zarządzanie                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zarządzanie za pomocą jednej webowej konsoli</li> <li>Możliwość wymuszenia dwufazowej autoryzacji podczas logowania do konsoli administracyjnej</li> <li>Możliwość zdalnej instalacji oprogramowania na stacjach roboczych</li> <li>Możliwość uruchamiania zdalnie zadań</li> <li>Możliwość ustanawiania polityk bezpieczeństwa</li> <li>Zbieranie logów</li> </ul> |
| Chronione systemy operacyjne               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows 8.1 Professional 32-bit/64-bit</li> <li>Windows 10 Professional 32-bit/64-bit</li> <li>Windows Serwer 32-bit/64-bit</li> <li>macOS</li> </ul>   |
| Wsparcie techniczne                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Subskrypcja powinna obowiązywać przez okres co najmniej 60 miesięcy od dnia dostarczenia licencji dla 65 stanowisk i ma dotyczyć aktualizacji baz wirusów oraz oprogramowania antywirusowego. Dodatkowo licencja musi dawać możliwość dokupienia kolejnych licencji w razie potrzeby.</li> </ul>  |

## 2.12. Wyposażenie stanowisk pracowniczych - zakup UPS do zestawów komputerowych.

| Nazwa parametru lub składnika technicznego | Minimalne parametry techniczne i wymagania  |
|--|---|
| Moc pozorna                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Co najmniej 500 VA</li> </ul>  |
| Moc rzeczywista                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Co najmniej 300 Wat</li> </ul>   |
| Obudowa                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tower</li> </ul>   |
| Topologia                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Line-interactive</li> </ul>  |
| Gniazda wyjściowe                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gniazda zasilające z podtrzymaniem akumulatorowym i ochroną przeciwprzepięciową IEC320 C13 co najmniej 6 szt.</li> </ul> |
| Czas podtrzymania dla obciążenia 300 W     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Co najmniej 5 minut</li> </ul>   |
| maksymalny czas przełączenia na baterię    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Co najmniej 6 ms</li> </ul>  |
| Interfejs komunikacyjny                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>USB</li> </ul>   |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Funkcje i zabezpieczenia | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatykzna regulacja napięcia (AVR)</li> <li>• Zabezpieczenie linii LAN (RJ45)</li> <li>• „Zimny start” – możliwość uruchomienia UPS bez podłączonego zasilania z sieci</li> <li>• Zabezpieczenie Przeciwpzepięciowe</li> <li>• Alarmy dźwiękowe</li> </ul> |
| W zestawie               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Co najmniej 2 kable IEC 320.</li> </ul>   |
| Certyfikaty              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zasilacz UPS musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO 9001:2015 – Zamawiający, na etapie podpisywania umowy zastrzega możliwość weryfikacji przedmiotowego certyfikatu.</li> </ul>  |
| Gwarancja                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimum 24 miesiące producenta</li> </ul>   |

### 2.13. Wyposażenie stanowisk pracowniczych - zakup zestawów komputerowych.

| Nazwa parametru lub składnika technicznego | Minimalne parametry techniczne i wymagania   |
|--|--|
| Obudowa                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Typu All in One (AiO)</li> <li>• Podstawa o regulowanej wysokości</li> <li>• Konstrukcja komputera powinna umożliwić demontaż stopy ekranu i powieszenie komputera np. na ścianie za pomocą standardowego złącza VESA (100x100)</li> </ul>  |
| Ekran                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Przekątna ekranu: 21,5”</li> <li>• Rozdzielczość co najmniej 1920 x 1080</li> <li>• Matryca matowa IPS</li> </ul>   |
| Procesor                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zainstalowany procesor co najmniej 6-rdzeniowy i 12 wątków</li> <li>• Musi osiągać nie mniej niż 10700 punktów w rankingu wydajności procesorów w teście na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a> (zestawienie wydajności procesorów stanowi załącznik do SOPZ Rozdział II)</li> </ul> |
| Dysk                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Co najmniej 240 GB SSD</li> </ul>   |
| Pamięć RAM                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Co najmniej 8 GB DDR4 2666 MHz z możliwością rozbudowy do 32 GB</li> </ul>  |
| Karta graficzna                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zintegrowana</li> </ul>   |
| Napęd                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wbudowany napęd DVD</li> </ul>  |
| Łączność                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi (802.11 a/b/n/ac)</li> <li>• Bluetooth</li> </ul>   |
| Złącza                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x Wyjście słuchawkowe/głośnikowe</li> </ul>   |
| Bezpieczeństwo                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Układ TPM</li> <li>• Złącze Kensington</li> </ul>   |
| Karta dźwiękowa                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zintegrowana</li> <li>• Wbudowane głośniki</li> </ul>   |

| Nazwa parametru lub składnika technicznego | Minimalne parametry techniczne i wymagania  |
|--|---|
| Porty                                      | <p>Co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x DisplayPort 1.4</li> <li>• 1 x USB 3.2 Typ-C</li> <li>• 2 x USB 2.0</li> <li>• 3 x USB 3.2 Typ-A</li> <li>• 1 x Gniazdo uniwersalne audio</li> <li>• 1 x Wyjście audio</li> </ul>  |
| BIOS                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: <ul style="list-style-type: none"> <li>- modelu komputera</li> <li>- modelu płyty głównej</li> <li>- nr seryjnego komputera</li> <li>- wersji BIOS (z datą)</li> <li>- modelu procesora wraz z informacjami o prędkości taktowania</li> <li>- Informacji o ilości i obsadzeniu slotów pamięci RAM wraz z informacją o prędkości taktowania</li> <li>- Informacji o dysku twardym: model oraz pojemność</li> <li>- MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej</li> <li>- temperaturze procesora</li> <li>- temperaturze pamięci</li> <li>- statusie karty sieciowej</li> </ul> </li> <li>• Możliwość wyłączenia/włączenia bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych min.: <ul style="list-style-type: none"> <li>- karty sieciowej RJ45</li> <li>- karty dźwiękowej</li> <li>- karty sieciowej bezprzewodowej i Bluetooth (jeśli zainstalowane)</li> <li>- zintegrowanej kamery (jeśli zainstalowana)</li> <li>- zintegrowanego mikrofonu (jeśli zainstalowany)</li> <li>- portu szeregowego z możliwością ustawienia trybu pracy</li> <li>- sprzętowego wsparcia wirtualizacji</li> <li>- wsparcia wirtualizacji Directed I/O</li> <li>- funkcji regulacji częstotliwości taktowania CPU w zależności od obciążenia (Enhanced SpeedStep)</li> <li>- funkcji Turbo Mode pozwalającej logicznym procesorom CPU osiągać wyższe częstotliwości taktowania od domyślnych w sytuacji gdy pozwalają na to termiczne parametry pracy procesora</li> <li>- kontrolera SATA - możliwość pojedynczego wyłączenia poszczególnych portów SATA oraz M.2</li> <li>- funkcji SMART</li> <li>- modułu TPM wraz z informacją o rodzaju aktualnie zainstalowanego modułu TPM</li> <li>- portów USB w tym: włączenia wszystkich portów, wyłączenia wszystkich portów, włączenia jedynie przednich i wewnętrznych, włączenia jedynie tylnych i wewnętrznych, włączenia jedynie wewnętrznych, włączenia jedynie używanych (system sprawdza przy starcie komputera, w których portach USB jest włączone urządzenie i tylko te</li> </ul> </li> </ul> |

| Nazwa parametru lub składnika technicznego | Minimalne parametry techniczne i wymagania  |
|--|---|
|  | <p>urządzenie i tylko te aktywuje) funkcji blokowania używanych portów USB w tym: włączenia wszystkich używanych portów, włączenia jedynie portów do których podłączono klawiaturę i mysz, włączenia wszystkich portów za wyjątkiem portów do których podłączono USB hub lub zewnętrzną pamięć masową</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- funkcji Wake-on-LAN</li> <li>• Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika w języku polskim, umożliwiający przetestowanie w celu wykrycia usterki zainstalowanych komponentów w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.</li> <li>• Możliwość ustawienia bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych min.:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- liczby aktywnych rdzeni procesora</li> <li>- funkcji sterowania prędkością wentylatorów w komputerze w co najmniej trzech trybach: Automatycznym, trybie zwiększonej przepływności powietrza w celu osiągnięcia maksymalnej wydajności procesora, trybie maksymalnej wydajności wszystkich wentylatorów</li> <li>- trybu pracy karty sieciowej</li> <li>- możliwości aktualizacji BIOS-u w tym co najmniej: całkowite wyłączenie możliwości aktualizacji, możliwość aktualizacji za pomocą narzędzi producenta komputera lub mechanizmu Windows Update, możliwość aktualizacji jedynie za pomocą narzędzi producenta komputera</li> <li>- możliwość ustawienia trybu pracy komputera po przywróceniu zasilania po awarii zasilania w co najmniej trzech trybach: pozostaje wyłączony, zawsze wyłączony, zawsze włączony, przywrócenie stanu sprzed awarii</li> </ul> </li> <li>• Możliwość z poziomu BIOS-u włączenia/wyłączenia funkcji automatycznej aktualizacji BIOS-u. System powinien umożliwiać zdefiniowanie adresu IP serwera TFTP w sieci lokalnej lub podanie nazwy serwera, w którego bezpośrednio z poziomu BIOS-u można dokonać aktualizacji BIOS-u. System powinien umożliwiać również określenie częstotliwości sprawdzania dostępności nowszej wersji BIOS-z z częstotliwością co najmniej: raz dziennie, raz na tydzień, raz na miesiąc i raz na kwartał</li> <li>• Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania z dysku twardego, zewnętrznych urządzeń oraz sieci bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych</li> <li>• Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z USB</li> </ul> |



| Nazwa parametru lub składnika technicznego | Minimalne parametry techniczne i wymagania  |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Możliwość włączenia/wyłączenia hasła dla dysku twardego<br/>Możliwość - bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych - ustawienia hasła na poziomie użytkownika, administratora i dysku twardego (na wszystkich obsługiwanych przez oferowany komputer typach dysków HDD i SSD) oraz możliwość ustawienia co najmniej dwóch rodzajów haseł: hasło standardowe, które może zostać skasowane za pomocą zworki na płycie głównej komputera oraz hasło silne, którego skasowanie jest możliwe jedynie poprzez interwencję serwisu producenta komputera</li> <li>• Dodatkowe, darmowe oprogramowanie pozwalające na w pełni automatyczną instalację sterowników urządzeń opartą o automatyczną detekcję posiadanego sprzętu<br/>Certyfikowane oprogramowanie umożliwiające – bez względu na stan czy obecność systemu operacyjnego w bezpieczny (bezpowrotny) sposób usunięcie danych z dysku twardego</li> </ul>  |
| System operacyjny                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 10 Pro (64-bitowy) lub równoważny. Za system równoważny zamawiający uważa system operacyjny spełniające następujące wymogi: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Najnowszy stabilny system operacyjny w języku polskim z interfejsem graficznym, w pełni obsługujący pracę w domenie i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory, zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy,</li> <li>- Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z opcją wyboru instalowanych poprawek.</li> <li>- Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet.</li> <li>- Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW.</li> <li>- Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim.</li> <li>- Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.</li> <li>- Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe.</li> <li>- Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug &amp;Play, Wi-Fi).</li> <li>- Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym</li> </ul> </li> </ul> |

| Nazwa parametru lub składnika technicznego | Minimalne parametry techniczne i wymagania   |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta.</li> <li>- Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.</li> <li>- Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.</li> <li>- Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.</li> <li>- Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.</li> <li>- Wbudowany system pomocy w języku polskim.</li> <li>- Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).</li> <li>- Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji.</li> <li>- Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.</li> <li>- Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509.</li> <li>- Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard.</li> <li>- Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji.</li> <li>- System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk.</li> <li>- Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 4,5 lub programów równoważnych, tj. –umożliwiających uruchomienie aplikacji działających we wskazanych środowiskach.</li> <li>- Wsparcie dla JScript i VBScript lub równoważnych – możliwość uruchamiania interpretera poleceń.</li> <li>- Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.</li> <li>- Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji.</li> <li>- Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.</li> </ul> |

| Nazwa parametru lub składnika technicznego | Minimalne parametry techniczne i wymagania  |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.</li> <li>- Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.</li> <li>- Możliwość przywracania plików systemowych.</li> <li>- System operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).</li> <li>- Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).</li> </ul>   |
| Akcesoria w zestawie                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klawiatura przewodowa</li> <li>• Mysz przewodowa</li> <li>• Przewód zasilający</li> </ul>  |
| Pakiet oprogramowania biurowego            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Licencja bezterminowa</li> <li>• Pakiet musi zawierać: <ul style="list-style-type: none"> <li>• edytor tekstów,</li> <li>• arkusz kalkulacyjny,</li> <li>• narzędzie do przygotowania i prowadzenia prezentacji,</li> <li>• narzędzie do zarządzania informacją osobistą (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami).</li> </ul> </li> <li>• Narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR.</li> <li>• interfejs użytkownika w pełnej polskiej wersji językowej,</li> <li>• możliwość zdalnej instalacji pakietu oprogramowania poprzez zasady grup (GPO),</li> <li>• możliwość automatycznej instalacji komponentów pakietu (przy użyciu instalatora systemowego),</li> <li>• prawo do instalacji udostępnianych przez producenta oprogramowania bezpłatnych aktualizacji w okresie co najmniej 5 lat,</li> <li>• wsparcie w swojej specyfikacji dla podpisu elektronicznego w formacie XAdES,</li> <li>• możliwość automatycznego odświeżania danych pochodzących z Internetu w wytworzonych dokumentach elektronicznych, np. w arkuszu kalkulacyjnym,</li> <li>• możliwość dodawania do dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych podpisów elektronicznych pozwalających na stwierdzenie, czy dany dokument lub arkusz pochodzi z bezpiecznego źródła i nie został w żaden sposób zmieniony,</li> </ul> |

| Nazwa parametru lub składnika technicznego | Minimalne parametry techniczne i wymagania  |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwość automatycznego odzyskiwania dokumentów elektronicznych w wypadku nieoczekiwanego zamknięcia aplikacji, np. w wyniku wyłączenia zasilania komputera,</li> <li>• prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: .DOC, .DOCX, .XLS, .XLSX, .XLSM, .PPT, .PPTX, .MDB, .ACCDB, w tym obsługa formatowania, makr, formuł i formularzy w plikach wytworzonych w MS Office 2003, MS Office 2007, MS Office 2010, MS Office 2013, MS Office 2016 i MS Office 2019, bez utraty danych oraz bez konieczności konwertowania dokumentów,</li> <li>• automatyczne wyróżnianie i aktywowanie hiperłączy w dokumentach podczas edycji i odczytu,</li> <li>• wszystkie aplikacje w pakiecie oprogramowania biurowego muszą być integralną częścią tego samego pakietu, współpracować ze sobą (osadzanie i wymiana danych), posiadać jednolity interfejs oraz ten sam jednolity sposób obsługi.</li> </ul> <p>Edytor tekstu musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• edycję i formatowanie tekstu w języku polskim, przy czym zapewniona jest obsługa języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalność autokorekty i słownika wyrazów bliskoznacznych,</li> <li>• wstawianie i formatowanie tabel i obiektów graficznych, powiększanie obiektów na cały ekran, wstawianie obrazów i klipów wideo online, prowadnice wyrównania ułatwiające zestawianie wykresów, zdjęć i diagramów z tekstem,</li> <li>• wstawianie tabel i wykresów z arkusza kalkulacyjnego, w tym tabel przestawnych,</li> <li>• wykonywanie korespondencji seryjnej bazującej na danych adresowych, np. pochodzących z arkusza kalkulacyjnego, bazy danych, narzędzia do zarządzania informacją prywatną,</li> <li>• automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel, rysunków, automatyczne tworzenie spisu treści,</li> <li>• określenie układu stron (pionowa/pozioma), formatowanie nagłówek i stopek stron, wydruk dokumentów,</li> <li>• nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,</li> <li>• pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003, Microsoft Word 2007, Microsoft Word 2010, Microsoft Word 2013, Microsoft Word 2016 i Microsoft Word 2019, z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu,</li> <li>• otwieranie plików PDF i edytowanie ich zawartości (w tym akapitów, list, tabel).</li> </ul> |

| Nazwa parametru lub składnika technicznego | Minimalne parametry techniczne i wymagania  |
|--|---|
|  | <p>Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu, zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku, formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem,</li> <li>• tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych, automatyczne polecanie wykresu odpowiedniego do wprowadzonych danych,</li> <li>• wyszukiwanie i zamianę danych, wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego, nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie,</li> <li>• tworzenie raportów tabelarycznych, tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych, automatyczne polecanie sposobów podsumowania danych, korzystanie z możliwości tworzenia układu tabeli przestawnej wykorzystującej jedną lub wiele tabel z wykorzystaniem tej samej listy pól, tworzenie relacji między tabelami, tworzenie osi czasu tabeli przestawnej w celu interaktywnego filtrowania dat,</li> <li>• nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,</li> <li>• zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003, Microsoft Excel 2007, Microsoft Excel 2010, Microsoft Excel 2013, Microsoft Excel 2016 i Microsoft Excel 2019, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń.</li> </ul> |
| Normy i standardy                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zgodność z certyfikatem ENERGY STAR</li> <li>• Zgodność z certyfikatem TCO 8.0</li> <li>• Deklaracja zgodności CE</li> <li>• Komputer powinien być wyprodukowany w systemie zapewnienia jakości ISO 9001 – Zamawiający, na etapie podpisywania umowy zastrzega możliwość weryfikacji przedmiotowego certyfikatu.<br/>Oferowane komputery stacjonarne muszą posiadać certyfikat EPEAT – obecność modelu na stronie <a href="https://www.epeat.net/">https://www.epeat.net/</a></li> </ul>   |
| Gwarancja                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 60 miesięcy gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia.</li> <li>• Zamawiający wymaga, by serwis serwera był realizowany bezpośrednio przez Producenta i/lub we współpracy z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta.</li> </ul>   |

| Nazwa parametru lub składnika technicznego | Minimalne parametry techniczne i wymagania   |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Możliwość uzyskania personalizowanej pomocy/wsparcia technicznego na stronie WWW producenta po podaniu numeru seryjnego bądź unikalnego kodu serwisowego,</li><li>• Zgłoszenia serwisowe w języku polskim na dedykowany numer infolinii serwisowej producenta serwera</li><li>• w przypadku awarii dysków twardech w okresie gwarancji, uszkodzone dyski pozostają u Zamawiającego,</li><li>• w przypadku braku możliwości naprawy wymiana urządzenia na nowe</li><li>• gwarancja musi być honorowana przez serwis producenta serwera na terenie RP.</li></ul> |

# Single CPU Systems

Last updated on the 13th of July 2021

załącznik do SOPZ Rozdział II

| CPU Name  | CPU Mark<br>(higher is better) | Rank<br>(lower is better) | Price<br>(USD)              |
|---|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| <a href="#">AMD EPYC 7763</a>                     | 87,767                         | 1                         | NA                          |
| <a href="#">AMD Ryzen Threadripper PRO 3995WX</a> | 86,249                         | 2                         | <a href="#">\$5,486.99</a>  |
| <a href="#">AMD EPYC 7713</a>                     | 85,792                         | 3                         | NA                          |
| <a href="#">AMD EPYC 7J13</a>                     | 85,476                         | 4                         | NA                          |
| <a href="#">AMD Ryzen Threadripper 3990X</a>      | 81,285                         | 5                         | <a href="#">\$6,110.99</a>  |
| <a href="#">AMD EPYC 7643</a>                     | 77,101                         | 6                         | NA                          |
| <a href="#">AMD EPYC 7702</a>                     | 71,686                         | 7                         | <a href="#">\$8,499.00</a>  |
| <a href="#">AMD EPYC 7662</a>                     | 71,576                         | 8                         | <a href="#">\$5,300.00*</a> |
| <a href="#">AMD Ryzen Threadripper 3970X</a>      | 64,151                         | 9                         | <a href="#">\$2,428.89</a>  |
| <a href="#">AMD EPYC 7742</a>                     | 64,071                         | 10                        | <a href="#">\$7,995.94*</a> |
| <a href="#">AMD EPYC 7R32</a>                     | 63,037                         | 11                        | NA                          |
| <a href="#">AMD Ryzen Threadripper PRO 3975WX</a> | 62,718                         | 12                        | <a href="#">\$2,698.99</a>  |
| <a href="#">AMD EPYC 7443P</a>                    | 59,870                         | 13                        | <a href="#">\$1,337.00*</a> |
| <a href="#">AMD EPYC 7513</a>                     | 59,309                         | 14                        | <a href="#">\$2,840.00*</a> |
| <a href="#">AMD EPYC 7702P</a>                    | 57,321                         | 15                        | <a href="#">\$4,650.00*</a> |
| <a href="#">AMD EPYC 7542</a>                     | 56,809                         | 16                        | <a href="#">\$4,230.55</a>  |
| <a href="#">AMD Ryzen Threadripper 3960X</a>      | 55,060                         | 17                        | <a href="#">\$1,399.99</a>  |
| <a href="#">AMD EPYC 7502</a>                     | 53,591                         | 18                        | <a href="#">\$3,025.00</a>  |
| <a href="#">AMD EPYC 7413</a>                     | 47,603                         | 19                        | NA                          |
| <a href="#">AMD EPYC 7502P</a>                    | 46,180                         | 20                        | <a href="#">\$3,565.40*</a> |
| <a href="#">AMD Ryzen 9 5950X</a>                 | 46,154                         | 21                        | <a href="#">\$899.99</a>    |
| <a href="#">AMD EPYC 7343</a>                     | 45,882                         | 22                        | <a href="#">\$1,565.00*</a> |
| <a href="#">AMD EPYC 7402</a>                     | 45,684                         | 23                        | <a href="#">\$1,984.99</a>  |
| <a href="#">AMD EPYC 7313P</a>                    | 42,800                         | 24                        | <a href="#">\$913.00*</a>   |
| <a href="#">AMD EPYC 7452</a>                     | 42,149                         | 25                        | <a href="#">\$5,995.95*</a> |
| <a href="#">Intel Xeon W-3275M @ 2.50GHz</a>      | 41,412                         | 26                        | <a href="#">\$7,453.00*</a> |
| <a href="#">AMD EPYC 7402P</a>                    | 40,754                         | 27                        | <a href="#">\$1,435.99</a>  |
| <a href="#">AMD EPYC 7F52</a>                     | 40,468                         | 28                        | <a href="#">\$3,100.00*</a> |
| <a href="#">AMD Ryzen Threadripper PRO 3955WX</a> | 40,202                         | 29                        | <a href="#">\$1,148.99</a>  |

| CPU Name  | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                                    |
|---|------------------------|----------|------------------------------------|
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 9 5900X</u></a>                    | 39,534                 | 30       | <a href="#"><u>\$691.99</u></a>    |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 9 3950X</u></a>                    | 39,219                 | 31       | <a href="#"><u>\$1,290.04</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Xeon Gold 6248R @ 3.00GHz</u></a>      | 38,521                 | 32       | <a href="#"><u>\$2,740.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Xeon Platinum 8280 @ 2.70GHz</u></a>   | 37,575                 | 33       | <a href="#"><u>\$9,242.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Xeon W-3175X @ 3.10GHz</u></a>         | 36,360                 | 34       | <a href="#"><u>\$3,076.99</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Xeon Gold 6242R @ 3.10GHz</u></a>      | 35,955                 | 35       | <a href="#"><u>\$2,589.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 9 5900</u></a>                     | 35,583                 | 36       | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Xeon Platinum 8260M @ 2.30GHz</u></a>  | 33,970                 | 37       | <a href="#"><u>\$7,705.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i9-10980XE @ 3.00GHz</u></a>      | 33,947                 | 38       | <a href="#"><u>\$989.99</u></a>    |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen Threadripper PRO 3945WX</u></a>    | 33,840                 | 39       | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Xeon Platinum 8168 @ 2.70GHz</u></a>   | 33,503                 | 40       | <a href="#"><u>\$5,890.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>AMD EPYC 73F3</u></a>                        | 33,124                 | 41       | <a href="#"><u>\$3,521.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 9 3900XT</u></a>                   | 32,930                 | 42       | <a href="#"><u>\$769.99</u></a>    |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 9 3900X</u></a>                    | 32,886                 | 43       | <a href="#"><u>\$581.85*</u></a>   |
| <a href="#"><u>AMD EPYC 7302P</u></a>                       | 32,480                 | 44       | <a href="#"><u>\$1,399.95*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Xeon Gold 6252 @ 2.10GHz</u></a>       | 32,410                 | 45       | <a href="#"><u>\$4,037.99</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i9-9980XE @ 3.00GHz</u></a>       | 32,292                 | 46       | <a href="#"><u>\$1,169.99*</u></a> |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen Threadripper 2990WX</u></a>        | 32,276                 | 47       | <a href="#"><u>\$1,795.27</u></a>  |
| <a href="#"><u>AMD EPYC 7302</u></a>                        | 32,198                 | 48       | <a href="#"><u>\$1,440.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Xeon Gold 6230R @ 2.10GHz</u></a>      | 32,113                 | 49       | <a href="#"><u>\$1,894.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Xeon W-2295 @ 3.00GHz</u></a>          | 31,594                 | 50       | <a href="#"><u>\$1,333.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>AMD EPYC 7282</u></a>                        | 31,510                 | 51       | <a href="#"><u>\$1,400.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 9 PRO 3900</u></a>                 | 31,510                 | 52       | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Xeon Platinum 8259CL @ 2.50GHz</u></a> | 31,500                 | 53       | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Xeon Gold 6248 @ 2.50GHz</u></a>       | 31,285                 | 54       | <a href="#"><u>\$3,324.99</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i9-9960X @ 3.10GHz</u></a>        | 31,281                 | 55       | <a href="#"><u>\$1,299.99</u></a>  |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen Threadripper 2950X</u></a>         | 30,909                 | 56       | <a href="#"><u>\$999.99*</u></a>   |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 9 3900</u></a>                     | 30,886                 | 57       | <a href="#"><u>\$591.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>AMD EPYC 7401P</u></a>                       | 30,643                 | 58       | <a href="#"><u>\$844.39*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon Gold 5317 @ 3.00GHz</u></a>       | 30,555                 | 59       | <a href="#"><u>\$950.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon W-3245 @ 3.20GHz</u></a>          | 30,246                 | 60       | <a href="#"><u>\$2,138.70*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i9-9990XE @ 4.00GHz</u></a>       | 30,162                 | 61       | NA                                 |



| CPU Name   | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                                    |
|--|------------------------|----------|------------------------------------|
| <a href="#"><u>Intel Xeon Gold 6246R @ 3.40GHz</u></a>     | 30,145                 | 62       | <a href="#"><u>\$3,547.00</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Xeon W-3265 @ 2.70GHz</u></a>         | 30,105                 | 63       | <a href="#"><u>\$4,551.37*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Xeon Platinum 8268 @ 2.90GHz</u></a>  | 30,103                 | 64       | <a href="#"><u>\$6,005.98*</u></a> |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen Threadripper 2970WX</u></a>       | 29,553                 | 65       | <a href="#"><u>\$1,299.99</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i9-7980XE @ 2.60GHz</u></a>      | 29,481                 | 66       | <a href="#"><u>\$1,551.96</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Xeon Gold 6254 @ 3.10GHz</u></a>      | 29,356                 | 67       | <a href="#"><u>\$3,594.39*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i9-10940X @ 3.30GHz</u></a>      | 29,120                 | 68       | <a href="#"><u>\$799.99</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Xeon W-2191B @ 2.30GHz</u></a>        | 28,656                 | 69       | NA                                 |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 7 5800X</u></a>                   | 28,542                 | 70       | <a href="#"><u>\$424.00</u></a>    |
| <a href="#"><u>AMD EPYC 7371</u></a>                       | 28,356                 | 72       | <a href="#"><u>\$1,808.99*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i9-9940X @ 3.30GHz</u></a>       | 28,356                 | 71       | <a href="#"><u>\$591.99*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon Gold 6238 @ 2.10GHz</u></a>      | 27,617                 | 73       | <a href="#"><u>\$2,612.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Xeon Gold 6212U @ 2.40GHz</u></a>     | 27,470                 | 74       | <a href="#"><u>\$2,000.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>AMD EPYC 7571</u></a>                       | 27,445                 | 75       | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Xeon Platinum 8173M @ 2.00GHz</u></a> | 27,377                 | 76       | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Xeon W-2275 @ 3.30GHz</u></a>         | 27,348                 | 77       | <a href="#"><u>\$1,112.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Xeon W-2195 @ 2.30GHz</u></a>         | 27,325                 | 78       | <a href="#"><u>\$1,983.82*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i9-7960X @ 2.80GHz</u></a>       | 27,149                 | 79       | <a href="#"><u>\$999.99</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Xeon Gold 6210U @ 2.50GHz</u></a>     | 27,131                 | 80       | <a href="#"><u>\$2,059.86*</u></a> |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen Threadripper 1950X</u></a>        | 27,129                 | 81       | <a href="#"><u>\$499.44</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Xeon Gold 6208U @ 2.90GHz</u></a>     | 26,901                 | 82       | <a href="#"><u>\$1,112.26*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i9-7940X @ 3.10GHz</u></a>       | 26,709                 | 83       | <a href="#"><u>\$549.99</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Xeon Platinum 8175M @ 2.50GHz</u></a> | 26,659                 | 84       | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Xeon Platinum 8160 @ 2.10GHz</u></a>  | 26,485                 | 85       | <a href="#"><u>\$4,489.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen Threadripper 2990X</u></a>        | 26,469                 | 86       | NA                                 |
| <a href="#"><u>AMD EPYC 7272</u></a>                       | 26,446                 | 87       | <a href="#"><u>\$2,985.95*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i9-10920X @ 3.50GHz</u></a>      | 26,406                 | 88       | <a href="#"><u>\$699.99</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Xeon Gold 6154 @ 3.00GHz</u></a>      | 26,298                 | 89       | <a href="#"><u>\$3,659.82*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Xeon Gold 6242 @ 2.80GHz</u></a>      | 26,288                 | 90       | <a href="#"><u>\$2,489.95*</u></a> |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 7 5800</u></a>                    | 26,226                 | 91       | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Xeon W-2265 @ 3.50GHz</u></a>         | 26,048                 | 92       | <a href="#"><u>\$944.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>AMD EPYC 7551P</u></a>                      | 25,933                 | 93       | <a href="#"><u>\$2,513.00*</u></a> |

| CPU Name   | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                                    |
|--|------------------------|----------|------------------------------------|
| <a href="#"><u>Intel Xeon Gold 5220 @ 2.20GHz</u></a>      | 25,740                 | 94       | <a href="#"><u>\$1,639.93*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i9-11900K @ 3.50GHz</u></a>      | 25,675                 | 95       | <a href="#"><u>\$549.99</u></a>    |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen Threadripper 2920X</u></a>        | 25,582                 | 96       | <a href="#"><u>\$647.69</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Xeon Gold 6226R @ 2.90GHz</u></a>     | 25,570                 | 97       | <a href="#"><u>\$1,419.83</u></a>  |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 7 PRO 5750G</u></a>               | 25,562                 | 98       | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Xeon Platinum 8124M @ 3.00GHz</u></a> | 25,456                 | 99       | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Xeon Platinum 8167M @ 2.00GHz</u></a> | 25,396                 | 100      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Xeon W-3235 @ 3.30GHz</u></a>         | 25,371                 | 101      | <a href="#"><u>\$1,539.30*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Xeon Gold 6230 @ 2.10GHz</u></a>      | 25,326                 | 102      | <a href="#"><u>\$1,989.99</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Xeon W-1370P @ 3.60GHz</u></a>        | 25,324                 | 103      | <a href="#"><u>\$428.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i9-9920X @ 3.50GHz</u></a>       | 25,292                 | 104      | <a href="#"><u>\$794.99*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon Silver 4310 @ 2.10GHz</u></a>    | 25,218                 | 105      | <a href="#"><u>\$621.93*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon W-11955M @ 2.60GHz</u></a>       | 25,119                 | 106      | <a href="#"><u>\$623.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i9-11900KF @ 3.50GHz</u></a>     | 25,082                 | 107      | <a href="#"><u>\$587.99</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-11700K @ 3.60GHz</u></a>      | 25,044                 | 108      | <a href="#"><u>\$499.00</u></a>    |
| <a href="#"><u>AMD EPYC 7501</u></a>                       | 24,925                 | 109      | <a href="#"><u>\$3,242.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Xeon Gold 6138T @ 2.00GHz</u></a>     | 24,800                 | 110      | <a href="#"><u>\$2,742.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Xeon Gold 6143 @ 2.80GHz</u></a>      | 24,786                 | 111      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Xeon Gold 6246 @ 3.30GHz</u></a>      | 24,446                 | 112      | <a href="#"><u>\$3,445.44*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2699 v4 @ 2.20GHz</u></a>     | 24,272                 | 113      | <a href="#"><u>\$699.99*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i9-11950H @ 2.60GHz</u></a>      | 24,248                 | 114      | <a href="#"><u>\$556.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon Gold 6148 @ 2.40GHz</u></a>      | 24,133                 | 115      | <a href="#"><u>\$3,217.99</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Xeon Gold 6138 @ 2.00GHz</u></a>      | 24,115                 | 116      | <a href="#"><u>\$1,499.99</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i9-10900K @ 3.70GHz</u></a>      | 23,960                 | 117      | <a href="#"><u>\$649.99</u></a>    |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 7 3800XT</u></a>                  | 23,954                 | 118      | <a href="#"><u>\$368.11</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Core i9-11900F @ 2.50GHz</u></a>      | 23,862                 | 119      | <a href="#"><u>\$519.99</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-11700KF @ 3.60GHz</u></a>     | 23,826                 | 120      | <a href="#"><u>\$459.89</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Core i9-10900KF @ 3.70GHz</u></a>     | 23,813                 | 121      | <a href="#"><u>\$469.99</u></a>    |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 7 5700G</u></a>                   | 23,650                 | 122      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2679 v4 @ 2.50GHz</u></a>     | 23,639                 | 123      | <a href="#"><u>\$2,702.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Xeon W-1290P @ 3.70GHz</u></a>        | 23,594                 | 124      | <a href="#"><u>\$999.99*</u></a>   |
| <a href="#"><u>AMD EPYC 7351</u></a>                       | 23,566                 | 125      | <a href="#"><u>\$1,015.00*</u></a> |

| CPU Name  | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                                    |
|---|------------------------|----------|------------------------------------|
| <a href="#"><u>Intel Core i9-11980HK @ 2.60GHz</u></a>    | 23,494                 | 126      | <a href="#"><u>\$583.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i9-7920X @ 2.90GHz</u></a>      | 23,453                 | 127      | <a href="#"><u>\$429.99</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Xeon Gold 6146 @ 3.20GHz</u></a>     | 23,432                 | 128      | <a href="#"><u>\$3,084.44*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i9-10850K @ 3.60GHz</u></a>     | 23,331                 | 129      | <a href="#"><u>\$409.99</u></a>    |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 7 3800X</u></a>                  | 23,328                 | 130      | <a href="#"><u>\$478.00</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Xeon W-2170B @ 2.50GHz</u></a>       | 23,300                 | 131      | NA                                 |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 9 5900HX</u></a>                 | 23,249                 | 132      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Core i9-11900 @ 2.50GHz</u></a>      | 23,186                 | 133      | <a href="#"><u>\$524.80</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Xeon Platinum 8176 @ 2.10GHz</u></a> | 23,179                 | 134      | <a href="#"><u>\$8,725.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i9-11900H @ 2.50GHz</u></a>     | 23,154                 | 135      | <a href="#"><u>\$546.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen Threadripper 1920X</u></a>       | 23,000                 | 136      | <a href="#"><u>\$409.99*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon W-2175 @ 2.50GHz</u></a>        | 22,973                 | 137      | <a href="#"><u>\$395.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 9 5900HS</u></a>                 | 22,875                 | 138      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Core i9-10900X @ 3.70GHz</u></a>     | 22,823                 | 139      | <a href="#"><u>\$669.99</u></a>    |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 7 3700X</u></a>                  | 22,793                 | 140      | <a href="#"><u>\$552.49</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Xeon Gold 6140 @ 2.30GHz</u></a>     | 22,733                 | 141      | <a href="#"><u>\$2,588.88</u></a>  |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 9 5980HS</u></a>                 | 22,691                 | 142      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Xeon W-2255 @ 3.70GHz</u></a>        | 22,680                 | 143      | <a href="#"><u>\$778.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 7 5700GE</u></a>                 | 22,566                 | 144      | NA                                 |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 7 PRO 3700</u></a>               | 22,558                 | 145      | <a href="#"><u>\$329.99*</u></a>   |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 7 PRO 5750GE</u></a>             | 22,536                 | 146      | NA                                 |
| <a href="#"><u>AMD EPYC 7F32</u></a>                      | 22,303                 | 147      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Xeon Gold 6152 @ 2.10GHz</u></a>     | 22,291                 | 148      | <a href="#"><u>\$3,621.01*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Xeon Gold 5218R @ 2.10GHz</u></a>    | 22,243                 | 149      | <a href="#"><u>\$1,126.67</u></a>  |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 5 5600X</u></a>                  | 22,174                 | 150      | <a href="#"><u>\$395.99</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Xeon W-1290E @ 3.50GHz</u></a>       | 22,138                 | 151      | <a href="#"><u>\$500.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon Gold 5218 @ 2.30GHz</u></a>     | 22,117                 | 152      | <a href="#"><u>\$1,150.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2698 v4 @ 2.20GHz</u></a>    | 22,091                 | 153      | <a href="#"><u>\$3,629.59*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i9-10910 @ 3.60GHz</u></a>      | 22,066                 | 154      | NA                                 |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 7 5800H</u></a>                  | 21,981                 | 155      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2696 v4 @ 2.20GHz</u></a>    | 21,965                 | 156      | <a href="#"><u>\$2,788.89*</u></a> |
| <a href="#"><u>AMD EPYC 7551</u></a>                      | 21,806                 | 157      | <a href="#"><u>\$3,361.00*</u></a> |

| CPU Name  | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                                    |
|---|------------------------|----------|------------------------------------|
| <a href="#"><u>Intel Xeon Gold 6130T @ 2.10GHz</u></a>  | 21,803                 | 158      | <a href="#"><u>\$1,988.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Xeon Gold 6136 @ 3.00GHz</u></a>   | 21,799                 | 159      | <a href="#"><u>\$2,654.82*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i9-9900X @ 3.50GHz</u></a>    | 21,678                 | 160      | <a href="#"><u>\$583.00</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Xeon W-1290 @ 3.20GHz</u></a>      | 21,674                 | 161      | <a href="#"><u>\$494.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i9-11900T @ 1.50GHz</u></a>   | 21,553                 | 162      | <a href="#"><u>\$439.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-11800H @ 2.30GHz</u></a>   | 21,539                 | 163      | <a href="#"><u>\$395.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-11700 @ 2.50GHz</u></a>    | 21,536                 | 164      | <a href="#"><u>\$399.99</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-11700F @ 2.50GHz</u></a>   | 21,457                 | 165      | <a href="#"><u>\$363.66</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Core i9-7900X @ 3.30GHz</u></a>    | 21,427                 | 166      | <a href="#"><u>\$349.69</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2696 v3 @ 2.30GHz</u></a>  | 21,418                 | 167      | <a href="#"><u>\$2,498.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>AMD EPYC 7281</u></a>                    | 21,230                 | 168      | <a href="#"><u>\$1,171.65*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-11850H @ 2.50GHz</u></a>   | 21,158                 | 169      | <a href="#"><u>\$395.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon W-2155 @ 3.30GHz</u></a>      | 21,137                 | 170      | <a href="#"><u>\$1,530.39*</u></a> |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 5 PRO 5650G</u></a>            | 21,087                 | 171      | NA                                 |
| <a href="#"><u>AMD EPYC 7262</u></a>                    | 20,952                 | 172      | <a href="#"><u>\$1,079.99*</u></a> |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 7 5800HS</u></a>               | 20,930                 | 173      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Core i9-10900F @ 2.80GHz</u></a>   | 20,875                 | 174      | <a href="#"><u>\$388.07</u></a>    |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 7 PRO 4700G</u></a>            | 20,848                 | 175      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2697R v4 @ 2.30GHz</u></a> | 20,843                 | 176      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Core i9-10900 @ 2.80GHz</u></a>    | 20,782                 | 177      | <a href="#"><u>\$409.29</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2690 v4 @ 2.60GHz</u></a>  | 20,776                 | 178      | <a href="#"><u>\$554.95</u></a>    |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 7 4700GE</u></a>               | 20,648                 | 179      | NA                                 |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 7 PRO 4750G</u></a>            | 20,643                 | 180      | <a href="#"><u>\$399.99*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2697 v4 @ 2.30GHz</u></a>  | 20,556                 | 181      | <a href="#"><u>\$3,162.13</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i9-9820X @ 3.30GHz</u></a>    | 20,524                 | 182      | <a href="#"><u>\$679.99*</u></a>   |
| <a href="#"><u>AMD EPYC 7451</u></a>                    | 20,471                 | 183      | <a href="#"><u>\$2,301.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2695 v4 @ 2.10GHz</u></a>  | 20,096                 | 184      | <a href="#"><u>\$700.00</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Xeon W-11855M @ 3.20GHz</u></a>    | 20,088                 | 185      | <a href="#"><u>\$450.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-11600KF @ 3.90GHz</u></a>  | 20,061                 | 186      | <a href="#"><u>\$289.99</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Xeon W-2150B @ 3.00GHz</u></a>     | 19,977                 | 187      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-11600K @ 3.90GHz</u></a>   | 19,975                 | 188      | <a href="#"><u>\$288.99</u></a>    |
| <a href="#"><u>AMD EPYC 7252</u></a>                    | 19,965                 | 189      | <a href="#"><u>\$652.50*</u></a>   |

| CPU Name  | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                             |
|---|------------------------|----------|-----------------------------|
| <a href="#">AMD Ryzen 7 4700G</a>                 | 19,915                 | 190      | NA                          |
| <a href="#">AMD Ryzen 5 5600G</a>                 | 19,897                 | 191      | NA                          |
| <a href="#">AMD Ryzen 7 PRO 5850U</a>             | 19,891                 | 192      | NA                          |
| <a href="#">Intel Xeon Gold 6226 @ 2.70GHz</a>    | 19,810                 | 193      | <a href="#">\$1,620.00*</a> |
| <a href="#">AMD Ryzen 7 PRO 4750GE</a>            | 19,765                 | 194      | NA                          |
| <a href="#">Intel Xeon E5-2699 v3 @ 2.30GHz</a>   | 19,763                 | 195      | <a href="#">\$319.88*</a>   |
| <a href="#">AMD Ryzen 9 4900HS</a>                | 19,634                 | 196      | NA                          |
| <a href="#">AMD EPYC 7351P</a>                    | 19,589                 | 197      | <a href="#">\$1,254.00*</a> |
| <a href="#">AMD Ryzen 7 5800U</a>                 | 19,587                 | 198      | NA                          |
| <a href="#">Intel Core i9-9900KS @ 4.00GHz</a>    | 19,569                 | 199      | <a href="#">\$735.29</a>    |
| <a href="#">Intel Xeon E5-2698 v3 @ 2.30GHz</a>   | 19,552                 | 200      | <a href="#">\$3,405.95*</a> |
| <a href="#">Intel Xeon Gold 6132 @ 2.60GHz</a>    | 19,552                 | 201      | <a href="#">\$2,139.95*</a> |
| <a href="#">Intel Core i7-10700K @ 3.80GHz</a>    | 19,487                 | 202      | <a href="#">\$379.00</a>    |
| <a href="#">Intel Xeon W-2245 @ 3.90GHz</a>       | 19,457                 | 203      | <a href="#">\$772.20*</a>   |
| <a href="#">Intel Xeon E5-2682 v4 @ 2.50GHz</a>   | 19,372                 | 204      | NA                          |
| <a href="#">Intel Xeon Gold 6137 @ 3.90GHz</a>    | 19,365                 | 205      | NA                          |
| <a href="#">Intel Core i7-7900X @ 3.30GHz</a>     | 19,358                 | 206      | NA                          |
| <a href="#">Intel Xeon W-1270P @ 3.80GHz</a>      | 19,347                 | 207      | <a href="#">\$428.00*</a>   |
| <a href="#">AMD Ryzen 5 PRO 5650GE</a>            | 19,266                 | 208      | NA                          |
| <a href="#">Intel Xeon Gold 6126 @ 2.60GHz</a>    | 19,223                 | 209      | <a href="#">\$1,604.00*</a> |
| <a href="#">AMD Ryzen 7 4800H</a>                 | 19,216                 | 210      | NA                          |
| <a href="#">Intel Core i7-10700KF @ 3.80GHz</a>   | 19,191                 | 211      | <a href="#">\$321.18</a>    |
| <a href="#">Intel Xeon W-1350 @ 3.30GHz</a>       | 19,154                 | 212      | <a href="#">\$255.00*</a>   |
| <a href="#">Intel Xeon E5-2697A v4 @ 2.60GHz</a>  | 18,996                 | 213      | NA                          |
| <a href="#">AMD Ryzen 9 4900H</a>                 | 18,985                 | 214      | NA                          |
| <a href="#">Intel Xeon E5-2676 v4 @ 2.40GHz</a>   | 18,978                 | 215      | NA                          |
| <a href="#">AMD Ryzen 7 4800HS</a>                | 18,963                 | 216      | NA                          |
| <a href="#">Intel Xeon Silver 4214R @ 2.40GHz</a> | 18,935                 | 217      | <a href="#">\$707.51</a>    |
| <a href="#">AMD Ryzen 5 5600GE</a>                | 18,879                 | 218      | NA                          |
| <a href="#">Intel Core i9-9900KF @ 3.60GHz</a>    | 18,864                 | 219      | <a href="#">\$379.99</a>    |
| <a href="#">Intel Core i9-9900K @ 3.60GHz</a>     | 18,856                 | 220      | <a href="#">\$457.00</a>    |
| <a href="#">Intel Xeon E5-2697 v3 @ 2.60GHz</a>   | 18,844                 | 221      | <a href="#">\$289.99</a>    |

| CPU Name   | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                             |
|--|------------------------|----------|-----------------------------|
| <a href="#">AMD Ryzen 5 3600XT</a>               | 18,832                 | 222      | <a href="#">\$284.11</a>    |
| <a href="#">Intel Xeon Gold 6144 @ 3.50GHz</a>   | 18,656                 | 223      | <a href="#">\$3,181.17*</a> |
| <a href="#">Intel Xeon Gold 6130 @ 2.10GHz</a>   | 18,634                 | 224      | <a href="#">\$1,799.95</a>  |
| <a href="#">Intel Xeon Silver 4216 @ 2.10GHz</a> | 18,561                 | 225      | <a href="#">\$854.13*</a>   |
| <a href="#">Intel Xeon W-1290T @ 1.90GHz</a>     | 18,409                 | 226      | <a href="#">\$494.00*</a>   |
| <a href="#">Intel Xeon D-2183IT @ 2.20GHz</a>    | 18,385                 | 227      | <a href="#">\$1,764.00*</a> |
| <a href="#">Intel Xeon E5-2680 v4 @ 2.40GHz</a>  | 18,373                 | 228      | <a href="#">\$493.71</a>    |
| <a href="#">Intel Core i7-9800X @ 3.80GHz</a>    | 18,350                 | 229      | <a href="#">\$599.99</a>    |
| <a href="#">AMD Ryzen 5 3600X</a>                | 18,322                 | 230      | <a href="#">\$458.67*</a>   |
| <a href="#">Intel Xeon E5-2683 v4 @ 2.10GHz</a>  | 18,254                 | 231      | <a href="#">\$471.19</a>    |
| <a href="#">Intel Xeon W-2145 @ 3.70GHz</a>      | 18,237                 | 232      | <a href="#">\$1,224.67*</a> |
| <a href="#">AMD Ryzen 7 Extreme Edition</a>      | 18,187                 | 233      | NA                          |
| <a href="#">AMD Ryzen 5 5600H</a>                | 18,108                 | 234      | NA                          |
| <a href="#">Intel Xeon W-1270 @ 3.40GHz</a>      | 18,093                 | 235      | <a href="#">\$362.00*</a>   |
| <a href="#">Intel Core i5-11600 @ 2.80GHz</a>    | 18,077                 | 236      | <a href="#">\$269.98</a>    |
| <a href="#">Intel Xeon D-2187NT @ 2.00GHz</a>    | 18,070                 | 237      | <a href="#">\$1,989.00*</a> |
| <a href="#">AMD 4700S</a>                        | 18,045                 | 238      | NA                          |
| <a href="#">AMD Ryzen 5 PRO 3600</a>             | 18,037                 | 239      | NA                          |
| <a href="#">Intel Core i9-10900TE @ 1.80GHz</a>  | 17,888                 | 240      | <a href="#">\$444.00*</a>   |
| <a href="#">AMD Ryzen 5 3600</a>                 | 17,862                 | 241      | <a href="#">\$407.25</a>    |
| <a href="#">Intel Core i5-11500 @ 2.70GHz</a>    | 17,819                 | 242      | <a href="#">\$286.55</a>    |
| <a href="#">Intel Core i5-11400F @ 2.60GHz</a>   | 17,798                 | 243      | <a href="#">\$274.55</a>    |
| <a href="#">Intel Xeon E5-2680R v4 @ 2.40GHz</a> | 17,795                 | 244      | NA                          |
| <a href="#">Intel Xeon E5-2687W v4 @ 3.00GHz</a> | 17,791                 | 245      | <a href="#">\$1,122.14</a>  |
| <a href="#">Intel Core i5-11400 @ 2.60GHz</a>    | 17,694                 | 246      | <a href="#">\$242.97</a>    |
| <a href="#">Intel Xeon E5-2686 v3 @ 2.00GHz</a>  | 17,678                 | 247      | NA                          |
| <a href="#">Intel Core i5-11500H @ 2.90GHz</a>   | 17,655                 | 248      | <a href="#">\$250.00*</a>   |
| <a href="#">Intel Xeon E-2278G @ 3.40GHz</a>     | 17,609                 | 249      | <a href="#">\$494.00*</a>   |
| <a href="#">AMD Ryzen 7 2700X</a>                | 17,600                 | 250      | <a href="#">\$233.97*</a>   |
| <a href="#">Intel Xeon Gold 5120T @ 2.20GHz</a>  | 17,540                 | 251      | <a href="#">\$1,727.00*</a> |
| <a href="#">Intel Xeon E5-2673 v4 @ 2.30GHz</a>  | 17,533                 | 252      | <a href="#">\$1,950.00*</a> |
| <a href="#">Intel Core i7-7820X @ 3.60GHz</a>    | 17,359                 | 253      | <a href="#">\$1,125.99</a>  |

| CPU Name  | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                                    |
|---|------------------------|----------|------------------------------------|
| <u><a href="#">AMD Ryzen 5 PRO 5650U</a></u>            | 17,294                 | 254      | NA                                 |
| <u><a href="#">Intel Core i7-10700 @ 2.90GHz</a></u>    | 17,283                 | 255      | <u><a href="#">\$288.99</a></u>    |
| <u><a href="#">AMD Ryzen 7 4800U</a></u>                | 17,268                 | 256      | NA                                 |
| <u><a href="#">Intel Xeon E-2278GE @ 3.30GHz</a></u>    | 17,210                 | 257      | <u><a href="#">\$494.00*</a></u>   |
| <u><a href="#">Intel Xeon E5-4669 v3 @ 2.10GHz</a></u>  | 17,209                 | 258      | <u><a href="#">\$5,400.00*</a></u> |
| <u><a href="#">AMD Ryzen 7 PRO 2700X</a></u>            | 17,113                 | 259      | NA                                 |
| <u><a href="#">Intel Core i9-9900 @ 3.10GHz</a></u>     | 17,086                 | 260      | <u><a href="#">\$386.08</a></u>    |
| <u><a href="#">Intel Xeon E-2288G @ 3.70GHz</a></u>     | 17,083                 | 261      | <u><a href="#">\$539.00*</a></u>   |
| <u><a href="#">Intel Core i7-6950X @ 3.00GHz</a></u>    | 17,077                 | 262      | <u><a href="#">\$652.96*</a></u>   |
| <u><a href="#">Intel Core i7-10700F @ 2.90GHz</a></u>   | 17,024                 | 263      | <u><a href="#">\$259.99</a></u>    |
| <u><a href="#">Intel Xeon W-2140B @ 3.20GHz</a></u>     | 16,992                 | 264      | NA                                 |
| <u><a href="#">Intel Xeon Gold 5120 @ 2.20GHz</a></u>   | 16,990                 | 265      | <u><a href="#">\$1,561.00*</a></u> |
| <u><a href="#">Intel Xeon W-3223 @ 3.50GHz</a></u>      | 16,979                 | 266      | <u><a href="#">\$813.38*</a></u>   |
| <u><a href="#">Intel Xeon W-10885M @ 2.40GHz</a></u>    | 16,895                 | 267      | <u><a href="#">\$623.00*</a></u>   |
| <u><a href="#">AMD Ryzen Threadripper 1900X</a></u>     | 16,840                 | 268      | <u><a href="#">\$207.99</a></u>    |
| <u><a href="#">Intel Xeon E5-2686 v4 @ 2.30GHz</a></u>  | 16,745                 | 269      | NA                                 |
| <u><a href="#">Intel Xeon E5-2689 v4 @ 3.10GHz</a></u>  | 16,706                 | 270      | NA                                 |
| <u><a href="#">AMD EPYC 7232P</a></u>                   | 16,658                 | 271      | <u><a href="#">\$497.99</a></u>    |
| <u><a href="#">Intel Core i9-10980HK @ 2.40GHz</a></u>  | 16,596                 | 272      | <u><a href="#">\$583.00*</a></u>   |
| <u><a href="#">AMD Ryzen 5 PRO 4650G</a></u>            | 16,515                 | 273      | <u><a href="#">\$369.99*</a></u>   |
| <u><a href="#">Intel Xeon Gold 6134 @ 3.20GHz</a></u>   | 16,513                 | 274      | <u><a href="#">\$1,899.99</a></u>  |
| <u><a href="#">AMD Ryzen 5 PRO 4400G</a></u>            | 16,456                 | 275      | NA                                 |
| <u><a href="#">AMD Ryzen 5 4600GE</a></u>               | 16,377                 | 276      | NA                                 |
| <u><a href="#">Intel Core i7-10700TE @ 2.00GHz</a></u>  | 16,332                 | 277      | <u><a href="#">\$330.00*</a></u>   |
| <u><a href="#">Intel Xeon E5-2690 v3 @ 2.60GHz</a></u>  | 16,330                 | 278      | <u><a href="#">\$292.19</a></u>    |
| <u><a href="#">AMD Ryzen 7 1800X</a></u>                | 16,288                 | 279      | <u><a href="#">\$224.95</a></u>    |
| <u><a href="#">AMD Ryzen 7 5700U</a></u>                | 16,246                 | 280      | NA                                 |
| <u><a href="#">AMD Ryzen Embedded V2748</a></u>         | 16,186                 | 281      | NA                                 |
| <u><a href="#">Intel Xeon Silver 4214 @ 2.20GHz</a></u> | 16,140                 | 282      | <u><a href="#">\$814.33*</a></u>   |
| <u><a href="#">Intel Xeon E5-2669 v3 @ 2.30GHz</a></u>  | 16,107                 | 283      | NA                                 |
| <u><a href="#">Intel Core i9-10885H @ 2.40GHz</a></u>   | 16,088                 | 284      | <u><a href="#">\$556.00*</a></u>   |
| <u><a href="#">Intel Xeon Gold 5215 @ 2.50GHz</a></u>   | 16,058                 | 285      | <u><a href="#">\$1,299.00*</a></u> |

| CPU Name                                 | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                             |
|--|------------------------|----------|-----------------------------|
| <u>Intel Xeon E5-2695 v3 @ 2.30GHz</u>   | 16,032                 | 286      | <a href="#">\$319.95</a>    |
| <u>Intel Xeon Gold 5118 @ 2.30GHz</u>    | 16,015                 | 287      | <a href="#">\$1,299.00*</a> |
| <u>AMD Ryzen 5 PRO 4650GE</u>            | 15,947                 | 288      | NA                          |
| <u>AMD Ryzen 5 5600U</u>                 | 15,944                 | 289      | NA                          |
| <u>Intel Xeon Gold 5117 @ 2.00GHz</u>    | 15,816                 | 290      | NA                          |
| <u>AMD Ryzen 7 PRO 1700X</u>             | 15,799                 | 291      | NA                          |
| <u>Intel Core i7-10875H @ 2.30GHz</u>    | 15,738                 | 292      | <a href="#">\$450.00*</a>   |
| <u>Intel Xeon E-2286M @ 2.40GHz</u>      | 15,733                 | 293      | <a href="#">\$1,373.18*</a> |
| <u>AMD Ryzen 5 4600G</u>                 | 15,722                 | 294      | NA                          |
| <u>AMD Ryzen 7 2700</u>                  | 15,680                 | 295      | <a href="#">\$197.25</a>    |
| <u>AMD Ryzen Embedded V2718</u>          | 15,588                 | 296      | NA                          |
| <u>AMD Ryzen 7 PRO 4750U</u>             | 15,550                 | 297      | NA                          |
| <u>AMD Ryzen 7 1700X</u>                 | 15,545                 | 298      | <a href="#">\$184.97</a>    |
| <u>Intel Xeon E5-2680 v3 @ 2.50GHz</u>   | 15,439                 | 299      | <a href="#">\$211.95</a>    |
| <u>Intel Core i9-10900T @ 1.90GHz</u>    | 15,425                 | 300      | <a href="#">\$439.00*</a>   |
| <u>Intel Core i7-10870H @ 2.20GHz</u>    | 15,397                 | 302      | <a href="#">\$417.00*</a>   |
| <u>Intel Xeon E5-4667 v3 @ 2.00GHz</u>   | 15,397                 | 301      | <a href="#">\$5,729.00*</a> |
| <u>Intel Core i9-10880H @ 2.30GHz</u>    | 15,390                 | 303      | NA                          |
| <u>Intel Xeon Silver 4214Y @ 2.20GHz</u> | 15,248                 | 304      | <a href="#">\$768.00*</a>   |
| <u>Intel Xeon Silver 4116T @ 2.10GHz</u> | 15,187                 | 305      | <a href="#">\$1,112.00*</a> |
| <u>Apple M1 8 Core 3200 MHz</u>          | 15,119                 | 306      | NA                          |
| <u>Intel Xeon D-2166NT @ 2.00GHz</u>     | 15,105                 | 307      | <a href="#">\$1,005.00*</a> |
| <u>AMD Ryzen 7 PRO 2700</u>              | 15,037                 | 308      | NA                          |
| <u>Intel Xeon Gold 5217 @ 3.00GHz</u>    | 15,036                 | 309      | <a href="#">\$1,645.00*</a> |
| <u>AMD EPYC 7301</u>                     | 14,991                 | 310      | <a href="#">\$1,183.00*</a> |
| <u>Intel Xeon Silver 4210R @ 2.40GHz</u> | 14,983                 | 311      | <a href="#">\$727.57*</a>   |
| <u>Intel Core i9-9980HK @ 2.40GHz</u>    | 14,935                 | 312      | <a href="#">\$583.00*</a>   |
| <u>Intel Xeon E5-2699A v4 @ 2.40GHz</u>  | 14,917                 | 313      | <a href="#">\$4,938.00*</a> |
| <u>AMD EPYC 7251</u>                     | 14,865                 | 314      | <a href="#">\$510.00*</a>   |
| <u>Intel Xeon E5-2678 v3 @ 2.50GHz</u>   | 14,825                 | 315      | <a href="#">\$170.00*</a>   |
| <u>Intel Xeon E5-1681 v3 @ 2.90GHz</u>   | 14,820                 | 316      | NA                          |
| <u>AMD Ryzen 5 PRO 4400GE</u>            | 14,795                 | 317      | NA                          |



| CPU Name  | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                                    |
|---|------------------------|----------|------------------------------------|
| <a href="#"><u>Intel Xeon Silver 4116 @ 2.10GHz</u></a> | 14,785                 | 318      | <a href="#"><u>\$999.95</u></a>    |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 5 4600H</u></a>                | 14,784                 | 319      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2687W v3 @ 3.10GHz</u></a> | 14,779                 | 320      | <a href="#"><u>\$321.99</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2683 v3 @ 2.00GHz</u></a>  | 14,734                 | 321      | <a href="#"><u>\$159.95</u></a>    |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 7 1700</u></a>                 | 14,713                 | 322      | <a href="#"><u>\$159.64</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-8086K @ 4.00GHz</u></a>    | 14,691                 | 323      | <a href="#"><u>\$1,999.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 7 2700E</u></a>                | 14,657                 | 324      | NA                                 |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 5 4600HS</u></a>               | 14,652                 | 325      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-9700KF @ 3.60GHz</u></a>   | 14,632                 | 326      | <a href="#"><u>\$311.18</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Xeon W-1250P @ 4.10GHz</u></a>     | 14,632                 | 327      | <a href="#"><u>\$311.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 7 PRO 1700</u></a>             | 14,613                 | 328      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-10600KF @ 4.10GHz</u></a>  | 14,583                 | 329      | <a href="#"><u>\$213.79</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-10600K @ 4.10GHz</u></a>   | 14,545                 | 330      | <a href="#"><u>\$242.63</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-9700K @ 3.60GHz</u></a>    | 14,541                 | 331      | <a href="#"><u>\$335.71</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-1680 v4 @ 3.40GHz</u></a>  | 14,451                 | 332      | <a href="#"><u>\$4,886.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Xeon Silver 4215 @ 2.50GHz</u></a> | 14,439                 | 333      | <a href="#"><u>\$596.97*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E-2236 @ 3.40GHz</u></a>      | 14,412                 | 334      | <a href="#"><u>\$315.96*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2676 v3 @ 2.40GHz</u></a>  | 14,407                 | 335      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Xeon Silver 4123 @ 3.00GHz</u></a> | 14,405                 | 336      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E-2286G @ 4.00GHz</u></a>     | 14,396                 | 337      | <a href="#"><u>\$843.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon W-2235 @ 3.80GHz</u></a>      | 14,387                 | 338      | <a href="#"><u>\$829.98*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2660 v4 @ 2.00GHz</u></a>  | 14,342                 | 339      | <a href="#"><u>\$470.05</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Xeon Gold 6128 @ 3.40GHz</u></a>   | 14,273                 | 340      | <a href="#"><u>\$1,999.99</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-4660 v3 @ 2.10GHz</u></a>  | 14,256                 | 341      | <a href="#"><u>\$4,800.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Xeon Silver 4210 @ 2.20GHz</u></a> | 14,231                 | 342      | <a href="#"><u>\$484.48*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2696 v2 @ 2.50GHz</u></a>  | 14,229                 | 343      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2658 v4 @ 2.30GHz</u></a>  | 14,168                 | 344      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2667 v4 @ 3.20GHz</u></a>  | 14,148                 | 345      | <a href="#"><u>\$608.50</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Xeon W-2135 @ 3.70GHz</u></a>      | 14,136                 | 346      | <a href="#"><u>\$1,007.70*</u></a> |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 5 2600X</u></a>                | 14,088                 | 347      | <a href="#"><u>\$162.37</u></a>    |
| <a href="#"><u>AMD EPYC 3251</u></a>                    | 14,072                 | 348      | <a href="#"><u>\$315.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2673 v3 @ 2.40GHz</u></a>  | 14,055                 | 349      | <a href="#"><u>\$700.00*</u></a>   |

| CPU Name                               | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                             |
|--|------------------------|----------|-----------------------------|
| <u>AMD Ryzen 3 PRO 5350G</u>           | 14,025                 | 350      | NA                          |
| <u>Intel Xeon E5-2670 v3 @ 2.30GHz</u> | 14,020                 | 351      | <a href="#">\$156.99</a>    |
| <u>Intel Xeon E5-2697 v2 @ 2.70GHz</u> | 14,003                 | 352      | <a href="#">\$195.00</a>    |
| <u>Intel Xeon W-1250 @ 3.30GHz</u>     | 14,001                 | 353      | <a href="#">\$309.00*</a>   |
| <u>Intel Core i7-6900K @ 3.20GHz</u>   | 13,993                 | 354      | <a href="#">\$399.99</a>    |
| <u>Intel Core i9-9900T @ 2.10GHz</u>   | 13,993                 | 355      | <a href="#">\$439.00*</a>   |
| <u>Intel Core i9-9880H @ 2.30GHz</u>   | 13,982                 | 356      | <a href="#">\$556.00*</a>   |
| <u>Intel Xeon E-2186G @ 3.80GHz</u>    | 13,976                 | 357      | <a href="#">\$542.78*</a>   |
| <u>Intel Xeon E-2246G @ 3.60GHz</u>    | 13,957                 | 358      | <a href="#">\$311.00*</a>   |
| <u>Intel Core i5-10600 @ 3.30GHz</u>   | 13,949                 | 359      | <a href="#">\$253.40</a>    |
| <u>AMD Ryzen 3 5300G</u>               | 13,932                 | 360      | NA                          |
| <u>Intel Core i7-8700K @ 3.70GHz</u>   | 13,900                 | 361      | <a href="#">\$491.00</a>    |
| <u>AMD Ryzen 3 5300GE</u>              | 13,843                 | 362      | NA                          |
| <u>AMD Ryzen 7 4700U</u>               | 13,767                 | 363      | NA                          |
| <u>AMD Ryzen 5 4600U</u>               | 13,735                 | 364      | NA                          |
| <u>AMD Ryzen 3 PRO 5350GE</u>          | 13,707                 | 365      | NA                          |
| <u>Intel Xeon E-2176G @ 3.70GHz</u>    | 13,698                 | 366      | <a href="#">\$462.91</a>    |
| <u>AMD Ryzen 5 5500U</u>               | 13,579                 | 367      | NA                          |
| <u>AMD Ryzen 5 PRO 2600</u>            | 13,575                 | 368      | NA                          |
| <u>Intel Core i7-9700F @ 3.00GHz</u>   | 13,533                 | 369      | <a href="#">\$299.99</a>    |
| <u>Intel Xeon E-2136 @ 3.30GHz</u>     | 13,506                 | 370      | <a href="#">\$302.99</a>    |
| <u>Intel Core i7-9700 @ 3.00GHz</u>    | 13,489                 | 371      | <a href="#">\$321.56</a>    |
| <u>Intel Xeon E5-2658 v3 @ 2.20GHz</u> | 13,487                 | 372      | NA                          |
| <u>Intel Xeon E5-2690 v2 @ 3.00GHz</u> | 13,406                 | 373      | <a href="#">\$169.99</a>    |
| <u>Intel Xeon E5-1660 v4 @ 3.20GHz</u> | 13,395                 | 374      | <a href="#">\$1,499.00*</a> |
| <u>Intel Xeon E5-2695 v2 @ 2.40GHz</u> | 13,382                 | 375      | <a href="#">\$212.19</a>    |
| <u>AMD Ryzen 5 3500X</u>               | 13,371                 | 376      | <a href="#">\$249.99</a>    |
| <u>Intel Core i5-11400T @ 1.30GHz</u>  | 13,367                 | 377      | <a href="#">\$182.00*</a>   |
| <u>Intel Xeon E-2276G @ 3.80GHz</u>    | 13,300                 | 378      | <a href="#">\$462.91*</a>   |
| <u>Intel Xeon E-2146G @ 3.50GHz</u>    | 13,288                 | 379      | <a href="#">\$334.99</a>    |
| <u>Intel Core i5-10500 @ 3.10GHz</u>   | 13,249                 | 380      | <a href="#">\$255.58</a>    |
| <u>AMD Ryzen 5 2600</u>                | 13,218                 | 381      | <a href="#">\$188.99</a>    |

| CPU Name  | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                                  |
|---|------------------------|----------|----------------------------------|
| <a href="#"><u>Intel Core i7-10700T @ 2.00GHz</u></a>   | 13,208                 | 382      | <a href="#"><u>\$319.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Xeon W-10855M @ 2.80GHz</u></a>    | 13,184                 | 383      | <a href="#"><u>\$450.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Xeon D-2143IT @ 2.20GHz</u></a>    | 13,107                 | 384      | <a href="#"><u>\$566.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-1680 v3 @ 3.20GHz</u></a>  | 13,081                 | 385      | <a href="#"><u>\$589.99*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-8700 @ 3.20GHz</u></a>     | 13,078                 | 386      | <a href="#"><u>\$319.98</u></a>  |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 5 1600X</u></a>                | 13,061                 | 387      | <a href="#"><u>\$136.64</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2660 v3 @ 2.60GHz</u></a>  | 13,013                 | 388      | <a href="#"><u>\$168.17</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-11375H @ 3.30GHz</u></a>   | 13,007                 | 389      | <a href="#"><u>\$482.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 5 PRO 4650U</u></a>            | 12,978                 | 390      | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-4627 v4 @ 2.60GHz</u></a>  | 12,969                 | 391      | <a href="#"><u>\$999.99*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2685 v3 @ 2.60GHz</u></a>  | 12,944                 | 392      | NA                               |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 5 3500</u></a>                 | 12,890                 | 393      | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-10505 @ 3.20GHz</u></a>    | 12,853                 | 394      | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2667 v3 @ 3.20GHz</u></a>  | 12,826                 | 395      | <a href="#"><u>\$219.95*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-7800X @ 3.50GHz</u></a>    | 12,764                 | 396      | <a href="#"><u>\$299.98</u></a>  |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 3 3300X</u></a>                | 12,744                 | 397      | <a href="#"><u>\$351.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-8700B @ 3.20GHz</u></a>    | 12,698                 | 398      | <a href="#"><u>\$303.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-5960X @ 3.00GHz</u></a>    | 12,665                 | 399      | <a href="#"><u>\$381.09</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-11370H @ 3.30GHz</u></a>   | 12,629                 | 400      | <a href="#"><u>\$426.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2680 v2 @ 2.80GHz</u></a>  | 12,582                 | 401      | <a href="#"><u>\$153.19</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Xeon Silver 4114 @ 2.20GHz</u></a> | 12,581                 | 402      | <a href="#"><u>\$739.95</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-10750H @ 2.60GHz</u></a>   | 12,552                 | 403      | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-4657L v2 @ 2.40GHz</u></a> | 12,495                 | 404      | <a href="#"><u>\$144.29*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-10400F @ 2.90GHz</u></a>   | 12,485                 | 405      | <a href="#"><u>\$178.63</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-10400 @ 2.90GHz</u></a>    | 12,408                 | 406      | <a href="#"><u>\$260.64</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-10850H @ 2.70GHz</u></a>   | 12,404                 | 407      | <a href="#"><u>\$395.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-1680 v2 @ 3.00GHz</u></a>  | 12,403                 | 408      | NA                               |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 5 1600</u></a>                 | 12,355                 | 409      | <a href="#"><u>\$167.11*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-10500H @ 2.50GHz</u></a>   | 12,317                 | 410      | <a href="#"><u>\$250.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E-2276M @ 2.80GHz</u></a>     | 12,252                 | 411      | <a href="#"><u>\$450.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2687W v2 @ 3.40GHz</u></a> | 12,240                 | 412      | <a href="#"><u>\$432.19</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2650 v4 @ 2.20GHz</u></a>  | 12,225                 | 413      | <a href="#"><u>\$749.00*</u></a> |

| CPU Name  | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                                    |
|---|------------------------|----------|------------------------------------|
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2667 v2 @ 3.30GHz</u></a>  | 12,188                 | 414      | <a href="#"><u>\$539.95*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon W-2133 @ 3.60GHz</u></a>      | 12,181                 | 415      | <a href="#"><u>\$617.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon D-2141L @ 2.20GHz</u></a>     | 12,177                 | 416      | <a href="#"><u>\$555.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2692 v2 @ 2.20GHz</u></a>  | 12,119                 | 417      | NA                                 |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 3 5400U</u></a>                | 12,118                 | 418      | NA                                 |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 5 PRO 4500U</u></a>            | 12,049                 | 419      | NA                                 |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 3 PRO 5450U</u></a>            | 12,047                 | 420      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2618L v4 @ 2.20GHz</u></a> | 12,041                 | 421      | <a href="#"><u>\$682.67</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E-2278GEL @ 2.00GHz</u></a>   | 12,024                 | 422      | <a href="#"><u>\$494.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2675 v3 @ 1.80GHz</u></a>  | 11,960                 | 423      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2673 v2 @ 3.30GHz</u></a>  | 11,919                 | 424      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2650L v4 @ 1.70GHz</u></a> | 11,918                 | 425      | <a href="#"><u>\$700.00</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2650 v3 @ 2.30GHz</u></a>  | 11,907                 | 426      | <a href="#"><u>\$106.99*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-10600T @ 2.40GHz</u></a>   | 11,871                 | 427      | <a href="#"><u>\$213.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-9700E @ 2.60GHz</u></a>    | 11,869                 | 428      | <a href="#"><u>\$323.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2649 v3 @ 2.30GHz</u></a>  | 11,796                 | 429      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2663 v3 @ 2.80GHz</u></a>  | 11,777                 | 430      | NA                                 |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 3 3100</u></a>                 | 11,722                 | 431      | <a href="#"><u>\$276.25*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2650L v3 @ 1.80GHz</u></a> | 11,711                 | 432      | <a href="#"><u>\$159.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon D-2146NT @ 2.30GHz</u></a>    | 11,704                 | 433      | <a href="#"><u>\$641.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2630 v4 @ 2.20GHz</u></a>  | 11,691                 | 434      | <a href="#"><u>\$627.31*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-1185G7E @ 2.80GHz</u></a>  | 11,645                 | 436      | <a href="#"><u>\$431.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon D-1577 @ 1.30GHz</u></a>      | 11,645                 | 435      | <a href="#"><u>\$1,176.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-9850H @ 2.60GHz</u></a>    | 11,625                 | 437      | <a href="#"><u>\$1,305.76*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-1660 v3 @ 3.00GHz</u></a>  | 11,617                 | 438      | <a href="#"><u>\$398.95*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-9750HF @ 2.60GHz</u></a>   | 11,608                 | 439      | <a href="#"><u>\$395.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 3 4300GE</u></a>               | 11,602                 | 440      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2648L v4 @ 1.80GHz</u></a> | 11,547                 | 441      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-4669 v4 @ 2.20GHz</u></a>  | 11,523                 | 442      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-1145G7E @ 2.60GHz</u></a>  | 11,488                 | 443      | <a href="#"><u>\$312.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2640 v4 @ 2.40GHz</u></a>  | 11,482                 | 444      | <a href="#"><u>\$530.19</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2670 v2 @ 2.50GHz</u></a>  | 11,459                 | 445      | <a href="#"><u>\$143.95</u></a>    |

| CPU Name                                | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                             |
|---|------------------------|----------|-----------------------------|
| <u>AMD Ryzen 3 PRO 4350GE</u>           | 11,420                 | 446      | NA                          |
| <u>Intel Xeon E5-4627 v3 @ 2.60GHz</u>  | 11,344                 | 447      | <a href="#">\$2,400.00*</a> |
| <u>AMD Ryzen 3 PRO 4200G</u>            | 11,315                 | 448      | NA                          |
| <u>Intel Core i7-9750H @ 2.60GHz</u>    | 11,309                 | 449      | <a href="#">\$960.00*</a>   |
| <u>Intel Core i7-6850K @ 3.60GHz</u>    | 11,276                 | 450      | <a href="#">\$349.99</a>    |
| <u>Intel Xeon E5-1650 v4 @ 3.60GHz</u>  | 11,258                 | 451      | <a href="#">\$775.10*</a>   |
| <u>AMD Ryzen 5 4500U</u>                | 11,232                 | 452      | NA                          |
| <u>Intel Xeon W-2225 @ 4.10GHz</u>      | 11,226                 | 453      | <a href="#">\$571.63</a>    |
| <u>Intel Core i5-11300H @ 3.10GHz</u>   | 11,209                 | 454      | <a href="#">\$309.00*</a>   |
| <u>Intel Xeon E5-2640 v3 @ 2.60GHz</u>  | 11,204                 | 455      | <a href="#">\$136.00</a>    |
| <u>AMD Ryzen 3 4300G</u>                | 11,171                 | 456      | NA                          |
| <u>Intel Xeon E-2226G @ 3.40GHz</u>     | 11,164                 | 457      | <a href="#">\$369.03</a>    |
| <u>Intel Xeon Silver 4208 @ 2.10GHz</u> | 11,163                 | 458      | <a href="#">\$901.92</a>    |
| <u>Intel Xeon E5-2643 v4 @ 3.40GHz</u>  | 11,152                 | 459      | <a href="#">\$1,049.95</a>  |
| <u>Intel Xeon E-2186M @ 2.90GHz</u>     | 11,119                 | 460      | <a href="#">\$623.00*</a>   |
| <u>Apple A12X Bionic</u>                | 11,108                 | 461      | NA                          |
| <u>Intel Xeon E5-2628L v4 @ 1.90GHz</u> | 11,079                 | 462      | <a href="#">\$1,364.00*</a> |
| <u>AMD Ryzen 3 PRO 4200GE</u>           | 11,006                 | 463      | NA                          |
| <u>Intel Core i7-1185G7 @ 3.00GHz</u>   | 10,983                 | 464      | <a href="#">\$426.00*</a>   |
| <u>Intel Core i7-1160G7 @ 1.20GHz</u>   | 10,981                 | 465      | <a href="#">\$426.00*</a>   |
| <u>Intel Xeon E-2176M @ 2.70GHz</u>     | 10,978                 | 466      | <a href="#">\$450.00*</a>   |
| <u>Intel Core i9-8950HK @ 2.90GHz</u>   | 10,946                 | 467      | <a href="#">\$583.00*</a>   |
| <u>Intel Xeon E-2126G @ 3.30GHz</u>     | 10,922                 | 468      | <a href="#">\$296.00</a>    |
| <u>Intel Core i5-1145G7 @ 2.60GHz</u>   | 10,903                 | 469      | NA                          |
| <u>AMD Ryzen 3 PRO 4350G</u>            | 10,882                 | 470      | NA                          |
| <u>Intel Xeon E5-2470 v2 @ 2.40GHz</u>  | 10,871                 | 471      | <a href="#">\$119.99</a>    |
| <u>Intel Xeon E5-2630L v4 @ 1.80GHz</u> | 10,864                 | 472      | <a href="#">\$295.00</a>    |
| <u>Intel Xeon E5-4650 v3 @ 2.10GHz</u>  | 10,838                 | 473      | <a href="#">\$3,838.00*</a> |
| <u>Intel Core i5-9600KF @ 3.70GHz</u>   | 10,837                 | 474      | <a href="#">\$192.21</a>    |
| <u>Intel Core i5-9600K @ 3.70GHz</u>    | 10,825                 | 475      | <a href="#">\$199.99</a>    |
| <u>Intel Core i7-8700T @ 2.40GHz</u>    | 10,791                 | 476      | <a href="#">\$289.00*</a>   |
| <u>Intel Core i5-10500T @ 2.30GHz</u>   | 10,770                 | 477      | <a href="#">\$192.00*</a>   |

| CPU Name                                 | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                             |
|--|------------------------|----------|-----------------------------|
| <u>AMD EPYC 3201</u>                     | 10,762                 | 478      | NA                          |
| <u>Intel Core i7-9700TE @ 1.80GHz</u>    | 10,722                 | 479      | <a href="#">\$323.00*</a>   |
| <u>Intel Xeon E5-4620 v3 @ 2.00GHz</u>   | 10,681                 | 480      | <a href="#">\$70.08*</a>    |
| <u>Intel Core i7-1165G7 @ 2.80GHz</u>    | 10,616                 | 481      | <a href="#">\$426.00*</a>   |
| <u>Intel Core i7-9700T @ 2.00GHz</u>     | 10,594                 | 482      | <a href="#">\$323.00*</a>   |
| <u>Intel Core i5-9600 @ 3.10GHz</u>      | 10,589                 | 483      | <a href="#">\$323.62</a>    |
| <u>Intel Core i7-6800K @ 3.40GHz</u>     | 10,568                 | 484      | <a href="#">\$199.99</a>    |
| <u>Intel Core i5-1140G7 @ 1.10GHz</u>    | 10,560                 | 485      | NA                          |
| <u>Intel Xeon E5-2643 v3 @ 3.40GHz</u>   | 10,529                 | 486      | <a href="#">\$2,499.95*</a> |
| <u>Intel Core i5-1130G7 @ 1.10GHz</u>    | 10,483                 | 487      | <a href="#">\$309.00*</a>   |
| <u>Intel Xeon E5-2660 v2 @ 2.20GHz</u>   | 10,482                 | 488      | <a href="#">\$64.96</a>     |
| <u>Intel Xeon E5-2618L v3 @ 2.30GHz</u>  | 10,464                 | 489      | <a href="#">\$1,029.95*</a> |
| <u>Intel Core i7-8850H @ 2.60GHz</u>     | 10,461                 | 490      | <a href="#">\$395.00*</a>   |
| <u>AMD Ryzen 5 PRO 1600</u>              | 10,401                 | 491      | NA                          |
| <u>Intel Xeon E5-1650 v3 @ 3.50GHz</u>   | 10,378                 | 492      | <a href="#">\$744.04*</a>   |
| <u>Intel Xeon E5-4640 v3 @ 1.90GHz</u>   | 10,372                 | 493      | NA                          |
| <u>Intel Core i7-1068NG7 @ 2.30GHz</u>   | 10,350                 | 494      | <a href="#">\$426.00*</a>   |
| <u>Intel Xeon Silver 4109T @ 2.00GHz</u> | 10,348                 | 495      | <a href="#">\$501.00*</a>   |
| <u>Intel Core i5-9500F @ 3.00GHz</u>     | 10,285                 | 496      | <a href="#">\$283.83</a>    |
| <u>Intel Xeon E5-2658 v2 @ 2.40GHz</u>   | 10,280                 | 497      | <a href="#">\$3,604.00*</a> |
| <u>Intel Core i7-5930K @ 3.50GHz</u>     | 10,277                 | 498      | <a href="#">\$690.30*</a>   |
| <u>Intel Xeon E5-1660 v2 @ 3.70GHz</u>   | 10,262                 | 499      | <a href="#">\$338.01</a>    |
| <u>ARM Neoverse-N1 16 Core 0 MHz</u>     | 10,231                 | 500      | NA                          |
| <u>Intel Xeon W-2125 @ 4.00GHz</u>       | 10,205                 | 501      | <a href="#">\$998.95*</a>   |
| <u>Intel Xeon Silver 4110 @ 2.10GHz</u>  | 10,160                 | 502      | <a href="#">\$585.52</a>    |
| <u>Intel Core i7-8750H @ 2.20GHz</u>     | 10,158                 | 503      | <a href="#">\$395.00*</a>   |
| <u>Intel Core i5-8600K @ 3.60GHz</u>     | 10,141                 | 504      | <a href="#">\$209.99</a>    |
| <u>Intel Core i3-10320 @ 3.80GHz</u>     | 10,123                 | 505      | <a href="#">\$182.65</a>    |
| <u>Intel Core i5-10400T @ 2.00GHz</u>    | 10,116                 | 506      | <a href="#">\$182.00*</a>   |
| <u>AMD Ryzen 3 5300U</u>                 | 10,092                 | 507      | NA                          |
| <u>Intel Core i7-10710U @ 1.10GHz</u>    | 10,085                 | 508      | <a href="#">\$644.99*</a>   |
| <u>Intel Xeon E5-2630 v3 @ 2.40GHz</u>   | 10,080                 | 509      | <a href="#">\$76.98</a>     |

| CPU Name                                | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                             |
|---|------------------------|----------|-----------------------------|
| <u>AMD Ryzen 3 PRO 4450U</u>            | 10,071                 | 510      | NA                          |
| <u>Intel Core i5-1135G7 @ 2.40GHz</u>   | 10,047                 | 511      | <a href="#">\$309.00*</a>   |
| <u>Intel Xeon E5-2650 v2 @ 2.60GHz</u>  | 10,000                 | 512      | <a href="#">\$100.00</a>    |
| <u>Intel Xeon E-2244G @ 3.80GHz</u>     | 9,986                  | 513      | <a href="#">\$350.80*</a>   |
| <u>Intel Xeon E5-2690 @ 2.90GHz</u>     | 9,973                  | 514      | <a href="#">\$102.70</a>    |
| <u>Intel Xeon E5-2628L v3 @ 2.00GHz</u> | 9,949                  | 515      | NA                          |
| <u>Intel Core i7-4960X @ 3.60GHz</u>    | 9,943                  | 516      | <a href="#">\$1,850.00</a>  |
| <u>Intel Core i5-8600 @ 3.10GHz</u>     | 9,858                  | 517      | <a href="#">\$249.99</a>    |
| <u>Intel Xeon E5-2648L v3 @ 1.80GHz</u> | 9,847                  | 518      | <a href="#">\$1,536.65*</a> |
| <u>Intel Xeon E-2234 @ 3.60GHz</u>      | 9,818                  | 519      | <a href="#">\$294.99*</a>   |
| <u>Intel Core i7-7740X @ 4.30GHz</u>    | 9,795                  | 520      | <a href="#">\$245.99*</a>   |
| <u>Intel Core i7-5820K @ 3.30GHz</u>    | 9,791                  | 521      | <a href="#">\$450.00</a>    |
| <u>Intel Core i5-9500 @ 3.00GHz</u>     | 9,775                  | 522      | <a href="#">\$279.98</a>    |
| <u>Intel Xeon E5-2689 @ 2.60GHz</u>     | 9,767                  | 523      | <a href="#">\$182.75*</a>   |
| <u>Intel Core i7-7700K @ 4.20GHz</u>    | 9,710                  | 524      | <a href="#">\$359.99</a>    |
| <u>Intel Core i5-1038NG7 @ 2.00GHz</u>  | 9,700                  | 525      | <a href="#">\$320.00*</a>   |
| <u>Intel Xeon E5-2687W @ 3.10GHz</u>    | 9,699                  | 526      | <a href="#">\$217.84</a>    |
| <u>Intel Core i3-10305 @ 3.80GHz</u>    | 9,689                  | 527      | <a href="#">\$219.99</a>    |
| <u>AMD Ryzen 5 3350GE</u>               | 9,684                  | 528      | NA                          |
| <u>Intel Xeon E-2276ME @ 2.80GHz</u>    | 9,680                  | 529      | <a href="#">\$450.00*</a>   |
| <u>AMD Ryzen 5 PRO 3350GE</u>           | 9,643                  | 530      | NA                          |
| <u>Intel Xeon E-2274G @ 4.00GHz</u>     | 9,639                  | 531      | <a href="#">\$334.00*</a>   |
| <u>AMD Ryzen 5 PRO 3350G</u>            | 9,570                  | 532      | NA                          |
| <u>Intel Core i5-8500 @ 3.00GHz</u>     | 9,562                  | 533      | <a href="#">\$259.99</a>    |
| <u>Intel Core i5-9400F @ 2.90GHz</u>    | 9,550                  | 534      | <a href="#">\$199.99</a>    |
| <u>Intel Xeon D-1541 @ 2.10GHz</u>      | 9,544                  | 535      | NA                          |
| <u>Intel Core i5-8500B @ 3.00GHz</u>    | 9,543                  | 536      | <a href="#">\$192.00*</a>   |
| <u>AMD Ryzen 5 2500X</u>                | 9,517                  | 537      | NA                          |
| <u>Intel Xeon E-2174G @ 3.80GHz</u>     | 9,502                  | 538      | <a href="#">\$354.99</a>    |
| <u>Intel Core i5-9400 @ 2.90GHz</u>     | 9,498                  | 539      | <a href="#">\$239.11</a>    |
| <u>AMD Ryzen 5 PRO 1500</u>             | 9,434                  | 540      | NA                          |
| <u>Intel Xeon Gold 5222 @ 3.80GHz</u>   | 9,428                  | 541      | <a href="#">\$1,265.00*</a> |

| CPU Name                                | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                             |
|---|------------------------|----------|-----------------------------|
| <u>AMD Ryzen 5 PRO 3400G</u>            | 9,403                  | 542      | NA                          |
| <u>Intel Xeon E5-2651 v2 @ 1.80GHz</u>  | 9,384                  | 543      | <a href="#">\$278.10</a>    |
| <u>Intel Xeon E5-4655 v3 @ 2.90GHz</u>  | 9,377                  | 544      | <a href="#">\$4,616.00*</a> |
| <u>AMD Ryzen 5 3400G</u>                | 9,366                  | 545      | <a href="#">\$249.99</a>    |
| <u>Intel Core i3-10300 @ 3.70GHz</u>    | 9,344                  | 546      | <a href="#">\$190.66</a>    |
| <u>Intel Xeon E5-2680 @ 2.70GHz</u>     | 9,328                  | 547      | <a href="#">\$101.99</a>    |
| <u>Intel Xeon E5-4627 v2 @ 3.30GHz</u>  | 9,320                  | 548      | <a href="#">\$498.95*</a>   |
| <u>Intel Core i7-4930K @ 3.40GHz</u>    | 9,315                  | 549      | <a href="#">\$179.99</a>    |
| <u>Intel Xeon Silver 4108 @ 1.80GHz</u> | 9,302                  | 550      | <a href="#">\$498.95</a>    |
| <u>Intel Xeon E3-1285 v6 @ 4.10GHz</u>  | 9,276                  | 551      | <a href="#">\$537.94*</a>   |
| <u>Intel Xeon D-1567 @ 2.10GHz</u>      | 9,236                  | 552      | NA                          |
| <u>Intel Core i5-8400 @ 2.80GHz</u>     | 9,225                  | 553      | <a href="#">\$257.72</a>    |
| <u>Intel Xeon D-1587 @ 1.70GHz</u>      | 9,223                  | 554      | NA                          |
| <u>Intel Xeon E5-1650 v2 @ 3.50GHz</u>  | 9,220                  | 555      | <a href="#">\$175.47</a>    |
| <u>Intel Core i5-9500TE @ 2.20GHz</u>   | 9,212                  | 556      | <a href="#">\$192.00*</a>   |
| <u>Intel Xeon E3-1275 v6 @ 3.80GHz</u>  | 9,206                  | 557      | <a href="#">\$376.47</a>    |
| <u>Intel Xeon E-2144G @ 3.60GHz</u>     | 9,194                  | 558      | <a href="#">\$301.17*</a>   |
| <u>Intel Core i3-1125G4 @ 2.00GHz</u>   | 9,172                  | 559      | NA                          |
| <u>Intel Core i5-9600T @ 2.30GHz</u>    | 9,167                  | 560      | <a href="#">\$213.00*</a>   |
| <u>Intel Core i7-10810U @ 1.10GHz</u>   | 9,121                  | 561      | <a href="#">\$443.00*</a>   |
| <u>Intel Core i7-9850HL @ 1.90GHz</u>   | 9,112                  | 562      | <a href="#">\$395.00*</a>   |
| <u>Intel Xeon E3-1280 v6 @ 3.90GHz</u>  | 9,087                  | 563      | <a href="#">\$562.56*</a>   |
| <u>Intel Xeon D-1548 @ 2.00GHz</u>      | 9,075                  | 564      | <a href="#">\$555.00*</a>   |
| <u>Intel Xeon E5-2629 v3 @ 2.40GHz</u>  | 9,062                  | 565      | <a href="#">\$499.88*</a>   |
| <u>Intel Xeon E5-4648 v3 @ 1.70GHz</u>  | 9,061                  | 566      | NA                          |
| <u>AMD Ryzen 5 1500X</u>                | 9,060                  | 567      | <a href="#">\$132.36</a>    |
| <u>AMD Ryzen 5 3350G</u>                | 9,023                  | 568      | NA                          |
| <u>Intel Core i5-10400H @ 2.60GHz</u>   | 9,010                  | 569      | <a href="#">\$250.00*</a>   |
| <u>Intel Xeon E3-1270 v6 @ 3.80GHz</u>  | 9,001                  | 570      | <a href="#">\$324.99*</a>   |
| <u>Intel Core i7-6700K @ 4.00GHz</u>    | 8,974                  | 571      | <a href="#">\$369.99</a>    |
| <u>Intel Xeon E5-2670 @ 2.60GHz</u>     | 8,942                  | 572      | <a href="#">\$149.95</a>    |
| <u>AMD Ryzen 5 3400GE</u>               | 8,940                  | 573      | NA                          |



| CPU Name  | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                                   |
|---|------------------------|----------|-----------------------------------|
| <a href="#"><u>Intel Core i3-10105F @ 3.70GHz</u></a>   | 8,902                  | 574      | <a href="#"><u>\$154.61*</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-3170K @ 3.20GHz</u></a>    | 8,882                  | 575      | NA                                |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2643 v2 @ 3.50GHz</u></a>  | 8,867                  | 576      | <a href="#"><u>\$398.95*</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-10105 @ 3.70GHz</u></a>    | 8,859                  | 578      | <a href="#"><u>\$219.99</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-1065G7 @ 1.30GHz</u></a>   | 8,859                  | 577      | <a href="#"><u>\$426.00*</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-8559U @ 2.70GHz</u></a>    | 8,846                  | 579      | <a href="#"><u>\$617.00*</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-10100 @ 3.60GHz</u></a>    | 8,821                  | 580      | <a href="#"><u>\$151.96</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2620 v4 @ 2.10GHz</u></a>  | 8,811                  | 581      | <a href="#"><u>\$409.99</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1240 v6 @ 3.70GHz</u></a>  | 8,809                  | 582      | <a href="#"><u>\$321.95</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2630L v3 @ 1.80GHz</u></a> | 8,807                  | 583      | <a href="#"><u>\$469.90*</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-8809G @ 3.10GHz</u></a>    | 8,790                  | 584      | NA                                |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-10300H @ 2.50GHz</u></a>   | 8,774                  | 585      | <a href="#"><u>\$250.00*</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-10100F @ 3.60GHz</u></a>   | 8,756                  | 586      | <a href="#"><u>\$115.96</u></a>   |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 5 2400G</u></a>                | 8,745                  | 587      | <a href="#"><u>\$228.49</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon W-2223 @ 3.60GHz</u></a>      | 8,669                  | 588      | <a href="#"><u>\$340.99</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-8569U @ 2.80GHz</u></a>    | 8,668                  | 589      | <a href="#"><u>\$431.00*</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Xeon W-2123 @ 3.60GHz</u></a>      | 8,661                  | 590      | <a href="#"><u>\$608.00*</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-7700 @ 3.60GHz</u></a>     | 8,623                  | 591      | <a href="#"><u>\$385.00*</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-3960X @ 3.30GHz</u></a>    | 8,612                  | 592      | <a href="#"><u>\$1,850.00</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2648L v2 @ 1.90GHz</u></a> | 8,611                  | 593      | <a href="#"><u>\$945.00*</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Xeon Gold 5122 @ 3.60GHz</u></a>   | 8,598                  | 594      | <a href="#"><u>\$2,047.00</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-4650 @ 2.70GHz</u></a>     | 8,574                  | 595      | <a href="#"><u>\$79.99*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1245 v6 @ 3.70GHz</u></a>  | 8,533                  | 596      | <a href="#"><u>\$321.99*</u></a>  |
| <a href="#"><u>Apple A14 Bionic</u></a>                 | 8,504                  | 597      | NA                                |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2665 @ 2.40GHz</u></a>     | 8,459                  | 598      | <a href="#"><u>\$164.45*</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-10200H @ 2.40GHz</u></a>   | 8,458                  | 599      | <a href="#"><u>\$250.00*</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-8557U @ 1.70GHz</u></a>    | 8,429                  | 600      | <a href="#"><u>\$431.00*</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-8600T @ 2.30GHz</u></a>    | 8,424                  | 601      | <a href="#"><u>\$199.99*</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-4650L @ 2.60GHz</u></a>    | 8,415                  | 602      | <a href="#"><u>\$59.99</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1585 v5 @ 3.50GHz</u></a>  | 8,408                  | 603      | <a href="#"><u>\$556.00*</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-1035G7 @ 1.20GHz</u></a>   | 8,391                  | 604      | <a href="#"><u>\$320.00*</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1275 v5 @ 3.60GHz</u></a>  | 8,389                  | 605      | <a href="#"><u>\$599.99</u></a>   |

| CPU Name  | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                                  |
|---|------------------------|----------|----------------------------------|
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-1660 @ 3.30GHz</u></a>     | 8,388                  | 606      | <a href="#"><u>\$267.19</u></a>  |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 7 3750H</u></a>                | 8,371                  | 607      | NA                               |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen Embedded V1807B</u></a>        | 8,359                  | 608      | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1535M v6 @ 3.10GHz</u></a> | 8,355                  | 609      | <a href="#"><u>\$623.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-10105T @ 3.00GHz</u></a>   | 8,354                  | 610      | <a href="#"><u>\$122.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1270 v5 @ 3.60GHz</u></a>  | 8,342                  | 611      | <a href="#"><u>\$379.95</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1280 v5 @ 3.70GHz</u></a>  | 8,320                  | 612      | <a href="#"><u>\$395.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-1035G4 @ 1.10GHz</u></a>   | 8,274                  | 613      | <a href="#"><u>\$309.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-9400H @ 2.50GHz</u></a>    | 8,267                  | 614      | <a href="#"><u>\$250.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1230 v6 @ 3.50GHz</u></a>  | 8,266                  | 615      | <a href="#"><u>\$269.99*</u></a> |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 5 PRO 2400G</u></a>            | 8,264                  | 616      | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E-2134 @ 3.50GHz</u></a>      | 8,253                  | 617      | <a href="#"><u>\$270.99</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-10300T @ 3.00GHz</u></a>   | 8,247                  | 618      | <a href="#"><u>\$143.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen Embedded V1756B</u></a>        | 8,238                  | 619      | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1240 v5 @ 3.50GHz</u></a>  | 8,227                  | 620      | <a href="#"><u>\$349.95</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2470 @ 2.30GHz</u></a>     | 8,205                  | 621      | <a href="#"><u>\$250.00</u></a>  |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 5 PRO 3400GE</u></a>           | 8,194                  | 622      | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2660 @ 2.20GHz</u></a>     | 8,185                  | 623      | <a href="#"><u>\$38.99</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-9500T @ 2.20GHz</u></a>    | 8,183                  | 624      | <a href="#"><u>\$192.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-8259U @ 2.30GHz</u></a>    | 8,180                  | 625      | <a href="#"><u>\$519.99*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-8400H @ 2.50GHz</u></a>    | 8,175                  | 626      | <a href="#"><u>\$250.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-3970X @ 3.50GHz</u></a>    | 8,152                  | 627      | <a href="#"><u>\$179.99</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-3930K @ 3.20GHz</u></a>    | 8,140                  | 628      | <a href="#"><u>\$455.47*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-10305T @ 3.00GHz</u></a>   | 8,136                  | 629      | <a href="#"><u>\$143.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-8706G @ 3.10GHz</u></a>    | 8,136                  | 630      | NA                               |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 3 4300U</u></a>                | 8,095                  | 631      | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-1650 @ 3.20GHz</u></a>     | 8,090                  | 632      | <a href="#"><u>\$574.19</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-8279U @ 2.40GHz</u></a>    | 8,089                  | 633      | <a href="#"><u>\$320.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 5 3550H</u></a>                | 8,085                  | 634      | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-4790K @ 4.00GHz</u></a>    | 8,062                  | 635      | <a href="#"><u>\$266.02*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-8269U @ 2.60GHz</u></a>    | 8,055                  | 636      | <a href="#"><u>\$320.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-6700 @ 3.40GHz</u></a>     | 8,054                  | 637      | <a href="#"><u>\$336.00</u></a>  |

| CPU Name  | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                                    |
|---|------------------------|----------|------------------------------------|
| <a href="#"><u>AMD Opteron 6348</u></a>                 | 8,030                  | 639      | <a href="#"><u>\$1,711.49</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1245 v5 @ 3.50GHz</u></a>  | 8,030                  | 638      | <a href="#"><u>\$199.99</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1585L v5 @ 3.00GHz</u></a> | 8,021                  | 640      | <a href="#"><u>\$445.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2637 v3 @ 3.50GHz</u></a>  | 7,995                  | 641      | <a href="#"><u>\$159.00</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Xeon D-1531 @ 2.20GHz</u></a>      | 7,967                  | 642      | <a href="#"><u>\$348.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1285L v4 @ 3.40GHz</u></a> | 7,963                  | 643      | NA                                 |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 5 3500U</u></a>                | 7,949                  | 644      | NA                                 |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 5 2400GE</u></a>               | 7,948                  | 645      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-8709G @ 3.10GHz</u></a>    | 7,921                  | 646      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1515M v5 @ 2.80GHz</u></a> | 7,918                  | 647      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2620 v3 @ 2.40GHz</u></a>  | 7,913                  | 648      | <a href="#"><u>\$63.96</u></a>     |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1230 v5 @ 3.40GHz</u></a>  | 7,907                  | 649      | <a href="#"><u>\$727.00</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-8705G @ 3.10GHz</u></a>    | 7,905                  | 650      | <a href="#"><u>\$1,535.11*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-1035G1 @ 1.00GHz</u></a>   | 7,902                  | 651      | <a href="#"><u>\$297.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-7700T @ 2.90GHz</u></a>    | 7,897                  | 652      | <a href="#"><u>\$399.99</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-8260U @ 1.60GHz</u></a>    | 7,869                  | 653      | <a href="#"><u>\$439.99*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-9300H @ 2.40GHz</u></a>    | 7,869                  | 654      | <a href="#"><u>\$250.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 5 3580U</u></a>                | 7,833                  | 655      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-7820HK @ 2.90GHz</u></a>   | 7,827                  | 656      | <a href="#"><u>\$378.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 5 1400</u></a>                 | 7,817                  | 657      | <a href="#"><u>\$98.64</u></a>     |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1545M v5 @ 2.90GHz</u></a> | 7,806                  | 658      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-8257U @ 1.40GHz</u></a>    | 7,793                  | 659      | <a href="#"><u>\$320.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2640 v2 @ 2.00GHz</u></a>  | 7,784                  | 660      | <a href="#"><u>\$83.95</u></a>     |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-5775C @ 3.30GHz</u></a>    | 7,771                  | 661      | <a href="#"><u>\$584.74</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-9350K @ 4.00GHz</u></a>    | 7,760                  | 662      | <a href="#"><u>\$292.77</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-5950HQ @ 2.90GHz</u></a>   | 7,759                  | 663      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1260L v5 @ 2.90GHz</u></a> | 7,757                  | 664      | <a href="#"><u>\$736.16*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon D-2123IT @ 2.20GHz</u></a>    | 7,731                  | 665      | <a href="#"><u>\$213.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1575M v5 @ 3.00GHz</u></a> | 7,721                  | 666      | <a href="#"><u>\$1,207.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 3 PRO 1300</u></a>             | 7,717                  | 667      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-9400T @ 1.80GHz</u></a>    | 7,714                  | 668      | <a href="#"><u>\$182.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>AMD Athlon Gold PRO 3150G</u></a>        | 7,702                  | 669      | NA                                 |

| CPU Name  | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                                  |
|---|------------------------|----------|----------------------------------|
| <a href="#"><u>Intel Core i5-8500T @ 2.10GHz</u></a>    | 7,682                  | 670      | <a href="#"><u>\$247.53*</u></a> |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 5 3550U</u></a>                | 7,681                  | 671      | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1270L v4 @ 3.00GHz</u></a> | 7,662                  | 672      | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-7920HQ @ 3.10GHz</u></a>   | 7,657                  | 673      | <a href="#"><u>\$568.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 7 2800H</u></a>                | 7,656                  | 674      | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-9300HF @ 2.40GHz</u></a>   | 7,654                  | 675      | <a href="#"><u>\$250.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1285 v4 @ 3.50GHz</u></a>  | 7,614                  | 676      | NA                               |
| <a href="#"><u>AMD Athlon Gold PRO 3150GE</u></a>       | 7,578                  | 677      | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E-2124G @ 3.40GHz</u></a>     | 7,549                  | 678      | <a href="#"><u>\$255.00</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-8300H @ 2.30GHz</u></a>    | 7,539                  | 679      | <a href="#"><u>\$250.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 3 2300X</u></a>                | 7,538                  | 680      | <a href="#"><u>\$178.09*</u></a> |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 5 2600H</u></a>                | 7,537                  | 681      | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-1630 v4 @ 3.70GHz</u></a>  | 7,524                  | 682      | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-9350KF @ 4.00GHz</u></a>   | 7,520                  | 683      | <a href="#"><u>\$200.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 5 PRO 2400GE</u></a>           | 7,519                  | 684      | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-10100T @ 3.00GHz</u></a>   | 7,488                  | 685      | <a href="#"><u>\$122.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1535M v5 @ 2.90GHz</u></a> | 7,478                  | 686      | <a href="#"><u>\$623.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2650L v2 @ 1.70GHz</u></a> | 7,475                  | 687      | <a href="#"><u>\$79.00</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2623 v4 @ 2.60GHz</u></a>  | 7,469                  | 688      | <a href="#"><u>\$169.99</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E-2224G @ 3.50GHz</u></a>     | 7,466                  | 689      | <a href="#"><u>\$284.63*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-1630 v3 @ 3.70GHz</u></a>  | 7,461                  | 690      | <a href="#"><u>\$184.99*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-7820EQ @ 3.00GHz</u></a>   | 7,453                  | 691      | <a href="#"><u>\$378.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-6920HQ @ 2.90GHz</u></a>   | 7,441                  | 692      | <a href="#"><u>\$568.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2630 v2 @ 2.60GHz</u></a>  | 7,440                  | 693      | <a href="#"><u>\$47.79</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E-2224 @ 3.40GHz</u></a>      | 7,438                  | 694      | <a href="#"><u>\$223.11*</u></a> |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 3 3200GE</u></a>               | 7,434                  | 695      | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-1060NG7 @ 1.20GHz</u></a>  | 7,425                  | 696      | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1286 v3 @ 3.70GHz</u></a>  | 7,418                  | 697      | <a href="#"><u>\$839.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2667 @ 2.90GHz</u></a>     | 7,407                  | 698      | <a href="#"><u>\$63.94</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1271 v3 @ 3.60GHz</u></a>  | 7,397                  | 699      | <a href="#"><u>\$149.99</u></a>  |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 7 3780U</u></a>                | 7,386                  | 700      | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-1620 v4 @ 3.50GHz</u></a>  | 7,386                  | 701      | <a href="#"><u>\$319.80</u></a>  |

| CPU Name  | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                                    |
|---|------------------------|----------|------------------------------------|
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2623 v3 @ 3.00GHz</u></a>  | 7,382                  | 702      | <a href="#"><u>\$249.95*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1276 v3 @ 3.60GHz</u></a>  | 7,381                  | 703      | <a href="#"><u>\$159.99</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-5775R @ 3.30GHz</u></a>    | 7,373                  | 704      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Xeon @ 2.00GHz</u></a>             | 7,363                  | 705      | NA                                 |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 7 3700U</u></a>                | 7,358                  | 706      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-9320 @ 3.70GHz</u></a>     | 7,358                  | 707      | <a href="#"><u>\$219.99</u></a>    |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 7 PRO 3700U</u></a>            | 7,353                  | 708      | NA                                 |
| <a href="#"><u>AMD Opteron 6380</u></a>                 | 7,336                  | 709      | <a href="#"><u>\$857.99</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2450 @ 2.10GHz</u></a>     | 7,321                  | 710      | <a href="#"><u>\$85.85</u></a>     |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-4640 @ 2.40GHz</u></a>     | 7,308                  | 711      | <a href="#"><u>\$59.99</u></a>     |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2650 @ 2.00GHz</u></a>     | 7,306                  | 712      | <a href="#"><u>\$49.99</u></a>     |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-6700T @ 2.80GHz</u></a>    | 7,288                  | 713      | <a href="#"><u>\$1,999.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>AMD Opteron 6281</u></a>                 | 7,279                  | 714      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-9300 @ 3.70GHz</u></a>     | 7,279                  | 715      | <a href="#"><u>\$209.99</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-8400T @ 1.70GHz</u></a>    | 7,263                  | 716      | <a href="#"><u>\$239.84*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-990X @ 3.47GHz</u></a>     | 7,251                  | 717      | <a href="#"><u>\$1,500.19</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-6770HQ @ 2.60GHz</u></a>   | 7,237                  | 718      | <a href="#"><u>\$619.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-4610 v3 @ 1.70GHz</u></a>  | 7,229                  | 719      | <a href="#"><u>\$1,219.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 3 3200G</u></a>                | 7,220                  | 720      | <a href="#"><u>\$99.99</u></a>     |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-4790 @ 3.60GHz</u></a>     | 7,213                  | 721      | <a href="#"><u>\$179.99</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1270 v3 @ 3.50GHz</u></a>  | 7,213                  | 722      | <a href="#"><u>\$585.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1281 v3 @ 3.70GHz</u></a>  | 7,210                  | 723      | <a href="#"><u>\$546.25*</u></a>   |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 7 PRO 2700U</u></a>            | 7,190                  | 724      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2628L v2 @ 1.90GHz</u></a> | 7,181                  | 725      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Xeon D-1537 @ 1.70GHz</u></a>      | 7,176                  | 726      | <a href="#"><u>\$571.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon D-1539 @ 1.60GHz</u></a>      | 7,175                  | 727      | <a href="#"><u>\$486.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1246 v3 @ 3.50GHz</u></a>  | 7,162                  | 728      | <a href="#"><u>\$149.99</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Xeon W3690 @ 3.47GHz</u></a>       | 7,148                  | 729      | <a href="#"><u>\$450.19</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-7820HQ @ 2.90GHz</u></a>   | 7,146                  | 730      | <a href="#"><u>\$378.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-10610U @ 1.80GHz</u></a>   | 7,138                  | 731      | <a href="#"><u>\$409.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1241 v3 @ 3.50GHz</u></a>  | 7,135                  | 732      | <a href="#"><u>\$129.99</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Xeon D-1557 @ 1.50GHz</u></a>      | 7,118                  | 733      | <a href="#"><u>\$694.00*</u></a>   |

| CPU Name  | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                                    |
|---|------------------------|----------|------------------------------------|
| <a href="#"><u>Intel Xeon X5679 @ 3.20GHz</u></a>       | 7,095                  | 734      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-4770K @ 3.50GHz</u></a>    | 7,084                  | 735      | <a href="#"><u>\$214.98</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-995X @ 3.60GHz</u></a>     | 7,079                  | 736      | NA                                 |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 3 PRO 3200G</u></a>            | 7,073                  | 739      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-8305G @ 2.80GHz</u></a>    | 7,073                  | 738      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-4771 @ 3.50GHz</u></a>     | 7,073                  | 737      | <a href="#"><u>\$249.99</u></a>    |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 3 PRO 3200GE</u></a>           | 7,071                  | 740      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1505M v5 @ 2.80GHz</u></a> | 7,057                  | 741      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-4940MX @ 3.10GHz</u></a>   | 7,047                  | 742      | <a href="#"><u>\$699.95*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-6820HK @ 2.70GHz</u></a>   | 7,047                  | 743      | <a href="#"><u>\$378.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1275 v3 @ 3.50GHz</u></a>  | 7,044                  | 744      | <a href="#"><u>\$199.99</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-5850EQ @ 2.70GHz</u></a>   | 7,036                  | 746      | <a href="#"><u>\$435.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E-2124 @ 3.30GHz</u></a>      | 7,036                  | 745      | <a href="#"><u>\$215.99*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1245 v3 @ 3.40GHz</u></a>  | 7,030                  | 747      | <a href="#"><u>\$116.98</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-4770 @ 3.40GHz</u></a>     | 7,029                  | 748      | <a href="#"><u>\$148.98</u></a>    |
| <a href="#"><u>AMD Opteron 6386 SE</u></a>              | 7,017                  | 750      | <a href="#"><u>\$135.09*</u></a>   |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 5 3450U</u></a>                | 7,017                  | 749      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-980 @ 3.33GHz</u></a>      | 7,012                  | 751      | <a href="#"><u>\$194.99</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-1620 v3 @ 3.50GHz</u></a>  | 6,994                  | 752      | <a href="#"><u>\$237.00</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-4607 v2 @ 2.60GHz</u></a>  | 6,986                  | 753      | <a href="#"><u>\$1,279.31*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Xeon D-1540 @ 2.00GHz</u></a>      | 6,982                  | 754      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1231 v3 @ 3.40GHz</u></a>  | 6,973                  | 755      | <a href="#"><u>\$99.99</u></a>     |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1505M v6 @ 3.00GHz</u></a> | 6,972                  | 756      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1240 v3 @ 3.40GHz</u></a>  | 6,969                  | 757      | <a href="#"><u>\$681.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 5 PRO 3500U</u></a>            | 6,967                  | 758      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-4790S @ 3.20GHz</u></a>    | 6,965                  | 759      | <a href="#"><u>\$199.99*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1280 v3 @ 3.60GHz</u></a>  | 6,965                  | 760      | <a href="#"><u>\$249.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-7700HQ @ 2.80GHz</u></a>   | 6,948                  | 761      | <a href="#"><u>\$378.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-10310U @ 1.70GHz</u></a>   | 6,945                  | 762      | <a href="#"><u>\$297.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-10510U @ 1.80GHz</u></a>   | 6,938                  | 763      | <a href="#"><u>\$409.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-6700TE @ 2.40GHz</u></a>   | 6,935                  | 764      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2440 v2 @ 1.90GHz</u></a>  | 6,927                  | 765      | <a href="#"><u>\$499.95*</u></a>   |

| CPU Name                                | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                             |
|---|------------------------|----------|-----------------------------|
| <u>AMD Opteron 6287 SE</u>              | 6,925                  | 766      | NA                          |
| <u>Intel Core i7-6820EQ @ 2.80GHz</u>   | 6,924                  | 767      | NA                          |
| <u>Intel Xeon X5690 @ 3.47GHz</u>       | 6,922                  | 768      | <a href="#">\$94.98</a>     |
| <u>Intel Xeon E3-1285 v3 @ 3.60GHz</u>  | 6,919                  | 769      | NA                          |
| <u>AMD Ryzen 3 1300X</u>                | 6,907                  | 770      | <a href="#">\$124.86</a>    |
| <u>Intel Core i7-6820HQ @ 2.70GHz</u>   | 6,900                  | 771      | NA                          |
| <u>Intel Core i3-8350K @ 4.00GHz</u>    | 6,897                  | 772      | <a href="#">\$210.00</a>    |
| <u>Intel Core i7-5850HQ @ 2.70GHz</u>   | 6,866                  | 773      | <a href="#">\$434.00*</a>   |
| <u>Intel Xeon E5-2430 v2 @ 2.50GHz</u>  | 6,864                  | 774      | <a href="#">\$49.99</a>     |
| <u>Intel Core i5-7600K @ 3.80GHz</u>    | 6,860                  | 775      | <a href="#">\$199.99</a>    |
| <u>Intel Xeon E3-1285L v3 @ 3.10GHz</u> | 6,848                  | 776      | <a href="#">\$898.50*</a>   |
| <u>AMD Ryzen Embedded V1605B</u>        | 6,845                  | 777      | NA                          |
| <u>AMD Ryzen 7 2700U</u>                | 6,844                  | 778      | NA                          |
| <u>Intel Xeon E5-4620 @ 2.20GHz</u>     | 6,830                  | 779      | <a href="#">\$92.84</a>     |
| <u>AMD Ryzen 5 PRO 2500U</u>            | 6,828                  | 780      | NA                          |
| <u>Intel Xeon E3-1230 v3 @ 3.30GHz</u>  | 6,781                  | 781      | <a href="#">\$355.00</a>    |
| <u>Intel Core i3-9100F @ 3.60GHz</u>    | 6,780                  | 782      | <a href="#">\$167.56</a>    |
| <u>Intel Core i7-970 @ 3.20GHz</u>      | 6,776                  | 783      | <a href="#">\$480.00</a>    |
| <u>Intel Xeon E5-2448L v2 @ 1.80GHz</u> | 6,774                  | 784      | <a href="#">\$1,424.00*</a> |
| <u>AMD Ryzen 3 2200G</u>                | 6,766                  | 785      | <a href="#">\$208.99</a>    |
| <u>AMD FX-9590 Eight-Core</u>           | 6,756                  | 786      | <a href="#">\$449.99*</a>   |
| <u>Intel Core i7-4930MX @ 3.00GHz</u>   | 6,753                  | 787      | <a href="#">\$1,096.00*</a> |
| <u>Intel Core i7-4770S @ 3.10GHz</u>    | 6,747                  | 788      | <a href="#">\$899.99*</a>   |
| <u>Intel Xeon W3680 @ 3.33GHz</u>       | 6,742                  | 789      | <a href="#">\$350.19</a>    |
| <u>Intel Core i7-4980HQ @ 2.80GHz</u>   | 6,741                  | 790      | NA                          |
| <u>Intel Core i7-980X @ 3.33GHz</u>     | 6,734                  | 791      | <a href="#">\$149.98</a>    |
| <u>Intel Xeon X5680 @ 3.33GHz</u>       | 6,718                  | 792      | <a href="#">\$142.89*</a>   |
| <u>AMD Ryzen 3 PRO 2200G</u>            | 6,712                  | 793      | NA                          |
| <u>Intel Core i5-7600 @ 3.50GHz</u>     | 6,668                  | 794      | <a href="#">\$181.82</a>    |
| <u>Intel Xeon E5-2637 v2 @ 3.50GHz</u>  | 6,666                  | 795      | <a href="#">\$112.46*</a>   |
| <u>Intel Core i3-9100 @ 3.60GHz</u>     | 6,634                  | 796      | <a href="#">\$292.44</a>    |
| <u>AMD Ryzen 5 2500U</u>                | 6,617                  | 797      | NA                          |

| CPU Name  | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                                    |
|---|------------------------|----------|------------------------------------|
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1268L v5 @ 2.40GHz</u></a>   | 6,600                  | 798      | <a href="#"><u>\$456.54*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon Platinum 8151 @ 3.40GHz</u></a> | 6,591                  | 799      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1290 V2 @ 3.70GHz</u></a>    | 6,588                  | 800      | <a href="#"><u>\$885.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-8665UE @ 1.70GHz</u></a>     | 6,587                  | 801      | <a href="#"><u>\$409.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-1428L v2 @ 2.20GHz</u></a>   | 6,566                  | 802      | <a href="#"><u>\$20.37*</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-1620 v2 @ 3.70GHz</u></a>    | 6,552                  | 803      | <a href="#"><u>\$102.90</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-1115G4 @ 3.00GHz</u></a>     | 6,544                  | 804      | <a href="#"><u>\$281.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon Bronze 3106 @ 1.70GHz</u></a>   | 6,532                  | 805      | <a href="#"><u>\$329.99</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-6700HQ @ 2.60GHz</u></a>     | 6,531                  | 806      | <a href="#"><u>\$378.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-8665U @ 1.90GHz</u></a>      | 6,530                  | 807      | <a href="#"><u>\$704.49*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1270 V2 @ 3.50GHz</u></a>    | 6,512                  | 808      | <a href="#"><u>\$370.00</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2637 v4 @ 3.50GHz</u></a>    | 6,509                  | 809      | <a href="#"><u>\$1,097.99</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-7640X @ 4.00GHz</u></a>      | 6,497                  | 810      | <a href="#"><u>\$225.40*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-4860HQ @ 2.40GHz</u></a>     | 6,496                  | 811      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2420 v2 @ 2.20GHz</u></a>    | 6,495                  | 812      | <a href="#"><u>\$104.43*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1265L v4 @ 2.30GHz</u></a>   | 6,493                  | 813      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-10210U @ 1.60GHz</u></a>     | 6,488                  | 814      | <a href="#"><u>\$702.62*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon W3670 @ 3.20GHz</u></a>         | 6,484                  | 815      | <a href="#"><u>\$295.19</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-4820K @ 3.70GHz</u></a>      | 6,482                  | 816      | <a href="#"><u>\$134.99</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-4770R @ 3.20GHz</u></a>      | 6,464                  | 817      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-8650U @ 1.90GHz</u></a>      | 6,463                  | 818      | <a href="#"><u>\$1,049.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-4610 @ 2.40GHz</u></a>       | 6,460                  | 819      | <a href="#"><u>\$215.19</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1286L v3 @ 3.20GHz</u></a>   | 6,450                  | 820      | <a href="#"><u>\$774.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 3 2200GE</u></a>                 | 6,433                  | 821      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Xeon Silver 4112 @ 2.60GHz</u></a>   | 6,420                  | 822      | <a href="#"><u>\$513.99</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-8365U @ 1.60GHz</u></a>      | 6,419                  | 823      | <a href="#"><u>\$539.07*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-3770K @ 3.50GHz</u></a>      | 6,417                  | 824      | <a href="#"><u>\$163.00</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2608L v3 @ 2.00GHz</u></a>   | 6,415                  | 825      | <a href="#"><u>\$441.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-4960HQ @ 2.60GHz</u></a>     | 6,410                  | 826      | <a href="#"><u>\$623.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1275 V2 @ 3.50GHz</u></a>    | 6,398                  | 827      | <a href="#"><u>\$149.99</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1265L v3 @ 2.50GHz</u></a>   | 6,394                  | 828      | <a href="#"><u>\$1,011.00</u></a>  |
| <a href="#"><u>AMD Opteron 6282 SE</u></a>                | 6,385                  | 829      | <a href="#"><u>\$223.99</u></a>    |



| CPU Name   | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                           |
|--|------------------------|----------|---------------------------|
| <a href="#">Intel Core i7-8565U @ 1.80GHz</a>    | 6,377                  | 830      | <a href="#">\$615.00*</a> |
| <a href="#">AMD Ryzen 3 PRO 1200</a>             | 6,376                  | 831      | NA                        |
| <a href="#">Intel Core i7-3770 @ 3.40GHz</a>     | 6,371                  | 832      | <a href="#">\$158.80</a>  |
| <a href="#">Intel Xeon X5675 @ 3.07GHz</a>       | 6,368                  | 833      | <a href="#">\$34.98</a>   |
| <a href="#">Intel Xeon W-2104 @ 3.20GHz</a>      | 6,362                  | 834      | <a href="#">\$255.00*</a> |
| <a href="#">AMD Opteron 6276</a>                 | 6,351                  | 835      | <a href="#">\$70.00*</a>  |
| <a href="#">Intel Xeon E3-1225 v6 @ 3.30GHz</a>  | 6,343                  | 836      | <a href="#">\$230.99</a>  |
| <a href="#">Intel Core i3-8300 @ 3.70GHz</a>     | 6,341                  | 837      | <a href="#">\$209.99*</a> |
| <a href="#">Intel Xeon E5-2630L v2 @ 2.40GHz</a> | 6,337                  | 838      | <a href="#">\$45.08</a>   |
| <a href="#">Intel Xeon E-2254ML @ 1.70GHz</a>    | 6,333                  | 839      | NA                        |
| <a href="#">Intel Core i7-4790T @ 2.70GHz</a>    | 6,332                  | 840      | <a href="#">\$199.88*</a> |
| <a href="#">Intel Xeon E5-2640 @ 2.50GHz</a>     | 6,319                  | 841      | <a href="#">\$71.00</a>   |
| <a href="#">Intel Core i7-4870HQ @ 2.50GHz</a>   | 6,310                  | 842      | NA                        |
| <a href="#">Intel Core i7-4760HQ @ 2.10GHz</a>   | 6,300                  | 843      | NA                        |
| <a href="#">Intel Xeon E5-4617 @ 2.90GHz</a>     | 6,298                  | 844      | <a href="#">\$35.88*</a>  |
| <a href="#">Intel Core i5-8350U @ 1.70GHz</a>    | 6,286                  | 846      | <a href="#">\$297.00*</a> |
| <a href="#">Intel Xeon E3-1240 V2 @ 3.40GHz</a>  | 6,286                  | 845      | <a href="#">\$99.99</a>   |
| <a href="#">Intel Core i5-6600K @ 3.50GHz</a>    | 6,285                  | 847      | <a href="#">\$194.99</a>  |
| <a href="#">AMD Ryzen 3 1200</a>                 | 6,280                  | 848      | <a href="#">\$174.99</a>  |
| <a href="#">Intel Xeon E3-1280 V2 @ 3.60GHz</a>  | 6,277                  | 849      | <a href="#">\$159.99</a>  |
| <a href="#">AMD Ryzen 3 3350U</a>                | 6,266                  | 850      | NA                        |
| <a href="#">Intel Core i7-4910MQ @ 2.90GHz</a>   | 6,264                  | 851      | <a href="#">\$459.95*</a> |
| <a href="#">AMD Ryzen 3 PRO 2200GE</a>           | 6,238                  | 852      | NA                        |
| <a href="#">Intel Xeon E-2104G @ 3.20GHz</a>     | 6,215                  | 853      | <a href="#">\$279.33</a>  |
| <a href="#">Intel Xeon E5-2620 v2 @ 2.10GHz</a>  | 6,212                  | 854      | <a href="#">\$34.85</a>   |
| <a href="#">Intel Xeon D-1622 @ 2.60GHz</a>      | 6,205                  | 855      | <a href="#">\$170.00*</a> |
| <a href="#">Intel Xeon E3-1230 V2 @ 3.30GHz</a>  | 6,203                  | 856      | <a href="#">\$89.99</a>   |
| <a href="#">Intel Core i3-8100B @ 3.60GHz</a>    | 6,200                  | 857      | <a href="#">\$133.00*</a> |
| <a href="#">Intel Core i7-3770S @ 3.10GHz</a>    | 6,200                  | 858      | <a href="#">\$128.76*</a> |
| <a href="#">Intel Xeon X5660 @ 2.80GHz</a>       | 6,188                  | 859      | <a href="#">\$42.00*</a>  |
| <a href="#">Intel Core i7-8565UC @ 1.80GHz</a>   | 6,187                  | 860      | NA                        |
| <a href="#">Intel Xeon E3-1245 V2 @ 3.40GHz</a>  | 6,173                  | 861      | <a href="#">\$504.10</a>  |

| CPU Name  | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                                    |
|---|------------------------|----------|------------------------------------|
| <a href="#"><u>Intel Xeon X5670 @ 2.93GHz</u></a>       | 6,160                  | 862      | <a href="#"><u>\$43.20*</u></a>    |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 3 PRO 2300U</u></a>            | 6,157                  | 863      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-7600T @ 2.80GHz</u></a>    | 6,145                  | 864      | <a href="#"><u>\$226.90*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-8100 @ 3.60GHz</u></a>     | 6,136                  | 865      | <a href="#"><u>\$189.99</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2630 @ 2.30GHz</u></a>     | 6,134                  | 866      | <a href="#"><u>\$162.50</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-8265U @ 1.60GHz</u></a>    | 6,124                  | 867      | <a href="#"><u>\$499.88*</u></a>   |
| <a href="#"><u>AMD FX-8370 Eight-Core</u></a>           | 6,123                  | 868      | <a href="#"><u>\$444.04*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-4850HQ @ 2.30GHz</u></a>   | 6,120                  | 869      | <a href="#"><u>\$434.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-6600 @ 3.30GHz</u></a>     | 6,111                  | 870      | <a href="#"><u>\$134.99</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-1185GRE @ 2.80GHz</u></a>  | 6,107                  | 871      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-5675C @ 3.10GHz</u></a>    | 6,089                  | 872      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1505L v6 @ 2.20GHz</u></a> | 6,088                  | 873      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-4770HQ @ 2.20GHz</u></a>   | 6,086                  | 874      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-4810MQ @ 2.80GHz</u></a>   | 6,080                  | 875      | <a href="#"><u>\$172.01*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2658 @ 2.10GHz</u></a>     | 6,073                  | 876      | <a href="#"><u>\$1,462.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>AMD Opteron 6344</u></a>                 | 6,069                  | 877      | <a href="#"><u>\$379.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-7500 @ 3.40GHz</u></a>     | 6,063                  | 878      | <a href="#"><u>\$166.96</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-1030NG7 @ 1.10GHz</u></a>  | 6,058                  | 879      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1220 v6 @ 3.00GHz</u></a>  | 6,048                  | 880      | <a href="#"><u>\$256.99*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-4770T @ 2.50GHz</u></a>    | 6,038                  | 881      | <a href="#"><u>\$772.99</u></a>    |
| <a href="#"><u>AMD FX-9370 Eight-Core</u></a>           | 6,029                  | 882      | <a href="#"><u>\$384.99</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1240L v5 @ 2.10GHz</u></a> | 6,025                  | 883      | <a href="#"><u>\$278.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon D-1521 @ 2.40GHz</u></a>      | 6,017                  | 884      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-8265UC @ 1.60GHz</u></a>   | 5,988                  | 885      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-4900MQ @ 2.80GHz</u></a>   | 5,979                  | 886      | <a href="#"><u>\$586.67*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2609 v4 @ 1.70GHz</u></a>  | 5,974                  | 887      | <a href="#"><u>\$449.95</u></a>    |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 3 PRO 3300U</u></a>            | 5,963                  | 888      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-8250U @ 1.60GHz</u></a>    | 5,957                  | 889      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1275L v3 @ 2.70GHz</u></a> | 5,949                  | 890      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-5700HQ @ 2.70GHz</u></a>   | 5,948                  | 891      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-3840QM @ 2.80GHz</u></a>   | 5,944                  | 892      | <a href="#"><u>\$548.87*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2430L v2 @ 2.40GHz</u></a> | 5,943                  | 893      | NA                                 |

| CPU Name   | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                                    |
|--|------------------------|----------|------------------------------------|
| <a href="#"><u>AMD FX-8350 Eight-Core</u></a>          | 5,939                  | 894      | <a href="#"><u>\$149.99</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-8550U @ 1.80GHz</u></a>   | 5,936                  | 895      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2650L @ 1.80GHz</u></a>   | 5,929                  | 896      | <a href="#"><u>\$69.00*</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-9300T @ 3.20GHz</u></a>   | 5,927                  | 897      | <a href="#"><u>\$143.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon D-1528 @ 1.90GHz</u></a>     | 5,910                  | 898      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-5700EQ @ 2.60GHz</u></a>  | 5,905                  | 899      | NA                                 |
| <a href="#"><u>AMD Opteron 6378</u></a>                | 5,889                  | 900      | <a href="#"><u>\$1,711.99</u></a>  |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 3 3300U</u></a>               | 5,870                  | 901      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-1620 @ 3.60GHz</u></a>    | 5,869                  | 902      | <a href="#"><u>\$143.66*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2430 @ 2.20GHz</u></a>    | 5,867                  | 903      | <a href="#"><u>\$254.95</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1225 v5 @ 3.30GHz</u></a> | 5,863                  | 904      | <a href="#"><u>\$169.99</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-4800MQ @ 2.70GHz</u></a>  | 5,858                  | 905      | <a href="#"><u>\$194.10*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-1410 v2 @ 2.80GHz</u></a> | 5,842                  | 906      | <a href="#"><u>\$19.20*</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2440 @ 2.40GHz</u></a>    | 5,841                  | 907      | <a href="#"><u>\$170.00</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-8300T @ 3.20GHz</u></a>   | 5,827                  | 908      | <a href="#"><u>\$158.95*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-3820 @ 3.60GHz</u></a>    | 5,786                  | 909      | <a href="#"><u>\$119.99</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Xeon X5650 @ 2.67GHz</u></a>      | 5,779                  | 910      | <a href="#"><u>\$70.00</u></a>     |
| <a href="#"><u>AMD Opteron 4274 HE</u></a>             | 5,776                  | 911      | <a href="#"><u>\$76.99</u></a>     |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-4710MQ @ 2.50GHz</u></a>  | 5,771                  | 912      | <a href="#"><u>\$271.57*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2450L @ 1.80GHz</u></a>   | 5,769                  | 913      | <a href="#"><u>\$65.00*</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-3920XM @ 2.90GHz</u></a>  | 5,757                  | 914      | <a href="#"><u>\$1,096.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-5675R @ 3.10GHz</u></a>   | 5,717                  | 915      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-7440EQ @ 2.90GHz</u></a>  | 5,711                  | 916      | <a href="#"><u>\$250.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-4720HQ @ 2.60GHz</u></a>  | 5,711                  | 917      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-3940XM @ 3.00GHz</u></a>  | 5,697                  | 918      | <a href="#"><u>\$344.04*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-3820QM @ 2.70GHz</u></a>  | 5,688                  | 919      | <a href="#"><u>\$275.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1205 v6 @ 3.00GHz</u></a> | 5,682                  | 920      | <a href="#"><u>\$193.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-3720QM @ 2.60GHz</u></a>  | 5,667                  | 921      | <a href="#"><u>\$353.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-6600T @ 2.70GHz</u></a>   | 5,663                  | 922      | <a href="#"><u>\$121.98*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-9100T @ 3.10GHz</u></a>   | 5,660                  | 923      | <a href="#"><u>\$122.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-3740QM @ 2.70GHz</u></a>  | 5,655                  | 924      | <a href="#"><u>\$218.02*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon D-1559 @ 1.50GHz</u></a>     | 5,647                  | 925      | NA                                 |

| CPU Name   | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                                    |
|--|------------------------|----------|------------------------------------|
| <a href="#"><u>Intel Core i5-6500 @ 3.20GHz</u></a>      | 5,645                  | 926      | <a href="#"><u>\$129.89</u></a>    |
| <a href="#"><u>AMD Opteron 6238</u></a>                  | 5,625                  | 927      | <a href="#"><u>\$103.99</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-2700K @ 3.50GHz</u></a>     | 5,623                  | 928      | <a href="#"><u>\$189.00</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-4722HQ @ 2.40GHz</u></a>    | 5,620                  | 929      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1220 v5 @ 3.00GHz</u></a>   | 5,617                  | 930      | <a href="#"><u>\$236.91</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-3770T @ 2.50GHz</u></a>     | 5,609                  | 931      | <a href="#"><u>\$182.28</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-4690K @ 3.50GHz</u></a>     | 5,607                  | 932      | <a href="#"><u>\$96.97</u></a>     |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-4750HQ @ 2.00GHz</u></a>    | 5,593                  | 933      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-4690 @ 3.50GHz</u></a>      | 5,586                  | 934      | <a href="#"><u>\$254.97</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-5675C @ 3.10GHz</u></a>     | 5,575                  | 935      | <a href="#"><u>\$259.77</u></a>    |
| <a href="#"><u>AMD Opteron 6376</u></a>                  | 5,572                  | 936      | <a href="#"><u>\$1,932.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-7440HQ @ 2.80GHz</u></a>    | 5,565                  | 937      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-6402P @ 2.80GHz</u></a>     | 5,521                  | 938      | <a href="#"><u>\$189.99*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-7400 @ 3.00GHz</u></a>      | 5,519                  | 939      | <a href="#"><u>\$225.72*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-4700HQ @ 2.40GHz</u></a>    | 5,515                  | 940      | <a href="#"><u>\$383.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1280 @ 3.50GHz</u></a>      | 5,510                  | 941      | <a href="#"><u>\$500.00</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2643 @ 3.30GHz</u></a>      | 5,510                  | 942      | <a href="#"><u>\$89.44*</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-4670K @ 3.40GHz</u></a>     | 5,509                  | 943      | <a href="#"><u>\$256.99</u></a>    |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen Embedded V1404I</u></a>         | 5,491                  | 944      | NA                                 |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 3 2300U</u></a>                 | 5,473                  | 945      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-2600K @ 3.40GHz</u></a>     | 5,452                  | 946      | <a href="#"><u>\$173.92</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-4690S @ 3.20GHz</u></a>     | 5,451                  | 947      | <a href="#"><u>\$359.21*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Pentium Gold 7505 @ 2.00GHz</u></a> | 5,451                  | 948      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-4710HQ @ 2.50GHz</u></a>    | 5,445                  | 949      | <a href="#"><u>\$378.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-760S @ 2.53GHz</u></a>      | 5,440                  | 950      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-1607 v4 @ 3.10GHz</u></a>   | 5,438                  | 951      | <a href="#"><u>\$39.99*</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-8365UE @ 1.60GHz</u></a>    | 5,408                  | 952      | <a href="#"><u>\$297.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1226 v3 @ 3.30GHz</u></a>   | 5,403                  | 953      | <a href="#"><u>\$99.99</u></a>     |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-4670 @ 3.40GHz</u></a>      | 5,402                  | 954      | <a href="#"><u>\$313.56*</u></a>   |
| <a href="#"><u>AMD FX-8320 Eight-Core</u></a>            | 5,399                  | 955      | <a href="#"><u>\$78.99</u></a>     |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-4785T @ 2.20GHz</u></a>     | 5,388                  | 956      | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-6440EQ @ 2.70GHz</u></a>    | 5,368                  | 957      | NA                                 |

| CPU Name  | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                                   |
|---|------------------------|----------|-----------------------------------|
| <a href="#"><u>Intel Core i5-7500T @ 2.70GHz</u></a>    | 5,366                  | 958      | <a href="#"><u>\$189.99</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1270 @ 3.40GHz</u></a>     | 5,361                  | 959      | <a href="#"><u>\$298.00</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1275 @ 3.40GHz</u></a>     | 5,352                  | 960      | <a href="#"><u>\$151.34*</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Xeon X5687 @ 3.60GHz</u></a>       | 5,351                  | 961      | <a href="#"><u>\$149.95*</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1268L v3 @ 2.30GHz</u></a> | 5,333                  | 962      | NA                                |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1245 @ 3.30GHz</u></a>     | 5,329                  | 963      | <a href="#"><u>\$355.19</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-4700MQ @ 2.40GHz</u></a>   | 5,326                  | 964      | <a href="#"><u>\$188.02*</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-2600 @ 3.40GHz</u></a>     | 5,322                  | 965      | <a href="#"><u>\$109.00</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-4590 @ 3.30GHz</u></a>     | 5,316                  | 966      | <a href="#"><u>\$89.99</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-8100T @ 3.10GHz</u></a>    | 5,311                  | 967      | <a href="#"><u>\$140.61*</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2630L @ 2.00GHz</u></a>    | 5,305                  | 968      | NA                                |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-10510Y @ 1.20GHz</u></a>   | 5,289                  | 969      | <a href="#"><u>\$403.00*</u></a>  |
| <a href="#"><u>AMD Opteron 6274</u></a>                 | 5,286                  | 970      | <a href="#"><u>\$1,018.00</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-4860EQ @ 1.80GHz</u></a>   | 5,280                  | 971      | NA                                |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2430L @ 2.00GHz</u></a>    | 5,273                  | 972      | <a href="#"><u>\$32.28*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1225 v3 @ 3.20GHz</u></a>  | 5,272                  | 973      | <a href="#"><u>\$89.99</u></a>    |
| <a href="#"><u>AMD FX-8300 Eight-Core</u></a>           | 5,266                  | 974      | <a href="#"><u>\$67.27</u></a>    |
| <a href="#"><u>ARM Neoverse-N1 8 Core 0 MHz</u></a>     | 5,264                  | 975      | NA                                |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1240 @ 3.30GHz</u></a>     | 5,259                  | 976      | <a href="#"><u>\$188.95</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2620 @ 2.00GHz</u></a>     | 5,258                  | 977      | <a href="#"><u>\$111.00</u></a>   |
| <a href="#"><u>AMD Opteron 6328</u></a>                 | 5,246                  | 978      | <a href="#"><u>\$343.99</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-6822EQ @ 2.00GHz</u></a>   | 5,241                  | 979      | NA                                |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-4670R @ 3.00GHz</u></a>    | 5,233                  | 980      | <a href="#"><u>\$276.00*</u></a>  |
| <a href="#"><u>AMD FX-8370E Eight-Core</u></a>          | 5,226                  | 981      | <a href="#"><u>\$25.14*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-1005G1 @ 1.20GHz</u></a>   | 5,211                  | 982      | <a href="#"><u>\$281.00*</u></a>  |
| <a href="#"><u>AMD FX-8310 Eight-Core</u></a>           | 5,206                  | 983      | <a href="#"><u>\$831.15*</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Xeon X5677 @ 3.47GHz</u></a>       | 5,184                  | 984      | <a href="#"><u>\$110.00*</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-3615QE @ 2.30GHz</u></a>   | 5,174                  | 985      | NA                                |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-4712MQ @ 2.30GHz</u></a>   | 5,164                  | 986      | NA                                |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-4570 @ 3.20GHz</u></a>     | 5,163                  | 987      | <a href="#"><u>\$93.98</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-6400 @ 2.70GHz</u></a>     | 5,162                  | 988      | <a href="#"><u>\$135.00*</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-4670S @ 3.10GHz</u></a>    | 5,160                  | 990      | <a href="#"><u>\$213.00*</u></a>  |

| CPU Name  | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                                  |
|---|------------------------|----------|----------------------------------|
| <a href="#"><u>Intel Core i5-6440HQ @ 2.60GHz</u></a>                   | 5,160                  | 991      | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-4702HQ @ 2.20GHz</u></a>                   | 5,160                  | 989      | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2420 @ 1.90GHz</u></a>                     | 5,153                  | 992      | <a href="#"><u>\$149.95</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Xeon W-2102 @ 2.90GHz</u></a>                      | 5,149                  | 993      | <a href="#"><u>\$286.99*</u></a> |
| <a href="#"><u>AMD Opteron 6272</u></a>                                 | 5,146                  | 994      | <a href="#"><u>\$103.99</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-7300HQ @ 2.50GHz</u></a>                   | 5,126                  | 995      | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-5575R @ 2.80GHz</u></a>                    | 5,125                  | 996      | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Xeon X5672 @ 3.20GHz</u></a>                       | 5,123                  | 997      | <a href="#"><u>\$44.99*</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-3610QM @ 2.30GHz</u></a>                   | 5,120                  | 998      | <a href="#"><u>\$399.99*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-4590S @ 3.00GHz</u></a>                    | 5,104                  | 999      | <a href="#"><u>\$190.00</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-3630QM @ 2.40GHz</u></a>                   | 5,101                  | 1000     | <a href="#"><u>\$229.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Xeon Bronze 3204 @ 1.90GHz</u></a>                 | 5,080                  | 1002     | <a href="#"><u>\$225.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1220 v3 @ 3.10GHz</u></a>                  | 5,080                  | 1001     | <a href="#"><u>\$325.00</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-4702MQ @ 2.20GHz</u></a>                   | 5,079                  | 1003     | <a href="#"><u>\$346.95*</u></a> |
| <a href="#"><u>Qualcomm Technologies, Inc SM8250</u></a>                | 5,068                  | 1004     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1240L v3 @ 2.00GHz</u></a>                 | 5,062                  | 1005     | <a href="#"><u>\$895.50*</u></a> |
| <a href="#"><u>AMD FX-8150 Eight-Core</u></a>                           | 5,050                  | 1006     | <a href="#"><u>\$78.59</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-6500TE @ 2.30GHz</u></a>                   | 5,044                  | 1007     | <a href="#"><u>\$230.61*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-4670K CPT @ 3.40GHz</u></a>                | 5,034                  | 1008     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1235L v5 @ 2.00GHz</u></a>                 | 5,013                  | 1009     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1230 @ 3.20GHz</u></a>                     | 5,010                  | 1010     | <a href="#"><u>\$270.19</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-3615QM @ 2.30GHz</u></a>                   | 5,000                  | 1011     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-4712HQ @ 2.30GHz</u></a>                   | 4,994                  | 1012     | NA                               |
| <a href="#"><u>Hisilicon Kirin9000</u></a>                              | 4,989                  | 1013     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1290 @ 3.60GHz</u></a>                     | 4,988                  | 1014     | <a href="#"><u>\$885.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>AMD FX-8320E Eight-Core</u></a>                          | 4,977                  | 1016     | <a href="#"><u>\$189.00</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-1607 v3 @ 3.10GHz</u></a>                  | 4,977                  | 1015     | NA                               |
| <a href="#"><u>AMD FX-8140 Eight-Core</u></a>                           | 4,953                  | 1017     | <a href="#"><u>\$148.86*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5645 @ 2.40GHz</u></a>                       | 4,951                  | 1018     | <a href="#"><u>\$39.99</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-4700EQ @ 2.40GHz</u></a>                   | 4,941                  | 1019     | NA                               |
| <a href="#"><u>Venus based on Qualcomm Technologies, Inc SM8350</u></a> | 4,938                  | 1020     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5649 @ 2.53GHz</u></a>                       | 4,936                  | 1021     | <a href="#"><u>\$138.00</u></a>  |

| CPU Name  | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                                  |
|---|------------------------|----------|----------------------------------|
| <a href="#"><u>Intel Core i7-4765T @ 2.00GHz</u></a>    | 4,924                  | 1022     | <a href="#"><u>\$519.99*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-3570K @ 3.40GHz</u></a>    | 4,920                  | 1023     | <a href="#"><u>\$77.48</u></a>   |
| <a href="#"><u>AMD Athlon 300GE</u></a>                 | 4,905                  | 1024     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Xeon Bronze 3104 @ 1.70GHz</u></a> | 4,887                  | 1025     | <a href="#"><u>\$275.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-4570S @ 2.90GHz</u></a>    | 4,886                  | 1026     | <a href="#"><u>\$240.05*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-3570 @ 3.40GHz</u></a>     | 4,880                  | 1027     | <a href="#"><u>\$98.21</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-7350K @ 4.20GHz</u></a>    | 4,864                  | 1028     | <a href="#"><u>\$299.99</u></a>  |
| <a href="#"><u>AMD Opteron 6366 HE</u></a>              | 4,858                  | 1029     | <a href="#"><u>\$343.99</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-7320 @ 4.10GHz</u></a>     | 4,856                  | 1030     | <a href="#"><u>\$179.99</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1505L v5 @ 2.00GHz</u></a> | 4,838                  | 1031     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-10210Y @ 1.00GHz</u></a>   | 4,836                  | 1032     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-7442EQ @ 2.10GHz</u></a>   | 4,834                  | 1033     | <a href="#"><u>\$250.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Qualcomm Technologies, Inc KONA</u></a>  | 4,832                  | 1034     | NA                               |
| <a href="#"><u>MT6893Z/CZA</u></a>                      | 4,822                  | 1035     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-1603 v4 @ 2.80GHz</u></a>  | 4,812                  | 1036     | NA                               |
| <a href="#"><u>Apple A13 Bionic</u></a>                 | 4,800                  | 1037     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-4460 @ 3.20GHz</u></a>     | 4,794                  | 1038     | <a href="#"><u>\$81.99</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon D-1518 @ 2.20GHz</u></a>      | 4,784                  | 1039     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-3612QE @ 2.10GHz</u></a>   | 4,783                  | 1040     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-4570R @ 2.70GHz</u></a>    | 4,776                  | 1041     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-3550 @ 3.30GHz</u></a>     | 4,770                  | 1042     | <a href="#"><u>\$187.91</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-6500T @ 2.50GHz</u></a>    | 4,769                  | 1043     | <a href="#"><u>\$221.52*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-3610QE @ 2.30GHz</u></a>   | 4,767                  | 1044     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1230L v3 @ 1.80GHz</u></a> | 4,764                  | 1045     | <a href="#"><u>\$448.50*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-7300 @ 4.00GHz</u></a>     | 4,761                  | 1046     | <a href="#"><u>\$195.96</u></a>  |
| <a href="#"><u>ARM Neoverse-N1 6 Core 0 MHz</u></a>     | 4,756                  | 1047     | NA                               |
| <a href="#"><u>AMD Opteron 6220</u></a>                 | 4,753                  | 1048     | <a href="#"><u>\$103.99</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-4470S @ 3.00GHz</u></a>    | 4,742                  | 1049     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1225 V2 @ 3.20GHz</u></a>  | 4,730                  | 1050     | <a href="#"><u>\$225.19</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-7400T @ 2.40GHz</u></a>    | 4,727                  | 1051     | <a href="#"><u>\$281.48*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1235 @ 3.20GHz</u></a>     | 4,725                  | 1052     | <a href="#"><u>\$287.19</u></a>  |
| <a href="#"><u>AMD Athlon Silver PRO 3125GE</u></a>     | 4,701                  | 1053     | NA                               |

| CPU Name   | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                                  |
|--|------------------------|----------|----------------------------------|
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2603 v4 @ 1.70GHz</u></a>                 | 4,695                  | 1054     | <a href="#"><u>\$334.00</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1220 V2 @ 3.10GHz</u></a>                 | 4,689                  | 1055     | <a href="#"><u>\$129.95</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-4440 @ 3.10GHz</u></a>                    | 4,688                  | 1056     | <a href="#"><u>\$79.00</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-6300HQ @ 2.30GHz</u></a>                  | 4,684                  | 1057     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Atom C3758 @ 2.20GHz</u></a>                      | 4,675                  | 1058     | <a href="#"><u>\$193.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-3635QM @ 2.40GHz</u></a>                  | 4,669                  | 1059     | NA                               |
| <a href="#"><u>AMD Opteron 4284</u></a>                                | 4,665                  | 1060     | <a href="#"><u>\$103.99</u></a>  |
| <a href="#"><u>Star based on Qualcomm Technologies, Inc SM8350</u></a> | 4,661                  | 1061     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-3470 @ 3.20GHz</u></a>                    | 4,637                  | 1062     | <a href="#"><u>\$163.11*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-1410 @ 2.80GHz</u></a>                    | 4,634                  | 1063     | <a href="#"><u>\$44.99*</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-4430 @ 3.00GHz</u></a>                    | 4,633                  | 1064     | <a href="#"><u>\$155.77</u></a>  |
| <a href="#"><u>Qualcomm Snapdragon 8350</u></a>                        | 4,618                  | 1065     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Pentium 6805 @ 1.10GHz</u></a>                    | 4,600                  | 1066     | <a href="#"><u>\$161.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Qualcomm Technologies, Inc SM8350</u></a>               | 4,599                  | 1067     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Xeon L5640 @ 2.27GHz</u></a>                      | 4,591                  | 1068     | <a href="#"><u>\$170.00</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-3570S @ 3.10GHz</u></a>                   | 4,585                  | 1069     | <a href="#"><u>\$69.99</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1265L V2 @ 2.50GHz</u></a>                | 4,582                  | 1070     | <a href="#"><u>\$149.99</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-3632QM @ 2.20GHz</u></a>                  | 4,575                  | 1071     | <a href="#"><u>\$178.02*</u></a> |
| <a href="#"><u>AMD Athlon Silver 3050GE</u></a>                        | 4,545                  | 1072     | NA                               |
| <a href="#"><u>AMD Athlon 220GE</u></a>                                | 4,538                  | 1073     | <a href="#"><u>\$210.24*</u></a> |
| <a href="#"><u>AMD Athlon 240GE</u></a>                                | 4,538                  | 1074     | <a href="#"><u>\$221.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>AMD FX-8120 Eight-Core</u></a>                          | 4,537                  | 1075     | <a href="#"><u>\$64.26</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-2860QM @ 2.50GHz</u></a>                  | 4,536                  | 1076     | <a href="#"><u>\$182.01*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Xeon X5667 @ 3.07GHz</u></a>                      | 4,534                  | 1077     | <a href="#"><u>\$18.04*</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Xeon X5647 @ 2.93GHz</u></a>                      | 4,522                  | 1078     | <a href="#"><u>\$19.93*</u></a>  |
| <a href="#"><u>Samsung Exynos 2100</u></a>                             | 4,520                  | 1079     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-6442EQ @ 1.90GHz</u></a>                  | 4,519                  | 1080     | <a href="#"><u>\$250.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-1603 v3 @ 2.80GHz</u></a>                 | 4,511                  | 1081     | <a href="#"><u>\$12.88*</u></a>  |
| <a href="#"><u>AMD Opteron 4280</u></a>                                | 4,504                  | 1082     | <a href="#"><u>\$94.99</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-9100TE @ 2.20GHz</u></a>                  | 4,501                  | 1083     | <a href="#"><u>\$122.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-3550S @ 3.00GHz</u></a>                   | 4,494                  | 1084     | <a href="#"><u>\$319.95*</u></a> |
| <a href="#"><u>AMD FX-6350 Six-Core</u></a>                            | 4,488                  | 1085     | <a href="#"><u>\$165.99</u></a>  |



| CPU Name   | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                                  |
|--|------------------------|----------|----------------------------------|
| <a href="#"><u>Intel Core i7-3612QM @ 2.10GHz</u></a>                    | 4,475                  | 1086     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-4690T @ 2.50GHz</u></a>                     | 4,474                  | 1087     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-4460S @ 2.90GHz</u></a>                     | 4,472                  | 1088     | <a href="#"><u>\$659.99*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-3450 @ 3.10GHz</u></a>                      | 4,464                  | 1089     | <a href="#"><u>\$96.14</u></a>   |
| <a href="#"><u>AMD Athlon 3000G</u></a>                                  | 4,455                  | 1091     | <a href="#"><u>\$54.99*</u></a>  |
| <a href="#"><u>AMD FX-6330 Six-Core</u></a>                              | 4,455                  | 1090     | NA                               |
| <a href="#"><u>Apple A12 Bionic</u></a>                                  | 4,449                  | 1092     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-6320 @ 3.90GHz</u></a>                      | 4,441                  | 1093     | <a href="#"><u>\$153.99</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-2760QM @ 2.40GHz</u></a>                    | 4,436                  | 1094     | <a href="#"><u>\$138.02*</u></a> |
| <a href="#"><u>Haydn based on Qualcomm Technologies, Inc SM8350</u></a>  | 4,433                  | 1095     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Xeon L5639 @ 2.13GHz</u></a>                        | 4,419                  | 1096     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-6300 @ 3.80GHz</u></a>                      | 4,411                  | 1097     | <a href="#"><u>\$186.90*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Pentium Gold G6600 @ 4.20GHz</u></a>                | 4,396                  | 1098     | <a href="#"><u>\$118.57</u></a>  |
| <a href="#"><u>AMD Athlon Gold 3150U</u></a>                             | 4,392                  | 1099     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2609 v3 @ 1.90GHz</u></a>                   | 4,391                  | 1100     | <a href="#"><u>\$79.99</u></a>   |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen Embedded R1606G</u></a>                         | 4,390                  | 1102     | NA                               |
| <a href="#"><u>Renoir based on Qualcomm Technologies, Inc SM7350</u></a> | 4,390                  | 1101     | NA                               |
| <a href="#"><u>AMD Opteron 4386</u></a>                                  | 4,378                  | 1103     | <a href="#"><u>\$240.99</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-2920XM @ 2.50GHz</u></a>                    | 4,370                  | 1104     | <a href="#"><u>\$120.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-8121U @ 2.20GHz</u></a>                     | 4,369                  | 1105     | <a href="#"><u>\$290.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-2600S @ 2.80GHz</u></a>                     | 4,355                  | 1106     | <a href="#"><u>\$275.00</u></a>  |
| <a href="#"><u>AMD FX-6130 Six-Core</u></a>                              | 4,353                  | 1107     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-2960XM @ 2.70GHz</u></a>                    | 4,344                  | 1108     | <a href="#"><u>\$409.95*</u></a> |
| <a href="#"><u>AMD Athlon PRO 300GE</u></a>                              | 4,337                  | 1109     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-4670T @ 2.30GHz</u></a>                     | 4,333                  | 1110     | <a href="#"><u>\$259.02*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-8109U @ 3.00GHz</u></a>                     | 4,326                  | 1111     | <a href="#"><u>\$499.99*</u></a> |
| <a href="#"><u>Hisilicon Kirin990</u></a>                                | 4,319                  | 1112     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-3470S @ 2.90GHz</u></a>                     | 4,315                  | 1113     | <a href="#"><u>\$227.59*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-1607 v2 @ 3.00GHz</u></a>                   | 4,312                  | 1114     | <a href="#"><u>\$24.95*</u></a>  |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 3 PRO 2100GE</u></a>                            | 4,308                  | 1115     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-2820QM @ 2.30GHz</u></a>                    | 4,306                  | 1116     | <a href="#"><u>\$168.02*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-7100 @ 3.90GHz</u></a>                      | 4,300                  | 1117     | <a href="#"><u>\$213.14</u></a>  |

| CPU Name   | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                                  |
|--|------------------------|----------|----------------------------------|
| <a href="#"><u>Intel Core i5-6400T @ 2.20GHz</u></a>       | 4,298                  | 1118     | <a href="#"><u>\$159.99</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Atom C3958 @ 2.00GHz</u></a>          | 4,281                  | 1119     | <a href="#"><u>\$449.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Pentium Gold G6405 @ 4.10GHz</u></a>  | 4,274                  | 1120     | <a href="#"><u>\$64.00*</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-4770TE @ 2.30GHz</u></a>      | 4,257                  | 1121     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-3450S @ 2.80GHz</u></a>       | 4,252                  | 1122     | <a href="#"><u>\$114.45</u></a>  |
| <a href="#"><u>Microsoft SQ2 @ 3.15 GHz</u></a>            | 4,242                  | 1123     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2648L @ 1.80GHz</u></a>       | 4,235                  | 1124     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-3350P @ 3.10GHz</u></a>       | 4,229                  | 1125     | <a href="#"><u>\$67.16</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-7567U @ 3.50GHz</u></a>       | 4,216                  | 1126     | <a href="#"><u>\$733.99*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-4440S @ 2.80GHz</u></a>       | 4,198                  | 1127     | <a href="#"><u>\$462.97*</u></a> |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen Embedded V1500B</u></a>           | 4,194                  | 1128     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Pentium Gold G6500 @ 4.10GHz</u></a>  | 4,191                  | 1129     | <a href="#"><u>\$161.49</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-7360U @ 2.30GHz</u></a>       | 4,182                  | 1130     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-2550K @ 3.40GHz</u></a>       | 4,180                  | 1131     | <a href="#"><u>\$129.77</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-7660U @ 2.50GHz</u></a>       | 4,172                  | 1132     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-6100 @ 3.70GHz</u></a>        | 4,168                  | 1133     | <a href="#"><u>\$209.95*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-3570T @ 2.30GHz</u></a>       | 4,168                  | 1134     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Pentium Gold G6400 @ 4.00GHz</u></a>  | 4,165                  | 1135     | <a href="#"><u>\$119.23</u></a>  |
| <a href="#"><u>AMD Athlon 200GE</u></a>                    | 4,164                  | 1136     | <a href="#"><u>\$77.86*</u></a>  |
| <a href="#"><u>Hisilicon Kirin985</u></a>                  | 4,162                  | 1137     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Pentium Gold G5600F @ 3.90GHz</u></a> | 4,160                  | 1138     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-7300T @ 3.50GHz</u></a>       | 4,159                  | 1139     | <a href="#"><u>\$181.59*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-7287U @ 3.30GHz</u></a>       | 4,149                  | 1140     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-3340 @ 3.10GHz</u></a>        | 4,145                  | 1141     | <a href="#"><u>\$88.99*</u></a>  |
| <a href="#"><u>AMD Athlon PRO 200GE</u></a>                | 4,139                  | 1142     | NA                               |
| <a href="#"><u>AMD Opteron 3380</u></a>                    | 4,134                  | 1143     | <a href="#"><u>\$809.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-8145UE @ 2.20GHz</u></a>      | 4,133                  | 1144     | <a href="#"><u>\$281.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 3 3250U</u></a>                   | 4,131                  | 1145     | NA                               |
| <a href="#"><u>AMD FX-6300 Six-Core</u></a>                | 4,130                  | 1146     | <a href="#"><u>\$48.35</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-6098P @ 3.60GHz</u></a>       | 4,127                  | 1147     | <a href="#"><u>\$133.74*</u></a> |
| <a href="#"><u>Snapdragon 8cx Gen 2 @ 3.1</u></a>          | 4,103                  | 1148     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Pentium Gold G5620 @ 4.00GHz</u></a>  | 4,102                  | 1149     | <a href="#"><u>\$159.99</u></a>  |

| CPU Name   | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                                  |
|--|------------------------|----------|----------------------------------|
| <a href="#"><u>Intel Core i5-3475S @ 2.90GHz</u></a>       | 4,094                  | 1150     | <a href="#"><u>\$143.50*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-1000NG4 @ 1.10GHz</u></a>     | 4,086                  | 1151     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-2500K @ 3.30GHz</u></a>       | 4,084                  | 1152     | <a href="#"><u>\$99.96</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-2500 @ 3.30GHz</u></a>        | 4,081                  | 1153     | <a href="#"><u>\$59.98</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-7267U @ 3.10GHz</u></a>       | 4,078                  | 1154     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Celeron J6413 @ 1.80GHz</u></a>       | 4,075                  | 1155     | NA                               |
| <a href="#"><u>AMD Opteron 6234</u></a>                    | 4,072                  | 1156     | <a href="#"><u>\$450.99*</u></a> |
| <a href="#"><u>Apple A11 Bionic</u></a>                    | 4,054                  | 1157     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-3330 @ 3.00GHz</u></a>        | 4,054                  | 1158     | <a href="#"><u>\$398.80</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-3340S @ 2.80GHz</u></a>       | 4,053                  | 1159     | <a href="#"><u>\$319.19</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-10110U @ 2.10GHz</u></a>      | 4,047                  | 1160     | <a href="#"><u>\$434.17*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-6300T @ 3.30GHz</u></a>       | 4,040                  | 1161     | <a href="#"><u>\$139.99</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2407 v2 @ 2.40GHz</u></a>     | 4,034                  | 1162     | <a href="#"><u>\$249.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>AMD Athlon 300U</u></a>                     | 4,022                  | 1163     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5640 @ 2.67GHz</u></a>          | 4,018                  | 1164     | <a href="#"><u>\$80.00</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-4590T @ 2.00GHz</u></a>       | 4,016                  | 1165     | <a href="#"><u>\$209.95*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-4430S @ 2.70GHz</u></a>       | 4,014                  | 1166     | <a href="#"><u>\$91.99</u></a>   |
| <a href="#"><u>AMD Opteron 6212</u></a>                    | 4,007                  | 1167     | <a href="#"><u>\$57.99</u></a>   |
| <a href="#"><u>AMD FX-6200 Six-Core</u></a>                | 4,005                  | 1168     | <a href="#"><u>\$299.95*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Pentium Gold G6500T @ 3.50GHz</u></a> | 4,005                  | 1169     | <a href="#"><u>\$75.00*</u></a>  |
| <a href="#"><u>MT6889Z/CZA</u></a>                         | 3,994                  | 1170     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-7101TE @ 3.40GHz</u></a>      | 3,985                  | 1171     | <a href="#"><u>\$117.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-2720QM @ 2.20GHz</u></a>      | 3,979                  | 1172     | <a href="#"><u>\$179.95*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-2450P @ 3.20GHz</u></a>       | 3,974                  | 1173     | <a href="#"><u>\$180.99</u></a>  |
| <a href="#"><u>AMD Opteron 3365</u></a>                    | 3,973                  | 1174     | NA                               |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen Embedded R1505G</u></a>           | 3,969                  | 1175     | NA                               |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 3 3200U</u></a>                   | 3,963                  | 1176     | NA                               |
| <a href="#"><u>Microsoft ARM SQ1 @ 3.0 GHz</u></a>         | 3,951                  | 1177     | NA                               |
| <a href="#"><u>AMD Opteron 4334</u></a>                    | 3,949                  | 1178     | <a href="#"><u>\$562.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2603 v3 @ 1.60GHz</u></a>     | 3,948                  | 1179     | <a href="#"><u>\$64.99</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-7260U @ 2.20GHz</u></a>       | 3,938                  | 1180     | <a href="#"><u>\$469.99*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-985 @ 3.47GHz</u></a>         | 3,928                  | 1181     | NA                               |

| CPU Name                                   | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                           |
|--|------------------------|----------|---------------------------|
| <u>Hisilicon Kirin980</u>                  | 3,895                  | 1182     | NA                        |
| <u>Intel Xeon E3-1260L @ 2.40GHz</u>       | 3,891                  | 1183     | <a href="#">\$125.00*</a> |
| <u>AMD Ryzen 5 3500C</u>                   | 3,889                  | 1184     | NA                        |
| <u>AMD FX-6120 Six-Core</u>                | 3,886                  | 1185     | <a href="#">\$89.89*</a>  |
| <u>Intel Core i7-6660U @ 2.40GHz</u>       | 3,879                  | 1186     | <a href="#">\$415.00*</a> |
| <u>AMD A8-7500</u>                         | 3,878                  | 1187     | NA                        |
| <u>AMD PRO A12-9800</u>                    | 3,852                  | 1188     | <a href="#">\$169.00*</a> |
| <u>Intel Core i5-3330S @ 2.70GHz</u>       | 3,851                  | 1189     | <a href="#">\$54.99*</a>  |
| <u>AMD PRO A12-8870</u>                    | 3,848                  | 1190     | NA                        |
| <u>AMD FX-8100 Eight-Core</u>              | 3,847                  | 1191     | <a href="#">\$138.02*</a> |
| <u>Intel Core i5-6287U @ 3.10GHz</u>       | 3,844                  | 1192     | <a href="#">\$304.00*</a> |
| <u>Intel Core i7-2840QM @ 2.40GHz</u>      | 3,842                  | 1193     | NA                        |
| <u>Qualcomm Technologies, Inc SM8150P</u>  | 3,825                  | 1194     | NA                        |
| <u>AMD Ryzen Embedded V1202B</u>           | 3,823                  | 1195     | NA                        |
| <u>Intel Core i3-8145U @ 2.10GHz</u>       | 3,822                  | 1196     | <a href="#">\$281.00*</a> |
| <u>Intel Core i5-2400 @ 3.10GHz</u>        | 3,820                  | 1197     | <a href="#">\$56.85</a>   |
| <u>Intel Pentium G4620 @ 3.70GHz</u>       | 3,818                  | 1198     | <a href="#">\$139.99</a>  |
| <u>Intel Core i7-6567U @ 3.30GHz</u>       | 3,817                  | 1199     | NA                        |
| <u>Intel Core i3-7100T @ 3.40GHz</u>       | 3,815                  | 1200     | <a href="#">\$119.99</a>  |
| <u>Qualcomm Technologies, Inc SM8150</u>   | 3,814                  | 1201     | NA                        |
| <u>Intel Core i7-2670QM @ 2.20GHz</u>      | 3,812                  | 1202     | <a href="#">\$129.00*</a> |
| <u>Intel Core i7-7560U @ 2.40GHz</u>       | 3,802                  | 1203     | NA                        |
| <u>Intel Core i5-2380P @ 3.10GHz</u>       | 3,797                  | 1204     | <a href="#">\$77.78</a>   |
| <u>Intel Xeon E5-1607 @ 3.00GHz</u>        | 3,776                  | 1205     | <a href="#">\$11.53*</a>  |
| <u>Intel Xeon E3-1220 @ 3.10GHz</u>        | 3,775                  | 1206     | <a href="#">\$59.99</a>   |
| <u>Intel Xeon E3-1225 @ 3.10GHz</u>        | 3,771                  | 1207     | <a href="#">\$213.19</a>  |
| <u>Intel Pentium N6415 @ 1.20GHz</u>       | 3,760                  | 1208     | <a href="#">\$80.00*</a>  |
| <u>Intel Core i5-3335S @ 2.70GHz</u>       | 3,754                  | 1209     | NA                        |
| <u>AMD PRO A10-8850B</u>                   | 3,752                  | 1210     | NA                        |
| <u>Intel Pentium Gold G6405T @ 3.50GHz</u> | 3,746                  | 1211     | <a href="#">\$64.00*</a>  |
| <u>AMD Athlon X4 845</u>                   | 3,745                  | 1212     | <a href="#">\$79.99</a>   |
| <u>ZHAOXIN KaiXian KX-U6780A@2.7GHz</u>    | 3,744                  | 1213     | NA                        |

| CPU Name  | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                                    |
|---|------------------------|----------|------------------------------------|
| <a href="#"><u>Intel Core i5-7300U @ 2.60GHz</u></a>        | 3,743                  | 1214     | <a href="#"><u>\$627.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Pentium Gold G5400 @ 3.70GHz</u></a>   | 3,725                  | 1215     | <a href="#"><u>\$69.99</u></a>     |
| <a href="#"><u>AMD Opteron 3280</u></a>                     | 3,720                  | 1217     | <a href="#"><u>\$98.04*</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5630 @ 2.53GHz</u></a>           | 3,720                  | 1216     | <a href="#"><u>\$148.19</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Pentium Gold G5420T @ 3.20GHz</u></a>  | 3,716                  | 1218     | <a href="#"><u>\$64.00*</u></a>    |
| <a href="#"><u>AMD Opteron 4332 HE</u></a>                  | 3,715                  | 1219     | <a href="#"><u>\$36.99*</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Pentium Gold G5600 @ 3.90GHz</u></a>   | 3,709                  | 1221     | <a href="#"><u>\$159.99</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5620 @ 2.40GHz</u></a>           | 3,709                  | 1220     | <a href="#"><u>\$80.00</u></a>     |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-2710QE @ 2.10GHz</u></a>       | 3,704                  | 1222     | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Pentium Gold G5500 @ 3.80GHz</u></a>   | 3,698                  | 1223     | <a href="#"><u>\$189.99</u></a>    |
| <a href="#"><u>AMD Opteron 6174</u></a>                     | 3,697                  | 1224     | <a href="#"><u>\$3,245.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>AMD Phenom II X6 1100T</u></a>               | 3,690                  | 1225     | <a href="#"><u>\$145.65</u></a>    |
| <a href="#"><u>AMD Ryzen 3 2200U</u></a>                    | 3,689                  | 1226     | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-4370 @ 3.80GHz</u></a>         | 3,682                  | 1227     | <a href="#"><u>\$299.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-8130U @ 2.20GHz</u></a>        | 3,675                  | 1228     | <a href="#"><u>\$281.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Snapdragon 8cx @ 2.84 GHz</u></a>            | 3,667                  | 1229     | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2609 v2 @ 2.50GHz</u></a>      | 3,666                  | 1230     | <a href="#"><u>\$104.59</u></a>    |
| <a href="#"><u>AMD A9-9820</u></a>                          | 3,662                  | 1231     | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-4360 @ 3.70GHz</u></a>         | 3,657                  | 1232     | <a href="#"><u>\$269.95*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-7500U @ 2.70GHz</u></a>        | 3,654                  | 1233     | <a href="#"><u>\$539.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>AMD FX-6100 Six-Core</u></a>                 | 3,653                  | 1234     | <a href="#"><u>\$94.97</u></a>     |
| <a href="#"><u>Intel Pentium Silver J5040 @ 2.00GHz</u></a> | 3,646                  | 1235     | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Pentium Silver N6000 @ 1.10GHz</u></a> | 3,637                  | 1236     | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-2320 @ 3.00GHz</u></a>         | 3,635                  | 1237     | <a href="#"><u>\$103.99</u></a>    |
| <a href="#"><u>AMD Athlon X4 950</u></a>                    | 3,628                  | 1238     | <a href="#"><u>\$133.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-7600U @ 2.80GHz</u></a>        | 3,625                  | 1239     | NA                                 |
| <a href="#"><u>AMD Athlon X4 880K</u></a>                   | 3,618                  | 1240     | <a href="#"><u>\$99.99*</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-4170 @ 3.70GHz</u></a>         | 3,611                  | 1241     | <a href="#"><u>\$91.87</u></a>     |
| <a href="#"><u>MediaTek MT6873</u></a>                      | 3,611                  | 1242     | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Pentium Gold G6400T @ 3.40GHz</u></a>  | 3,610                  | 1243     | <a href="#"><u>\$64.00*</u></a>    |
| <a href="#"><u>AMD Phenom II X6 1090T</u></a>               | 3,609                  | 1244     | <a href="#"><u>\$90.87</u></a>     |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-6650U @ 2.20GHz</u></a>        | 3,605                  | 1245     | NA                                 |

| CPU Name  | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                                  |
|---|------------------------|----------|----------------------------------|
| <a href="#"><u>Intel Pentium G4600 @ 3.60GHz</u></a>          | 3,589                  | 1247     | <a href="#"><u>\$104.98</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3-1265L @ 2.40GHz</u></a>          | 3,589                  | 1246     | <a href="#"><u>\$918.35*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-4340 @ 3.60GHz</u></a>           | 3,584                  | 1248     | <a href="#"><u>\$179.99*</u></a> |
| <a href="#"><u>AMD PRO A10-9700</u></a>                       | 3,583                  | 1249     | <a href="#"><u>\$169.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-4460T @ 1.90GHz</u></a>          | 3,581                  | 1250     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-6100T @ 3.20GHz</u></a>          | 3,569                  | 1251     | <a href="#"><u>\$134.99*</u></a> |
| <a href="#"><u>AMD Opteron 6176 SE</u></a>                    | 3,564                  | 1252     | <a href="#"><u>\$249.89*</u></a> |
| <a href="#"><u>MT6875</u></a>                                 | 3,561                  | 1253     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-4330 @ 3.50GHz</u></a>           | 3,555                  | 1254     | <a href="#"><u>\$133.18</u></a>  |
| <a href="#"><u>AMD A8-7680</u></a>                            | 3,554                  | 1255     | <a href="#"><u>\$50.08*</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-2630QM @ 2.00GHz</u></a>         | 3,542                  | 1256     | <a href="#"><u>\$94.02*</u></a>  |
| <a href="#"><u>AMD A10-7890K</u></a>                          | 3,535                  | 1257     | <a href="#"><u>\$167.85*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-2310 @ 2.90GHz</u></a>           | 3,534                  | 1258     | <a href="#"><u>\$77.77</u></a>   |
| <a href="#"><u>AMD A10-8850</u></a>                           | 3,525                  | 1259     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Pentium G4560 @ 3.50GHz</u></a>          | 3,522                  | 1260     | <a href="#"><u>\$124.98</u></a>  |
| <a href="#"><u>AMD A10-9700</u></a>                           | 3,521                  | 1261     | <a href="#"><u>\$119.99</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Pentium Gold G5420 @ 3.80GHz</u></a>     | 3,520                  | 1262     | <a href="#"><u>\$183.29*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-6600U @ 2.60GHz</u></a>          | 3,518                  | 1263     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2418L @ 2.00GHz</u></a>          | 3,518                  | 1264     | NA                               |
| <a href="#"><u>AMD A10-7870K</u></a>                          | 3,506                  | 1265     | <a href="#"><u>\$226.99*</u></a> |
| <a href="#"><u>Qualcomm Technologies, Inc SM8150 Plus</u></a> | 3,491                  | 1266     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-7167U @ 2.80GHz</u></a>          | 3,489                  | 1267     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-1603 @ 2.80GHz</u></a>           | 3,481                  | 1268     | <a href="#"><u>\$34.99*</u></a>  |
| <a href="#"><u>AMD Opteron 6164 HE</u></a>                    | 3,478                  | 1269     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-4160 @ 3.60GHz</u></a>           | 3,473                  | 1270     | <a href="#"><u>\$187.98</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Xeon W3580 @ 3.33GHz</u></a>             | 3,471                  | 1271     | <a href="#"><u>\$214.50*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-4340M @ 2.90GHz</u></a>          | 3,464                  | 1272     | NA                               |
| <a href="#"><u>AMD Athlon X4 860K</u></a>                     | 3,456                  | 1273     | <a href="#"><u>\$21.56</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon X5698 @ 4.40GHz</u></a>             | 3,447                  | 1274     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-10110Y @ 1.00GHz</u></a>         | 3,444                  | 1275     | <a href="#"><u>\$287.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>AMD PRO A10-8770</u></a>                       | 3,442                  | 1276     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-7100H @ 3.00GHz</u></a>          | 3,430                  | 1277     | <a href="#"><u>\$225.00*</u></a> |

| CPU Name  | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                           |
|---|------------------------|----------|---------------------------|
| <u>AMD Embedded R-Series RX-418GD Radeon R6</u> | 3,426                  | 1278     | NA                        |
| <u>AMD Athlon X4 870K</u>                       | 3,425                  | 1279     | <a href="#">\$48.36</a>   |
| <u>AMD A10-7850K APU</u>                        | 3,415                  | 1280     | <a href="#">\$72.85</a>   |
| <u>Intel Core i5-6360U @ 2.00GHz</u>            | 3,411                  | 1281     | NA                        |
| <u>Intel Core i7-6560U @ 2.20GHz</u>            | 3,411                  | 1282     | NA                        |
| <u>AMD A12-9800E</u>                            | 3,410                  | 1283     | <a href="#">\$296.96*</a> |
| <u>Intel Core i5-2500S @ 2.70GHz</u>            | 3,407                  | 1284     | <a href="#">\$55.34*</a>  |
| <u>AMD A10 PRO-7850B APU</u>                    | 3,406                  | 1285     | <a href="#">\$148.02*</a> |
| <u>Intel Core i5-7200U @ 2.50GHz</u>            | 3,401                  | 1286     | <a href="#">\$499.00*</a> |
| <u>Intel Xeon E5-4603 @ 2.00GHz</u>             | 3,391                  | 1287     | <a href="#">\$132.19</a>  |
| <u>Intel Core i5-L16G7 @ 1.40GHz</u>            | 3,390                  | 1288     | <a href="#">\$281.00*</a> |
| <u>Intel Xeon W5580 @ 3.20GHz</u>               | 3,386                  | 1289     | <a href="#">\$324.97</a>  |
| <u>Intel Core i7-5557U @ 3.10GHz</u>            | 3,383                  | 1290     | <a href="#">\$605.99*</a> |
| <u>AMD Opteron 6136</u>                         | 3,381                  | 1291     | <a href="#">\$45.60*</a>  |
| <u>Intel Celeron N5105 @ 2.00GHz</u>            | 3,376                  | 1292     | NA                        |
| <u>AMD FX-B4150 Quad-Core</u>                   | 3,369                  | 1293     | <a href="#">\$89.68*</a>  |
| <u>Intel Core i5-2300 @ 2.80GHz</u>             | 3,367                  | 1294     | <a href="#">\$29.99*</a>  |
| <u>Intel Xeon W3570 @ 3.20GHz</u>               | 3,354                  | 1295     | <a href="#">\$469.95*</a> |
| <u>AMD PRO A8-9600</u>                          | 3,347                  | 1296     | <a href="#">\$119.00*</a> |
| <u>Intel Core i3-4150 @ 3.50GHz</u>             | 3,337                  | 1297     | <a href="#">\$70.00</a>   |
| <u>AMD Phenom II X6 1405T</u>                   | 3,335                  | 1298     | NA                        |
| <u>Intel Core i5-6267U @ 2.90GHz</u>            | 3,334                  | 1299     | NA                        |
| <u>AMD Ryzen Embedded R1305G</u>                | 3,329                  | 1300     | NA                        |
| <u>AMD FX-4150 Quad-Core</u>                    | 3,327                  | 1301     | NA                        |
| <u>Intel Xeon D-1520 @ 2.20GHz</u>              | 3,324                  | 1302     | NA                        |
| <u>Intel Core i3-6100E @ 2.70GHz</u>            | 3,315                  | 1303     | NA                        |
| <u>Intel Core i7-4610M @ 3.00GHz</u>            | 3,313                  | 1304     | NA                        |
| <u>Intel Core i7-975 @ 3.33GHz</u>              | 3,311                  | 1305     | <a href="#">\$129.99</a>  |
| <u>AMD Athlon X4 840</u>                        | 3,305                  | 1306     | <a href="#">\$124.95*</a> |
| <u>AMD Embedded R-Series RX-421BD</u>           | 3,302                  | 1307     | NA                        |
| <u>AMD A10-8750</u>                             | 3,299                  | 1308     | NA                        |
| <u>Intel Xeon L5609 @ 1.87GHz</u>               | 3,298                  | 1310     | NA                        |

| CPU Name   | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                                   |
|--|------------------------|----------|-----------------------------------|
| <a href="#"><u>Intel Xeon W3565 @ 3.20GHz</u></a>          | 3,298                  | 1309     | <a href="#"><u>\$59.95*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-6498DU @ 2.50GHz</u></a>      | 3,293                  | 1311     | NA                                |
| <a href="#"><u>AMD Opteron X3421 APU</u></a>               | 3,289                  | 1312     | NA                                |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-965 @ 3.20GHz</u></a>         | 3,288                  | 1313     | <a href="#"><u>\$90.99</u></a>    |
| <a href="#"><u>AMD A10-7860K</u></a>                       | 3,280                  | 1314     | <a href="#"><u>\$98.59</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-6100TE @ 2.70GHz</u></a>      | 3,280                  | 1317     | NA                                |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-5287U @ 2.90GHz</u></a>       | 3,280                  | 1316     | NA                                |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-6500U @ 2.50GHz</u></a>       | 3,280                  | 1315     | <a href="#"><u>\$393.00*</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-2675QM @ 2.20GHz</u></a>      | 3,274                  | 1318     | NA                                |
| <a href="#"><u>AMD FX-4350 Quad-Core</u></a>               | 3,271                  | 1319     | <a href="#"><u>\$134.02*</u></a>  |
| <a href="#"><u>AMD A8-9600</u></a>                         | 3,263                  | 1321     | <a href="#"><u>\$94.98</u></a>    |
| <a href="#"><u>AMD Opteron 4365 EE</u></a>                 | 3,263                  | 1320     | NA                                |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-4600M @ 2.90GHz</u></a>       | 3,261                  | 1322     | NA                                |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-6300U @ 2.40GHz</u></a>       | 3,258                  | 1323     | NA                                |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-4130 @ 3.40GHz</u></a>        | 3,257                  | 1324     | <a href="#"><u>\$72.29</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-960 @ 3.20GHz</u></a>         | 3,252                  | 1325     | <a href="#"><u>\$90.99</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-4400E @ 2.70GHz</u></a>       | 3,251                  | 1326     | <a href="#"><u>\$266.00*</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-4370T @ 3.30GHz</u></a>       | 3,250                  | 1327     | <a href="#"><u>\$138.00*</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-4570T @ 2.90GHz</u></a>       | 3,249                  | 1328     | <a href="#"><u>\$142.99</u></a>   |
| <a href="#"><u>AMD FX-4330</u></a>                         | 3,248                  | 1329     | <a href="#"><u>\$733.50*</u></a>  |
| <a href="#"><u>ARM Neoverse-N1 4 Core 0 MHz</u></a>        | 3,247                  | 1330     | NA                                |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-5650U @ 2.20GHz</u></a>       | 3,246                  | 1331     | NA                                |
| <a href="#"><u>Intel Xeon X3480 @ 3.07GHz</u></a>          | 3,245                  | 1332     | NA                                |
| <a href="#"><u>AMD Phenom II X6 1065T</u></a>              | 3,244                  | 1333     | <a href="#"><u>\$159.00*</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-4570T @ 2.90GHz</u></a>       | 3,244                  | 1334     | NA                                |
| <a href="#"><u>Intel Pentium D1508 @ 2.20GHz</u></a>       | 3,240                  | 1335     | <a href="#"><u>\$129.00*</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Pentium Gold G5500T @ 3.20GHz</u></a> | 3,234                  | 1336     | <a href="#"><u>\$75.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon W5590 @ 3.33GHz</u></a>          | 3,234                  | 1337     | <a href="#"><u>\$1,406.34</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-2635QM @ 2.00GHz</u></a>      | 3,232                  | 1338     | NA                                |
| <a href="#"><u>Samsung Exynos 9825</u></a>                 | 3,226                  | 1339     | NA                                |
| <a href="#"><u>Intel Xeon L5638 @ 2.00GHz</u></a>          | 3,225                  | 1340     | <a href="#"><u>\$69.90*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-2715QE @ 2.10GHz</u></a>      | 3,221                  | 1341     | NA                                |



| CPU Name  | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                                  |
|---|------------------------|----------|----------------------------------|
| <a href="#"><u>Intel Core i7-4578U @ 3.00GHz</u></a>  | 3,218                  | 1342     | NA                               |
| <a href="#"><u>AMD PRO A8-8650B</u></a>               | 3,216                  | 1343     | NA                               |
| <a href="#"><u>AMD A8-7600 APU</u></a>                | 3,211                  | 1344     | <a href="#"><u>\$70.19*</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-4330M @ 2.80GHz</u></a>  | 3,208                  | 1345     | <a href="#"><u>\$274.99*</u></a> |
| <a href="#"><u>Samsung Exynos 9820</u></a>            | 3,207                  | 1346     | NA                               |
| <a href="#"><u>AMD Athlon Silver 3050U</u></a>        | 3,197                  | 1347     | NA                               |
| <a href="#"><u>AMD A10 PRO-7800B APU</u></a>          | 3,194                  | 1348     | NA                               |
| <a href="#"><u>AMD PRO A12-9800E</u></a>              | 3,186                  | 1349     | <a href="#"><u>\$169.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>AMD Phenom II X6 1055T</u></a>         | 3,178                  | 1350     | <a href="#"><u>\$52.98*</u></a>  |
| <a href="#"><u>AMD A12-9800</u></a>                   | 3,175                  | 1351     | <a href="#"><u>\$109.98</u></a>  |
| <a href="#"><u>AMD A12-9730P</u></a>                  | 3,172                  | 1352     | NA                               |
| <a href="#"><u>AMD FX-4320</u></a>                    | 3,167                  | 1353     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-4360T @ 3.20GHz</u></a>  | 3,164                  | 1354     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-4350 @ 3.60GHz</u></a>   | 3,163                  | 1355     | <a href="#"><u>\$49.99*</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-6198DU @ 2.30GHz</u></a> | 3,163                  | 1356     | NA                               |
| <a href="#"><u>MediaTek MT6853T</u></a>               | 3,163                  | 1357     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-4310M @ 2.70GHz</u></a>  | 3,160                  | 1358     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Xeon W3550 @ 3.07GHz</u></a>     | 3,158                  | 1359     | <a href="#"><u>\$49.95*</u></a>  |
| <a href="#"><u>AMD A10-6800K APU</u></a>              | 3,156                  | 1360     | <a href="#"><u>\$78.87</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Atom C3858 @ 2.00GHz</u></a>     | 3,154                  | 1361     | <a href="#"><u>\$332.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Xeon X3470 @ 2.93GHz</u></a>     | 3,154                  | 1362     | <a href="#"><u>\$103.19</u></a>  |
| <a href="#"><u>AMD A10-9700E</u></a>                  | 3,151                  | 1363     | <a href="#"><u>\$209.77*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Xeon X5570 @ 2.93GHz</u></a>     | 3,148                  | 1364     | <a href="#"><u>\$100.00</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-6260U @ 1.80GHz</u></a>  | 3,144                  | 1365     | <a href="#"><u>\$499.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Samsung Exynos 9810</u></a>            | 3,141                  | 1366     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-2400S @ 2.50GHz</u></a>  | 3,138                  | 1367     | <a href="#"><u>\$145.19*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-4170T @ 3.20GHz</u></a>  | 3,137                  | 1368     | <a href="#"><u>\$199.95*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-4570TE @ 2.70GHz</u></a> | 3,135                  | 1369     | <a href="#"><u>\$343.99</u></a>  |
| <a href="#"><u>AMD FX-4200 Quad-Core</u></a>          | 3,134                  | 1370     | <a href="#"><u>\$59.95*</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Pentium G4600T @ 3.00GHz</u></a> | 3,130                  | 1371     | <a href="#"><u>\$129.74</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-875K @ 2.93GHz</u></a>   | 3,127                  | 1372     | <a href="#"><u>\$420.00</u></a>  |
| <a href="#"><u>AMD FX-4170 Quad-Core</u></a>          | 3,121                  | 1374     | <a href="#"><u>\$59.99</u></a>   |

| CPU Name                                    | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                           |
|---|------------------------|----------|---------------------------|
| <u>Qualcomm Technologies, Inc SM7225</u>    | 3,121                  | 1373     | NA                        |
| <u>AMD A10-7800 APU</u>                     | 3,120                  | 1375     | <a href="#">\$57.87</a>   |
| <u>Intel Pentium Gold G5400T @ 3.10GHz</u>  | 3,119                  | 1376     | <a href="#">\$159.00*</a> |
| <u>AMD PRO A10-8770E</u>                    | 3,117                  | 1377     | NA                        |
| <u>AMD FX-9830P</u>                         | 3,111                  | 1378     | NA                        |
| <u>MT6833</u>                               | 3,106                  | 1379     | NA                        |
| <u>AMD PRO A10-9700E</u>                    | 3,103                  | 1380     | <a href="#">\$139.00*</a> |
| <u>Intel Core i7-950 @ 3.07GHz</u>          | 3,101                  | 1381     | <a href="#">\$270.00*</a> |
| <u>AMD A10-7700K APU</u>                    | 3,100                  | 1382     | <a href="#">\$63.46</a>   |
| <u>Intel Core i3-4330T @ 3.00GHz</u>        | 3,098                  | 1383     | NA                        |
| <u>Intel Core i3-4160T @ 3.10GHz</u>        | 3,096                  | 1384     | <a href="#">\$59.99*</a>  |
| <u>Intel Pentium Silver J5005 @ 1.50GHz</u> | 3,095                  | 1385     | <a href="#">\$521.99*</a> |
| <u>AMD FX-870K Quad Core</u>                | 3,094                  | 1386     | NA                        |
| <u>Intel Core i5-4200H @ 2.80GHz</u>        | 3,089                  | 1387     | NA                        |
| <u>AMD A10-6700 APU</u>                     | 3,087                  | 1388     | <a href="#">\$58.65</a>   |
| <u>Intel Core i7-940 @ 2.93GHz</u>          | 3,075                  | 1389     | <a href="#">\$59.99*</a>  |
| <u>AMD Opteron X3418 APU</u>                | 3,074                  | 1390     | NA                        |
| <u>ZHAOXIN KaiXian KX-U6580@2.5GHz</u>      | 3,066                  | 1391     | NA                        |
| <u>AMD Opteron 2435</u>                     | 3,061                  | 1393     | <a href="#">\$13.95*</a>  |
| <u>Intel Core i5-24050S @ 2.50GHz</u>       | 3,061                  | 1392     | NA                        |
| <u>AMD Phenom II X6 1075T</u>               | 3,060                  | 1394     | <a href="#">\$75.65</a>   |
| <u>MT6853V/TNZA</u>                         | 3,059                  | 1395     | NA                        |
| <u>Intel Core i7-870 @ 2.93GHz</u>          | 3,052                  | 1396     | <a href="#">\$56.99*</a>  |
| <u>Intel Xeon X5560 @ 2.80GHz</u>           | 3,045                  | 1397     | <a href="#">\$80.00</a>   |
| <u>Intel Celeron J4125 @ 2.00GHz</u>        | 3,032                  | 1398     | NA                        |
| <u>AMD A8-7670K</u>                         | 3,028                  | 1400     | <a href="#">\$89.99</a>   |
| <u>Intel Core m3-8100Y @ 1.10GHz</u>        | 3,028                  | 1399     | <a href="#">\$281.00*</a> |
| <u>Intel Core i5-6200U @ 2.30GHz</u>        | 3,026                  | 1401     | NA                        |
| <u>Intel Core i5-5257U @ 2.70GHz</u>        | 3,024                  | 1402     | NA                        |
| <u>AMD A10-6790K APU</u>                    | 3,017                  | 1403     | <a href="#">\$51.04</a>   |
| <u>AMD Opteron 6128 HE</u>                  | 3,015                  | 1405     | NA                        |
| <u>Intel Core i5-3380M @ 2.90GHz</u>        | 3,015                  | 1404     | NA                        |

| CPU Name                                     | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                           |
|--|------------------------|----------|---------------------------|
| <u>AMD PRO A12-8870E</u>                     | 3,014                  | 1407     | NA                        |
| <u>Intel Core i3-6100H @ 2.70GHz</u>         | 3,014                  | 1406     | NA                        |
| <u>SMDK4x12</u>                              | 3,006                  | 1408     | NA                        |
| <u>Intel Core i5-4300M @ 2.60GHz</u>         | 3,000                  | 1409     | NA                        |
| <u>AMD Phenom II X6 1045T</u>                | 2,992                  | 1410     | <a href="#">\$52.87</a>   |
| <u>AMD PRO A8-8670E</u>                      | 2,989                  | 1411     | NA                        |
| <u>Qualcomm Technologies, Inc SM7250</u>     | 2,985                  | 1412     | NA                        |
| <u>Intel Xeon W3530 @ 2.80GHz</u>            | 2,981                  | 1413     | <a href="#">\$17.99*</a>  |
| <u>Intel Core i3-7130U @ 2.70GHz</u>         | 2,980                  | 1414     | <a href="#">\$459.99*</a> |
| <u>Intel Core i5-2405S @ 2.50GHz</u>         | 2,980                  | 1415     | <a href="#">\$208.00*</a> |
| <u>Hisilicon Kirin810</u>                    | 2,978                  | 1416     | NA                        |
| <u>Intel Xeon E5-2637 @ 3.00GHz</u>          | 2,978                  | 1417     | <a href="#">\$149.95</a>  |
| <u>Qualcomm Technologies, Inc SDMMAGPIEP</u> | 2,977                  | 1418     | NA                        |
| <u>AMD A8-6600K APU</u>                      | 2,969                  | 1420     | <a href="#">\$41.35</a>   |
| <u>AMD FX-670K Quad-Core</u>                 | 2,969                  | 1419     | NA                        |
| <u>Intel Pentium G4560T @ 2.90GHz</u>        | 2,968                  | 1421     | <a href="#">\$142.78</a>  |
| <u>Intel Core i7-5600U @ 2.60GHz</u>         | 2,966                  | 1422     | NA                        |
| <u>Intel Celeron J4105 @ 1.50GHz</u>         | 2,963                  | 1423     | <a href="#">\$107.00*</a> |
| <u>Intel Core i5-4308U @ 2.80GHz</u>         | 2,957                  | 1425     | NA                        |
| <u>Intel Xeon X5550 @ 2.67GHz</u>            | 2,957                  | 1424     | <a href="#">\$35.99</a>   |
| <u>Intel Core i7-4560U @ 1.60GHz</u>         | 2,950                  | 1426     | NA                        |
| <u>AMD A10-9630P</u>                         | 2,947                  | 1427     | NA                        |
| <u>Intel Core i5-4210H @ 2.90GHz</u>         | 2,947                  | 1428     | NA                        |
| <u>Intel Pentium G4520 @ 3.60GHz</u>         | 2,945                  | 1429     | <a href="#">\$129.99</a>  |
| <u>AMD FX-4300 Quad-Core</u>                 | 2,944                  | 1430     | <a href="#">\$31.87</a>   |
| <u>Intel Core i5-3470T @ 2.90GHz</u>         | 2,942                  | 1431     | <a href="#">\$269.95*</a> |
| <u>AMD A8-7650K</u>                          | 2,941                  | 1433     | <a href="#">\$63.87</a>   |
| <u>Intel Core i7-4558U @ 2.80GHz</u>         | 2,941                  | 1432     | NA                        |
| <u>AMD Opteron 2431</u>                      | 2,936                  | 1434     | <a href="#">\$24.99*</a>  |
| <u>AMD Phenom II X6 1035T</u>                | 2,929                  | 1436     | <a href="#">\$108.00*</a> |
| <u>Intel Core i5-4210M @ 2.60GHz</u>         | 2,929                  | 1435     | <a href="#">\$309.95*</a> |
| <u>AMD Athlon X4 760K Quad Core</u>          | 2,927                  | 1437     | <a href="#">\$46.64</a>   |

| CPU Name                                      | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                           |
|---|------------------------|----------|---------------------------|
| <u>MediaTek MT6785V/CD</u>                    | 2,927                  | 1438     | NA                        |
| <u>Qualcomm Technologies, Inc LAGOON</u>      | 2,925                  | 1439     | NA                        |
| <u>Qualcomm Technologies, Inc LITO</u>        | 2,924                  | 1440     | NA                        |
| <u>AMD A10-5800K APU</u>                      | 2,920                  | 1441     | <a href="#">\$47.80*</a>  |
| <u>MediaTek MT6785V/CC</u>                    | 2,919                  | 1442     | NA                        |
| <u>Intel Core i7-5550U @ 2.00GHz</u>          | 2,908                  | 1443     | NA                        |
| <u>AMD Athlon X4 830</u>                      | 2,901                  | 1444     | <a href="#">\$202.32*</a> |
| <u>AMD A10-5800B APU</u>                      | 2,897                  | 1445     | <a href="#">\$44.99*</a>  |
| <u>AMD Athlon Silver 3050e</u>                | 2,897                  | 1446     | NA                        |
| <u>Intel Core i7-3540M @ 3.00GHz</u>          | 2,894                  | 1447     | <a href="#">\$429.95*</a> |
| <u>Intel Xeon W3540 @ 2.93GHz</u>             | 2,890                  | 1448     | <a href="#">\$511.44</a>  |
| <u>Qualcomm Technologies, Inc SDM730G AIE</u> | 2,890                  | 1449     | NA                        |
| <u>Intel Core i3-4350T @ 3.10GHz</u>          | 2,888                  | 1450     | NA                        |
| <u>Intel Core i7-8500Y @ 1.50GHz</u>          | 2,888                  | 1451     | <a href="#">\$393.00*</a> |
| <u>Intel Core i3-4150T @ 3.00GHz</u>          | 2,887                  | 1452     | <a href="#">\$417.42*</a> |
| <u>Intel Core m3-7Y32 @ 1.10GHz</u>           | 2,882                  | 1453     | NA                        |
| <u>Intel Core i3-4130T @ 2.90GHz</u>          | 2,878                  | 1454     | <a href="#">\$248.56*</a> |
| <u>Intel Core i7-3520M @ 2.90GHz</u>          | 2,876                  | 1455     | <a href="#">\$122.02*</a> |
| <u>Intel Xeon E5-2403 v2 @ 1.80GHz</u>        | 2,873                  | 1456     | <a href="#">\$502.00*</a> |
| <u>AMD Opteron 4184</u>                       | 2,872                  | 1457     | <a href="#">\$498.95*</a> |
| <u>Intel Core i5-3360M @ 2.80GHz</u>          | 2,867                  | 1458     | <a href="#">\$78.02*</a>  |
| <u>Intel Core i5-7Y57 @ 1.20GHz</u>           | 2,867                  | 1459     | NA                        |
| <u>Intel Core i7-930 @ 2.80GHz</u>            | 2,864                  | 1460     | <a href="#">\$28.98</a>   |
| <u>AMD FX-7600P APU</u>                       | 2,856                  | 1461     | NA                        |
| <u>Intel Core i7-860 @ 2.80GHz</u>            | 2,855                  | 1462     | <a href="#">\$43.99*</a>  |
| <u>Intel Core i5-2500T @ 2.30GHz</u>          | 2,852                  | 1463     | <a href="#">\$89.99*</a>  |
| <u>Intel Celeron G5905 @ 3.50GHz</u>          | 2,846                  | 1464     | <a href="#">\$58.88</a>   |
| <u>Intel Xeon E3-1220L V2 @ 2.30GHz</u>       | 2,845                  | 1465     | NA                        |
| <u>Intel Xeon L5630 @ 2.13GHz</u>             | 2,836                  | 1466     | <a href="#">\$94.99</a>   |
| <u>Intel Core i5-7Y54 @ 1.20GHz</u>           | 2,834                  | 1467     | NA                        |
| <u>Intel Celeron G5925 @ 3.60GHz</u>          | 2,830                  | 1469     | <a href="#">\$64.99</a>   |
| <u>Intel Core i5-8210Y @ 1.60GHz</u>          | 2,830                  | 1470     | NA                        |

| CPU Name                                     | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                             |
|--|------------------------|----------|-----------------------------|
| <u>Qualcomm Technologies, Inc SM7125</u>     | 2,830                  | 1468     | NA                          |
| <u>AMD Phenom II X4 980</u>                  | 2,829                  | 1471     | <a href="#">\$130.00*</a>   |
| <u>AMD Opteron 6128</u>                      | 2,826                  | 1472     | <a href="#">\$269.00*</a>   |
| <u>AMD Opteron 3350 HE</u>                   | 2,825                  | 1473     | <a href="#">\$349.00*</a>   |
| <u>AMD A10-6800B APU</u>                     | 2,824                  | 1474     | <a href="#">\$128.02*</a>   |
| <u>AMD PRO A10-8750B</u>                     | 2,824                  | 1475     | NA                          |
| <u>Qualcomm Technologies, Inc SDM765G 5G</u> | 2,817                  | 1476     | NA                          |
| <u>Intel Celeron G5920 @ 3.50GHz</u>         | 2,807                  | 1477     | <a href="#">\$65.99*</a>    |
| <u>Intel Core i7-880 @ 3.07GHz</u>           | 2,803                  | 1478     | <a href="#">\$338.97</a>    |
| <u>Qualcomm Technologies, Inc SDM720G</u>    | 2,797                  | 1479     | NA                          |
| <u>Intel Core i5-4200M @ 2.50GHz</u>         | 2,793                  | 1480     | <a href="#">\$88.95*</a>    |
| <u>AMD A8-6500 APU</u>                       | 2,791                  | 1481     | <a href="#">\$46.55</a>     |
| <u>AMD A8-6500B APU</u>                      | 2,789                  | 1482     | <a href="#">\$49.95*</a>    |
| <u>AMD Opteron 6172</u>                      | 2,789                  | 1484     | <a href="#">\$189.95*</a>   |
| <u>Intel Xeon X3450 @ 2.67GHz</u>            | 2,789                  | 1483     | <a href="#">\$101.13</a>    |
| <u>AMD Athlon X4 750K Quad Core</u>          | 2,786                  | 1485     | <a href="#">\$190.44*</a>   |
| <u>Intel Core i7-870S @ 2.67GHz</u>          | 2,786                  | 1486     | NA                          |
| <u>Qualcomm Technologies, Inc SDMMAGPIE</u>  | 2,785                  | 1487     | NA                          |
| <u>Intel Core i5-4278U @ 2.60GHz</u>         | 2,780                  | 1488     | NA                          |
| <u>Intel Core2 Extreme X9775 @ 3.20GHz</u>   | 2,780                  | 1489     | <a href="#">\$1,805.95*</a> |
| <u>AMD A8-8650</u>                           | 2,774                  | 1490     | NA                          |
| <u>MT6853V/NZA</u>                           | 2,770                  | 1491     | NA                          |
| <u>AMD FX-8800P</u>                          | 2,768                  | 1492     | NA                          |
| <u>Intel Celeron G5900 @ 3.40GHz</u>         | 2,768                  | 1493     | <a href="#">\$89.99*</a>    |
| <u>AMD A10-5700 APU</u>                      | 2,756                  | 1495     | <a href="#">\$59.95*</a>    |
| <u>Intel Xeon W3520 @ 2.67GHz</u>            | 2,756                  | 1494     | <a href="#">\$18.75*</a>    |
| <u>AMD A8-5600K APU</u>                      | 2,755                  | 1496     | <a href="#">\$49.95*</a>    |
| <u>Intel Core 860 @ 2.80GHz</u>              | 2,754                  | 1497     | <a href="#">\$141.45</a>    |
| <u>Intel Xeon E5-2603 v2 @ 1.80GHz</u>       | 2,751                  | 1498     | <a href="#">\$39.99</a>     |
| <u>AMD A8 PRO-7600B APU</u>                  | 2,736                  | 1499     | NA                          |
| <u>Intel Core i5-5300U @ 2.30GHz</u>         | 2,729                  | 1500     | <a href="#">\$289.99*</a>   |
| <u>Intel Core i5-5350U @ 1.80GHz</u>         | 2,728                  | 1501     | NA                          |

| CPU Name  | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                                    |
|---|------------------------|----------|------------------------------------|
| <a href="#"><u>Intel Core i7-860S @ 2.53GHz</u></a>         | 2,725                  | 1502     | <a href="#"><u>\$455.19</u></a>    |
| <a href="#"><u>Qualcomm Technologies, Inc ATOLL-AB</u></a>  | 2,723                  | 1503     | NA                                 |
| <a href="#"><u>MT6785</u></a>                               | 2,721                  | 1504     | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-7100U @ 2.40GHz</u></a>        | 2,718                  | 1505     | <a href="#"><u>\$462.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>AMD A6-9400</u></a>                          | 2,717                  | 1507     | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Celeron J4115 @ 1.80GHz</u></a>        | 2,717                  | 1508     | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-5500U @ 2.40GHz</u></a>        | 2,717                  | 1506     | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-920 @ 2.67GHz</u></a>          | 2,715                  | 1509     | <a href="#"><u>\$38.99</u></a>     |
| <a href="#"><u>Intel Celeron G4950 @ 3.30GHz</u></a>        | 2,714                  | 1510     | <a href="#"><u>\$89.99*</u></a>    |
| <a href="#"><u>AMD RX-427BB</u></a>                         | 2,711                  | 1511     | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Xeon X3460 @ 2.80GHz</u></a>           | 2,705                  | 1513     | <a href="#"><u>\$89.75</u></a>     |
| <a href="#"><u>Intel Xeon X5492 @ 3.40GHz</u></a>           | 2,705                  | 1512     | <a href="#"><u>\$1,391.29*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-6157U @ 2.40GHz</u></a>        | 2,704                  | 1514     | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-4600U @ 2.10GHz</u></a>        | 2,703                  | 1515     | NA                                 |
| <a href="#"><u>AMD FX-4130 Quad-Core</u></a>                | 2,698                  | 1516     | <a href="#"><u>\$24.97</u></a>     |
| <a href="#"><u>AMD PRO A12-9800B</u></a>                    | 2,696                  | 1517     | NA                                 |
| <a href="#"><u>AMD RX-425BB</u></a>                         | 2,696                  | 1519     | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Pentium G4500 @ 3.50GHz</u></a>        | 2,696                  | 1518     | <a href="#"><u>\$218.00*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon X5470 @ 3.33GHz</u></a>           | 2,689                  | 1520     | <a href="#"><u>\$179.95*</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5607 @ 2.27GHz</u></a>           | 2,686                  | 1521     | <a href="#"><u>\$120.19</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-4402E @ 1.60GHz</u></a>        | 2,681                  | 1522     | NA                                 |
| <a href="#"><u>AMD Athlon X4 740 Quad Core</u></a>          | 2,680                  | 1523     | <a href="#"><u>\$24.99</u></a>     |
| <a href="#"><u>AMD A8-5500B APU</u></a>                     | 2,679                  | 1525     | <a href="#"><u>\$49.04*</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5540 @ 2.53GHz</u></a>           | 2,679                  | 1524     | <a href="#"><u>\$89.75</u></a>     |
| <a href="#"><u>AMD 3015e</u></a>                            | 2,678                  | 1526     | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Pentium Silver N5030 @ 1.10GHz</u></a> | 2,662                  | 1527     | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2407 @ 2.20GHz</u></a>         | 2,661                  | 1528     | <a href="#"><u>\$471.00</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-3340M @ 2.70GHz</u></a>        | 2,652                  | 1529     | <a href="#"><u>\$69.95*</u></a>    |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-3250T @ 3.00GHz</u></a>        | 2,650                  | 1530     | NA                                 |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2609 @ 2.40GHz</u></a>         | 2,640                  | 1531     | <a href="#"><u>\$88.19</u></a>     |
| <a href="#"><u>Qualcomm Technologies, Inc SM7150</u></a>    | 2,638                  | 1532     | NA                                 |
| <a href="#"><u>AMD Phenom II X4 970</u></a>                 | 2,637                  | 1533     | <a href="#"><u>\$59.99</u></a>     |

| CPU Name                                    | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                             |
|---|------------------------|----------|-----------------------------|
| <u>Intel Xeon X5482 @ 3.20GHz</u>           | 2,636                  | 1534     | <a href="#">\$99.95*</a>    |
| <u>AMD FirePro A320 APU</u>                 | 2,634                  | 1535     | NA                          |
| <u>Intel Core i7-3687U @ 2.10GHz</u>        | 2,632                  | 1537     | NA                          |
| <u>Intel Core2 Extreme X9770 @ 3.20GHz</u>  | 2,632                  | 1536     | <a href="#">\$1,608.95*</a> |
| <u>Intel Xeon X3440 @ 2.53GHz</u>           | 2,629                  | 1538     | <a href="#">\$50.00</a>     |
| <u>AMD 3020e</u>                            | 2,625                  | 1539     | NA                          |
| <u>Intel Core i5-3320M @ 2.60GHz</u>        | 2,623                  | 1541     | <a href="#">\$54.99*</a>    |
| <u>Intel Core i5-3610ME @ 2.70GHz</u>       | 2,623                  | 1540     | NA                          |
| <u>Intel Core i3-6100U @ 2.30GHz</u>        | 2,616                  | 1542     | <a href="#">\$529.99*</a>   |
| <u>AMD A12-9720P</u>                        | 2,612                  | 1543     | NA                          |
| <u>Intel Pentium G4400 @ 3.30GHz</u>        | 2,605                  | 1544     | <a href="#">\$121.19</a>    |
| <u>Intel Xeon E5530 @ 2.40GHz</u>           | 2,603                  | 1545     | <a href="#">\$29.99</a>     |
| <u>Samsung Exynos 8895</u>                  | 2,603                  | 1546     | NA                          |
| <u>AMD PRO A10-9700B</u>                    | 2,602                  | 1547     | NA                          |
| <u>Intel Core i7-4510U @ 2.00GHz</u>        | 2,600                  | 1548     | NA                          |
| <u>Intel Core i5-680 @ 3.60GHz</u>          | 2,593                  | 1550     | <a href="#">\$65.99</a>     |
| <u>Intel Pentium Silver N5000 @ 1.10GHz</u> | 2,593                  | 1549     | <a href="#">\$161.00*</a>   |
| <u>Intel Core i3-5157U @ 2.50GHz</u>        | 2,588                  | 1551     | NA                          |
| <u>Intel Core i3-4110M @ 2.60GHz</u>        | 2,580                  | 1552     | NA                          |
| <u>AMD FX-770K Quad-Core</u>                | 2,578                  | 1553     | NA                          |
| <u>AMD Phenom II X4 B65</u>                 | 2,576                  | 1554     | NA                          |
| <u>Intel Core i7-7Y75 @ 1.30GHz</u>         | 2,576                  | 1555     | NA                          |
| <u>Intel Celeron G4930 @ 3.20GHz</u>        | 2,575                  | 1556     | <a href="#">\$47.99</a>     |
| <u>Intel Core i3-7020U @ 2.30GHz</u>        | 2,575                  | 1557     | <a href="#">\$281.00*</a>   |
| <u>Intel Core i5-760 @ 2.80GHz</u>          | 2,575                  | 1558     | <a href="#">\$59.50</a>     |
| <u>Intel Core i7-3667U @ 2.00GHz</u>        | 2,574                  | 1559     | NA                          |
| <u>MediaTek MT6779V/CE</u>                  | 2,568                  | 1560     | NA                          |
| <u>AMD A8-5500 APU</u>                      | 2,567                  | 1561     | <a href="#">\$58.95*</a>    |
| <u>AMD FX-4100 Quad-Core</u>                | 2,557                  | 1562     | <a href="#">\$27.28</a>     |
| <u>Intel Core i5-4288U @ 2.60GHz</u>        | 2,554                  | 1563     | NA                          |
| <u>Intel Core i5-4258U @ 2.40GHz</u>        | 2,553                  | 1564     | NA                          |
| <u>Intel Core m3-7Y30 @ 1.00GHz</u>         | 2,541                  | 1565     | NA                          |

| CPU Name  | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                                  |
|---|------------------------|----------|----------------------------------|
| <a href="#"><u>Intel Xeon X5460 @ 3.16GHz</u></a>     | 2,540                  | 1566     | <a href="#"><u>\$33.34*</u></a>  |
| <a href="#"><u>Apple A9X</u></a>                      | 2,537                  | 1567     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-4500U @ 1.80GHz</u></a>  | 2,531                  | 1568     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Xeon L5530 @ 2.40GHz</u></a>     | 2,522                  | 1569     | <a href="#"><u>\$19.26*</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-7102E @ 2.10GHz</u></a>  | 2,521                  | 1570     | <a href="#"><u>\$225.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>AMD Phenom II X4 B99</u></a>           | 2,520                  | 1571     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-3230M @ 2.60GHz</u></a>  | 2,520                  | 1572     | <a href="#"><u>\$99.99*</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Pentium G4500T @ 3.00GHz</u></a> | 2,518                  | 1573     | NA                               |
| <a href="#"><u>AMD Phenom II X4 965</u></a>           | 2,516                  | 1574     | <a href="#"><u>\$88.02*</u></a>  |
| <a href="#"><u>Snapdragon 7c Gen 2 @ 2.55</u></a>     | 2,515                  | 1575     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-3245 @ 3.40GHz</u></a>   | 2,514                  | 1577     | <a href="#"><u>\$149.00</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5520 @ 2.27GHz</u></a>     | 2,514                  | 1576     | <a href="#"><u>\$35.00</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-5200U @ 2.20GHz</u></a>  | 2,512                  | 1578     | <a href="#"><u>\$281.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>AMD A10-9620P</u></a>                  | 2,509                  | 1580     | NA                               |
| <a href="#"><u>AMD PRO A12-8800B</u></a>              | 2,509                  | 1579     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-5250U @ 1.60GHz</u></a>  | 2,508                  | 1581     | <a href="#"><u>\$529.99*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-4330TE @ 2.40GHz</u></a> | 2,500                  | 1582     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5606 @ 2.13GHz</u></a>     | 2,500                  | 1583     | <a href="#"><u>\$215.00</u></a>  |
| <a href="#"><u>AArch64 rev 0 (aarch64)</u></a>        | 2,499                  | 1584     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Xeon L7455 @ 2.13GHz</u></a>     | 2,494                  | 1585     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-4300U @ 1.90GHz</u></a>  | 2,490                  | 1586     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Celeron N4120 @ 1.10GHz</u></a>  | 2,486                  | 1587     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-4310U @ 2.00GHz</u></a>  | 2,484                  | 1588     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-670 @ 3.47GHz</u></a>    | 2,483                  | 1589     | <a href="#"><u>\$403.50*</u></a> |
| <a href="#"><u>AMD Opteron 8439 SE</u></a>            | 2,479                  | 1591     | <a href="#"><u>\$52.00*</u></a>  |
| <a href="#"><u>AMD Phenom II X4 975</u></a>           | 2,479                  | 1590     | <a href="#"><u>\$97.00*</u></a>  |
| <a href="#"><u>AMD Athlon II X4 559</u></a>           | 2,473                  | 1592     | NA                               |
| <a href="#"><u>AMD Phenom II X4 B97</u></a>           | 2,467                  | 1594     | <a href="#"><u>\$79.95*</u></a>  |
| <a href="#"><u>MediaTek MT6779V/CU</u></a>            | 2,467                  | 1593     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5-2403 @ 1.80GHz</u></a>   | 2,464                  | 1596     | <a href="#"><u>\$34.99</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5450 @ 3.00GHz</u></a>     | 2,464                  | 1595     | <a href="#"><u>\$36.99*</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Celeron N4100 @ 1.10GHz</u></a>  | 2,463                  | 1597     | <a href="#"><u>\$107.00*</u></a> |



| CPU Name                                   | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                           |
|--|------------------------|----------|---------------------------|
| <u>Intel Core i5-750 @ 2.67GHz</u>         | 2,462                  | 1598     | <a href="#">\$90.00*</a>  |
| <u>Intel Xeon D-1602 @ 2.50GHz</u>         | 2,459                  | 1599     | <a href="#">\$106.00*</a> |
| <u>Intel Core i7-2640M @ 2.80GHz</u>       | 2,457                  | 1600     | <a href="#">\$119.95*</a> |
| <u>Intel Core i3-2140 @ 3.50GHz</u>        | 2,456                  | 1601     | NA                        |
| <u>HiSilicon Kirin 970</u>                 | 2,455                  | 1602     | NA                        |
| <u>Intel Core2 Extreme X9650 @ 3.00GHz</u> | 2,453                  | 1603     | <a href="#">\$859.99*</a> |
| <u>HiSilicon Kirin 960</u>                 | 2,448                  | 1605     | NA                        |
| <u>Intel Celeron N5100 @ 1.10GHz</u>       | 2,448                  | 1604     | NA                        |
| <u>Qualcomm Technologies, Inc SM6150</u>   | 2,447                  | 1606     | NA                        |
| <u>Intel Core i7-4610Y @ 1.70GHz</u>       | 2,446                  | 1608     | NA                        |
| <u>Intel Xeon X3370 @ 3.00GHz</u>          | 2,446                  | 1607     | <a href="#">\$40.00*</a>  |
| <u>MediaTek MT6779V/CV</u>                 | 2,444                  | 1609     | NA                        |
| <u>Intel Core i3-4100M @ 2.50GHz</u>       | 2,440                  | 1610     | <a href="#">\$218.57*</a> |
| <u>Intel Core i5-3210M @ 2.50GHz</u>       | 2,433                  | 1611     | <a href="#">\$62.02*</a>  |
| <u>Intel Xeon E5472 @ 3.00GHz</u>          | 2,432                  | 1612     | <a href="#">\$20.04*</a>  |
| <u>Intel Celeron G4900 @ 3.10GHz</u>       | 2,430                  | 1613     | <a href="#">\$112.99</a>  |
| <u>Intel Pentium G3470 @ 3.60GHz</u>       | 2,428                  | 1614     | <a href="#">\$64.99</a>   |
| <u>AMD Phenom II X4 955</u>                | 2,425                  | 1615     | <a href="#">\$176.18*</a> |
| <u>AMD Athlon II X4 553</u>                | 2,418                  | 1616     | NA                        |
| <u>Intel Core i7-2620M @ 2.70GHz</u>       | 2,416                  | 1617     | <a href="#">\$159.81*</a> |
| <u>Intel Core i5-4260U @ 1.40GHz</u>       | 2,415                  | 1618     | NA                        |
| <u>Intel Core i5-661 @ 3.33GHz</u>         | 2,412                  | 1619     | <a href="#">\$200.19</a>  |
| <u>Intel Pentium G4400T @ 2.90GHz</u>      | 2,407                  | 1620     | NA                        |
| <u>Intel Celeron G4920 @ 3.20GHz</u>       | 2,406                  | 1621     | <a href="#">\$124.76</a>  |
| <u>Intel Atom C2750 @ 2.40GHz</u>          | 2,401                  | 1622     | <a href="#">\$232.00*</a> |
| <u>Qualcomm Technologies, Inc MSM8998</u>  | 2,399                  | 1623     | NA                        |
| <u>AMD Phenom II X4 850</u>                | 2,397                  | 1625     | <a href="#">\$64.99*</a>  |
| <u>Intel Core i7-3537U @ 2.00GHz</u>       | 2,397                  | 1624     | NA                        |
| <u>AMD PRO A12-8830B</u>                   | 2,392                  | 1626     | NA                        |
| <u>AMD Athlon II X4 650</u>                | 2,390                  | 1627     | <a href="#">\$166.60*</a> |
| <u>AMD Opteron 4170 HE</u>                 | 2,382                  | 1628     | <a href="#">\$39.99*</a>  |
| <u>AMD PRO A8-9600B</u>                    | 2,379                  | 1629     | NA                        |

| CPU Name                                   | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                           |
|--|------------------------|----------|---------------------------|
| <u>AMD Phenom II X4 977</u>                | 2,377                  | 1630     | NA                        |
| <u>Intel Core2 Quad Q9650 @ 3.00GHz</u>    | 2,373                  | 1631     | <a href="#">\$67.47</a>   |
| <u>Intel Pentium J4205 @ 1.50GHz</u>       | 2,371                  | 1632     | NA                        |
| <u>Intel Celeron G3950 @ 3.00GHz</u>       | 2,369                  | 1633     | <a href="#">\$143.00</a>  |
| <u>Intel Core i7-940XM @ 2.13GHz</u>       | 2,367                  | 1634     | NA                        |
| <u>Intel Xeon X5450 @ 3.00GHz</u>          | 2,367                  | 1635     | <a href="#">\$49.96*</a>  |
| <u>AMD A12-9700P</u>                       | 2,366                  | 1636     | NA                        |
| <u>AMD Phenom II X4 B55</u>                | 2,366                  | 1637     | NA                        |
| <u>Intel Core i5-2390T @ 2.70GHz</u>       | 2,364                  | 1638     | <a href="#">\$99.90*</a>  |
| <u>Intel Xeon E5-2603 @ 1.80GHz</u>        | 2,362                  | 1639     | <a href="#">\$115.19</a>  |
| <u>Intel Pentium 6405U @ 2.40GHz</u>       | 2,359                  | 1640     | <a href="#">\$161.00*</a> |
| <u>Apple A8X</u>                           | 2,358                  | 1641     | NA                        |
| <u>AMD Phenom II X4 B60</u>                | 2,357                  | 1642     | NA                        |
| <u>AMD Phenom II X4 840</u>                | 2,353                  | 1644     | <a href="#">\$28.96</a>   |
| <u>Intel Atom C3558 @ 2.20GHz</u>          | 2,353                  | 1643     | <a href="#">\$86.00*</a>  |
| <u>Intel Core i5-660 @ 3.33GHz</u>         | 2,352                  | 1645     | <a href="#">\$21.35*</a>  |
| <u>Intel Core i7-4550U @ 1.50GHz</u>       | 2,351                  | 1646     | NA                        |
| <u>Intel Core i3-6102E @ 1.90GHz</u>       | 2,349                  | 1648     | <a href="#">\$225.00*</a> |
| <u>Snapdragon 7c @ 2.40 GHz</u>            | 2,349                  | 1647     | NA                        |
| <u>Intel Core2 Extreme X9750 @ 3.16GHz</u> | 2,348                  | 1649     | NA                        |
| <u>AMD A8-3870K APU</u>                    | 2,341                  | 1651     | <a href="#">\$25.14*</a>  |
| <u>AMD Phenom II X4 B35</u>                | 2,341                  | 1650     | NA                        |
| <u>Intel Xeon X5472 @ 3.00GHz</u>          | 2,340                  | 1652     | <a href="#">\$225.00*</a> |
| <u>AMD Athlon II X4 651 Quad-Core</u>      | 2,338                  | 1653     | <a href="#">\$149.95*</a> |
| <u>MT6771V/WL</u>                          | 2,338                  | 1654     | NA                        |
| <u>Intel Core m5-6Y57 @ 1.10GHz</u>        | 2,336                  | 1655     | NA                        |
| <u>Intel Core i3-3250 @ 3.50GHz</u>        | 2,329                  | 1656     | <a href="#">\$85.99</a>   |
| <u>Intel Core m7-6Y75 @ 1.20GHz</u>        | 2,328                  | 1657     | NA                        |
| <u>AMD PRO A10-8730B</u>                   | 2,322                  | 1658     | NA                        |
| <u>Intel Core i7-4650U @ 1.70GHz</u>       | 2,321                  | 1659     | NA                        |
| <u>Intel Core M-5Y71 @ 1.20GHz</u>         | 2,318                  | 1660     | <a href="#">\$281.00*</a> |
| <u>AArch64 rev 1 (aarch64)</u>             | 2,312                  | 1662     | NA                        |

| CPU Name                                   | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                             |
|--|------------------------|----------|-----------------------------|
| <u>Intel Xeon L5520 @ 2.27GHz</u>          | 2,312                  | 1661     | <a href="#">\$100.00</a>    |
| <u>AMD A10-6700T APU</u>                   | 2,311                  | 1663     | <a href="#">\$147.61*</a>   |
| <u>AMD Athlon II X4 555</u>                | 2,310                  | 1664     | NA                          |
| <u>Intel Celeron G5905T @ 3.30GHz</u>      | 2,309                  | 1665     | <a href="#">\$42.00*</a>    |
| <u>Intel Core i5-8200Y @ 1.30GHz</u>       | 2,308                  | 1667     | <a href="#">\$291.00*</a>   |
| <u>Intel Xeon X3380 @ 3.16GHz</u>          | 2,308                  | 1666     | <a href="#">\$509.95*</a>   |
| <u>Intel Pentium 5405U @ 2.30GHz</u>       | 2,307                  | 1668     | <a href="#">\$161.00*</a>   |
| <u>AMD FX-7600P</u>                        | 2,306                  | 1669     | NA                          |
| <u>Intel Core i5-4350U @ 1.40GHz</u>       | 2,305                  | 1670     | NA                          |
| <u>AMD Phenom II X4 B70</u>                | 2,303                  | 1671     | NA                          |
| <u>Intel Core i5-3427U @ 1.80GHz</u>       | 2,298                  | 1672     | <a href="#">\$420.05*</a>   |
| <u>Intel Core i5-2540M @ 2.60GHz</u>       | 2,294                  | 1673     | <a href="#">\$79.97*</a>    |
| <u>Intel Celeron G4900T @ 2.90GHz</u>      | 2,292                  | 1674     | <a href="#">\$42.00*</a>    |
| <u>Hisilicon Kirin970</u>                  | 2,289                  | 1675     | NA                          |
| <u>Intel Core i5-4210U @ 1.70GHz</u>       | 2,285                  | 1676     | NA                          |
| <u>Intel Pentium 1403 v2 @ 2.60GHz</u>     | 2,284                  | 1677     | NA                          |
| <u>AMD Opteron 3260 HE</u>                 | 2,283                  | 1678     | NA                          |
| <u>Intel Core i3-6006U @ 2.00GHz</u>       | 2,278                  | 1679     | NA                          |
| <u>Intel Core i3-3240 @ 3.40GHz</u>        | 2,277                  | 1680     | <a href="#">\$42.89</a>     |
| <u>Intel Xeon L3360 @ 2.83GHz</u>          | 2,273                  | 1681     | <a href="#">\$89.23*</a>    |
| <u>Intel Celeron G3930 @ 2.90GHz</u>       | 2,271                  | 1682     | <a href="#">\$179.99</a>    |
| <u>Intel Core2 Extreme Q6800 @ 2.93GHz</u> | 2,267                  | 1683     | <a href="#">\$1,125.00*</a> |
| <u>Intel Core2 Quad Q9550 @ 2.83GHz</u>    | 2,267                  | 1684     | <a href="#">\$325.00</a>    |
| <u>Intel Celeron G3920 @ 2.90GHz</u>       | 2,265                  | 1685     | <a href="#">\$179.99</a>    |
| <u>AMD PRO A8-8600B</u>                    | 2,262                  | 1686     | NA                          |
| <u>Qualcomm Technologies, Inc SDM712</u>   | 2,261                  | 1687     | NA                          |
| <u>Intel Celeron J3455 @ 1.50GHz</u>       | 2,259                  | 1688     | <a href="#">\$349.00*</a>   |
| <u>Intel Celeron J3455E @ 1.50GHz</u>      | 2,256                  | 1689     | NA                          |
| <u>AMD Phenom II X4 B95</u>                | 2,254                  | 1690     | <a href="#">\$62.02*</a>    |
| <u>Intel Xeon X3360 @ 2.83GHz</u>          | 2,253                  | 1691     | <a href="#">\$39.99*</a>    |
| <u>Intel Core i5-3437U @ 1.90GHz</u>       | 2,252                  | 1692     | NA                          |
| <u>Intel Pentium 4417U @ 2.30GHz</u>       | 2,250                  | 1693     | <a href="#">\$161.00*</a>   |

| CPU Name                                   | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                             |
|--|------------------------|----------|-----------------------------|
| <u>Intel Celeron 6305 @ 1.80GHz</u>        | 2,246                  | 1694     | NA                          |
| <u>AMD Phenom II X4 840T</u>               | 2,245                  | 1695     | <a href="#">\$66.04*</a>    |
| <u>Qualcomm Technologies, Inc BENGALP</u>  | 2,243                  | 1696     | NA                          |
| <u>AMD PRO A10-8700B</u>                   | 2,242                  | 1698     | NA                          |
| <u>Intel Core2 Extreme Q6850 @ 3.00GHz</u> | 2,242                  | 1697     | <a href="#">\$1,495.95*</a> |
| <u>Intel Xeon E5440 @ 2.83GHz</u>          | 2,242                  | 1699     | <a href="#">\$37.99*</a>    |
| <u>AMD Phenom II X4 B40</u>                | 2,238                  | 1700     | NA                          |
| <u>AMD Phenom II X4 B50</u>                | 2,237                  | 1701     | NA                          |
| <u>Intel Core i5-2520M @ 2.50GHz</u>       | 2,235                  | 1702     | <a href="#">\$42.10*</a>    |
| <u>AMD Phenom II X4 945</u>                | 2,233                  | 1703     | <a href="#">\$39.99</a>     |
| <u>AMD A8-8600P</u>                        | 2,231                  | 1705     | NA                          |
| <u>AMD FX-9800P</u>                        | 2,231                  | 1704     | NA                          |
| <u>Intel Xeon X3353 @ 2.66GHz</u>          | 2,229                  | 1706     | <a href="#">\$73.50*</a>    |
| <u>MT6969T</u>                             | 2,228                  | 1707     | NA                          |
| <u>Intel Xeon X3363 @ 2.83GHz</u>          | 2,225                  | 1708     | <a href="#">\$87.60*</a>    |
| <u>Intel Celeron G4930T @ 3.00GHz</u>      | 2,224                  | 1709     | <a href="#">\$42.00*</a>    |
| <u>Intel Celeron G3900 @ 2.80GHz</u>       | 2,223                  | 1710     | <a href="#">\$164.98</a>    |
| <u>AMD A10-9600P</u>                       | 2,222                  | 1711     | NA                          |
| <u>AMD Phenom II X4 940</u>                | 2,219                  | 1712     | <a href="#">\$900.00*</a>   |
| <u>Intel Xeon X3430 @ 2.40GHz</u>          | 2,219                  | 1713     | <a href="#">\$88.92</a>     |
| <u>AMD Athlon II X4 645</u>                | 2,218                  | 1714     | <a href="#">\$28.96</a>     |
| <u>Intel Celeron G3930TE @ 2.70GHz</u>     | 2,218                  | 1715     | <a href="#">\$42.00*</a>    |
| <u>Intel Core i5-650 @ 3.20GHz</u>         | 2,213                  | 1716     | <a href="#">\$35.99</a>     |
| <u>Intel Xeon E5430 @ 2.66GHz</u>          | 2,212                  | 1717     | <a href="#">\$229.95*</a>   |
| <u>Intel Pentium 4415U @ 2.30GHz</u>       | 2,211                  | 1719     | NA                          |
| <u>Rockchip RK3399</u>                     | 2,211                  | 1718     | NA                          |
| <u>AMD A10-8700P</u>                       | 2,210                  | 1720     | NA                          |
| <u>Intel Xeon L5430 @ 2.66GHz</u>          | 2,210                  | 1721     | <a href="#">\$157.95*</a>   |
| <u>Intel Celeron N6211 @ 1.20GHz</u>       | 2,207                  | 1722     | <a href="#">\$54.00*</a>    |
| <u>AMD Phenom II X4 973</u>                | 2,204                  | 1723     | NA                          |
| <u>Intel Celeron G3900T @ 2.60GHz</u>      | 2,199                  | 1724     | <a href="#">\$112.46*</a>   |
| <u>Intel Core2 Quad Q9500 @ 2.83GHz</u>    | 2,198                  | 1725     | <a href="#">\$49.01*</a>    |

| CPU Name   | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                                  |
|--|------------------------|----------|----------------------------------|
| <a href="#"><u>Intel Xeon X5365 @ 3.00GHz</u></a>        | 2,198                  | 1726     | <a href="#"><u>\$62.99*</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-4200U @ 1.60GHz</u></a>     | 2,194                  | 1727     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-21050 @ 3.10GHz</u></a>     | 2,193                  | 1728     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-3225 @ 3.30GHz</u></a>      | 2,193                  | 1729     | <a href="#"><u>\$213.00</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Xeon L3426 @ 1.87GHz</u></a>        | 2,193                  | 1730     | <a href="#"><u>\$227.00</u></a>  |
| <a href="#"><u>MediaTek MT6769V/WB</u></a>               | 2,192                  | 1732     | NA                               |
| <a href="#"><u>Snapdragon 850 @ 2.96 GHz</u></a>         | 2,192                  | 1731     | NA                               |
| <a href="#"><u>AMD Phenom II X4 B45</u></a>              | 2,190                  | 1734     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Pentium G4400TE @ 2.40GHz</u></a>   | 2,190                  | 1733     | <a href="#"><u>\$64.00*</u></a>  |
| <a href="#"><u>MediaTek MT6769T</u></a>                  | 2,186                  | 1735     | NA                               |
| <a href="#"><u>AMD Phenom II X4 960T</u></a>             | 2,183                  | 1736     | <a href="#"><u>\$30.27</u></a>   |
| <a href="#"><u>MediaTek MT6769Z</u></a>                  | 2,182                  | 1737     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-5020U @ 2.20GHz</u></a>     | 2,179                  | 1738     | <a href="#"><u>\$459.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Hisilicon Kirin710</u></a>                | 2,178                  | 1739     | NA                               |
| <a href="#"><u>Qualcomm Technologies, Inc SDA660</u></a> | 2,178                  | 1740     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Atom C2750 @ 2.41GHz</u></a>        | 2,174                  | 1741     | NA                               |
| <a href="#"><u>Qualcomm Technologies, Inc SM4350</u></a> | 2,172                  | 1742     | NA                               |
| <a href="#"><u>MT6769V/CT</u></a>                        | 2,169                  | 1743     | NA                               |
| <a href="#"><u>MT6769V/CZ</u></a>                        | 2,168                  | 1744     | NA                               |
| <a href="#"><u>MediaTek MT6769V/CU</u></a>               | 2,166                  | 1745     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-3517U @ 1.90GHz</u></a>     | 2,165                  | 1746     | NA                               |
| <a href="#"><u>Samsung Exynos 8890</u></a>               | 2,164                  | 1747     | NA                               |
| <a href="#"><u>AMD Phenom II X4 925</u></a>              | 2,161                  | 1749     | <a href="#"><u>\$20.97</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core m5-6Y54 @ 1.10GHz</u></a>      | 2,161                  | 1748     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-3220 @ 3.30GHz</u></a>      | 2,158                  | 1750     | <a href="#"><u>\$45.00*</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Xeon X3350 @ 2.66GHz</u></a>        | 2,158                  | 1751     | <a href="#"><u>\$59.99*</u></a>  |
| <a href="#"><u>AMD A8-7200P</u></a>                      | 2,156                  | 1752     | NA                               |
| <a href="#"><u>MediaTek MT6771V/CT</u></a>               | 2,155                  | 1753     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Pentium N4200 @ 1.10GHz</u></a>     | 2,152                  | 1754     | <a href="#"><u>\$228.71*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Atom E3950 @ 1.60GHz</u></a>        | 2,151                  | 1755     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-4250U @ 1.30GHz</u></a>     | 2,151                  | 1756     | <a href="#"><u>\$349.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>AMD Athlon II X4 641 Quad-Core</u></a>    | 2,143                  | 1757     | <a href="#"><u>\$14.99</u></a>   |

| CPU Name                                  | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                             |
|---|------------------------|----------|-----------------------------|
| <u>Intel Core i7-3517UE @ 1.70GHz</u>     | 2,141                  | 1758     | NA                          |
| <u>Intel Pentium G3460 @ 3.50GHz</u>      | 2,133                  | 1759     | <a href="#">\$175.19</a>    |
| <u>AMD Athlon II X4 640</u>               | 2,131                  | 1760     | <a href="#">\$14.98</a>     |
| <u>Intel Core i5-2560M @ 2.70GHz</u>      | 2,131                  | 1761     | NA                          |
| <u>Intel Pentium G3430 @ 3.30GHz</u>      | 2,129                  | 1763     | <a href="#">\$59.99</a>     |
| <u>Intel Pentium G3440 @ 3.30GHz</u>      | 2,129                  | 1762     | <a href="#">\$59.99</a>     |
| <u>Qualcomm Technologies, Inc BENGAL</u>  | 2,126                  | 1764     | NA                          |
| <u>AMD A8-3850 APU</u>                    | 2,124                  | 1765     | <a href="#">\$129.68*</a>   |
| <u>Qualcomm Technologies, Inc TRINKET</u> | 2,123                  | 1766     | NA                          |
| <u>Intel Core i3-5010U @ 2.10GHz</u>      | 2,120                  | 1767     | <a href="#">\$299.86*</a>   |
| <u>AMD Athlon X4 640</u>                  | 2,115                  | 1770     | NA                          |
| <u>MediaTek MT6771V/WT</u>                | 2,115                  | 1769     | NA                          |
| <u>Qualcomm Technologies, Inc SDM710</u>  | 2,115                  | 1768     | NA                          |
| <u>AMD Phenom II X4 820</u>               | 2,109                  | 1772     | <a href="#">\$29.00*</a>    |
| <u>Intel Celeron G3930T @ 2.70GHz</u>     | 2,109                  | 1771     | <a href="#">\$99.99*</a>    |
| <u>Unisoc ums512</u>                      | 2,109                  | 1773     | NA                          |
| <u>AMD Phenom II X4 B25</u>               | 2,108                  | 1775     | NA                          |
| <u>MediaTek MT6763V/CE</u>                | 2,108                  | 1774     | NA                          |
| <u>Intel Pentium G3440T @ 2.80GHz</u>     | 2,107                  | 1776     | NA                          |
| <u>AMD Phenom II X4 B93</u>               | 2,104                  | 1777     | NA                          |
| <u>Intel Core i3-5015U @ 2.10GHz</u>      | 2,097                  | 1778     | NA                          |
| <u>Intel Core i3-2125 @ 3.30GHz</u>       | 2,093                  | 1779     | <a href="#">\$152.00*</a>   |
| <u>Intel Core M-5Y31 @ 0.90GHz</u>        | 2,087                  | 1781     | NA                          |
| <u>Qualcomm Technologies, Inc SDM670</u>  | 2,087                  | 1780     | NA                          |
| <u>MediaTek MT6769V/CB</u>                | 2,081                  | 1782     | NA                          |
| <u>AMD Opteron 1389</u>                   | 2,079                  | 1783     | NA                          |
| <u>AMD Athlon II X4 655</u>               | 2,078                  | 1784     | NA                          |
| <u>AMD Opteron 2384</u>                   | 2,074                  | 1785     | <a href="#">\$1,114.00*</a> |
| <u>Intel Core2 Quad Q9450 @ 2.66GHz</u>   | 2,074                  | 1786     | <a href="#">\$35.70*</a>    |
| <u>Intel Xeon X3230 @ 2.66GHz</u>         | 2,073                  | 1787     | <a href="#">\$349.95*</a>   |
| <u>AMD Athlon II X4 631 Quad-Core</u>     | 2,072                  | 1788     | <a href="#">\$9.99</a>      |
| <u>AMD A10-7400P</u>                      | 2,071                  | 1790     | NA                          |

| CPU Name                                 | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                             |
|--|------------------------|----------|-----------------------------|
| <u>Apple A9</u>                          | 2,071                  | 1791     | NA                          |
| <u>MediaTek MT6771V/W</u>                | 2,071                  | 1789     | NA                          |
| <u>MediaTek MT6771V/C</u>                | 2,068                  | 1792     | NA                          |
| <u>Intel Pentium 4405U @ 2.10GHz</u>     | 2,067                  | 1793     | NA                          |
| <u>Intel Core i7-640M @ 2.80GHz</u>      | 2,065                  | 1794     | <a href="#">\$180.45*</a>   |
| <u>AMD Athlon II X4 630</u>              | 2,061                  | 1797     | <a href="#">\$96.84*</a>    |
| <u>AMD Opteron 3250 HE</u>               | 2,061                  | 1795     | <a href="#">\$99.00*</a>    |
| <u>HiSilicon Kirin 950</u>               | 2,061                  | 1796     | NA                          |
| <u>Intel Core i3-3210 @ 3.20GHz</u>      | 2,061                  | 1798     | <a href="#">\$165.00</a>    |
| <u>Intel Pentium G2140 @ 3.30GHz</u>     | 2,059                  | 1799     | <a href="#">\$110.19</a>    |
| <u>AMD Opteron 4162 EE</u>               | 2,058                  | 1800     | <a href="#">\$19.99*</a>    |
| <u>Intel Atom C2758 @ 2.40GHz</u>        | 2,056                  | 1801     | <a href="#">\$214.86*</a>   |
| <u>Qualcomm Technologies, Inc SM6125</u> | 2,054                  | 1803     | NA                          |
| <u>Unisoc T618</u>                       | 2,054                  | 1802     | NA                          |
| <u>Intel Xeon E3-1220L @ 2.20GHz</u>     | 2,050                  | 1804     | NA                          |
| <u>Qualcomm Technologies, Inc SDM660</u> | 2,048                  | 1805     | NA                          |
| <u>Intel Core i7-920XM @ 2.00GHz</u>     | 2,044                  | 1806     | <a href="#">\$398.95*</a>   |
| <u>Intel Pentium G3258 @ 3.20GHz</u>     | 2,044                  | 1807     | <a href="#">\$39.98*</a>    |
| <u>Intel Core2 Quad Q9400 @ 2.66GHz</u>  | 2,043                  | 1808     | <a href="#">\$49.98</a>     |
| <u>Intel Core i5-2450M @ 2.50GHz</u>     | 2,042                  | 1809     | <a href="#">\$64.02*</a>    |
| <u>AMD A6-3670 APU</u>                   | 2,040                  | 1810     | <a href="#">\$176.59*</a>   |
| <u>Intel Xeon L5420 @ 2.50GHz</u>        | 2,038                  | 1811     | <a href="#">\$27.50*</a>    |
| <u>Intel Celeron G3900E @ 2.40GHz</u>    | 2,034                  | 1812     | <a href="#">\$107.00*</a>   |
| <u>Intel Core2 Quad Q6700 @ 2.66GHz</u>  | 2,033                  | 1813     | <a href="#">\$99.95*</a>    |
| <u>AMD A6-3650 APU</u>                   | 2,030                  | 1814     | <a href="#">\$172.19*</a>   |
| <u>Intel Core i5-3337U @ 1.80GHz</u>     | 2,030                  | 1815     | <a href="#">\$225.00*</a>   |
| <u>Intel Core i3-2102 @ 3.10GHz</u>      | 2,029                  | 1816     | <a href="#">\$58.00*</a>    |
| <u>Intel Xeon E5462 @ 2.80GHz</u>        | 2,027                  | 1818     | <a href="#">\$27.30*</a>    |
| <u>Intel Xeon E7- 2830 @ 2.13GHz</u>     | 2,027                  | 1817     | <a href="#">\$1,779.00*</a> |
| <u>AMD Athlon II X4 638 Quad-Core</u>    | 2,026                  | 1819     | <a href="#">\$62.85*</a>    |
| <u>Intel Pentium G3260 @ 3.30GHz</u>     | 2,023                  | 1820     | <a href="#">\$44.99</a>     |
| <u>Intel Core i3-5005U @ 2.00GHz</u>     | 2,021                  | 1821     | <a href="#">\$308.00*</a>   |

| CPU Name                                   | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                           |
|--|------------------------|----------|---------------------------|
| <u>Intel Core i5-2415M @ 2.30GHz</u>       | 2,020                  | 1822     | NA                        |
| <u>AMD A8-3820 APU</u>                     | 2,019                  | 1823     | <a href="#">\$44.95*</a>  |
| <u>Intel Core i5-2430M @ 2.40GHz</u>       | 2,017                  | 1824     | <a href="#">\$73.02*</a>  |
| <u>Intel Core i5-655K @ 3.20GHz</u>        | 2,017                  | 1825     | <a href="#">\$77.99</a>   |
| <u>AMD Phenom II X4 910e</u>               | 2,016                  | 1826     | <a href="#">\$69.90*</a>  |
| <u>Intel Pentium G3450T @ 2.90GHz</u>      | 2,016                  | 1827     | NA                        |
| <u>Samsung Exynos 9611</u>                 | 2,014                  | 1828     | NA                        |
| <u>Intel Core2 Quad Q8400 @ 2.66GHz</u>    | 2,013                  | 1829     | <a href="#">\$128.88*</a> |
| <u>Intel Core M-5Y51 @ 1.10GHz</u>         | 2,011                  | 1830     | NA                        |
| <u>Intel Core2 Extreme Q9200 @ 2.40GHz</u> | 2,011                  | 1831     | NA                        |
| <u>AMD Athlon II X4 635</u>                | 2,010                  | 1833     | <a href="#">\$38.99</a>   |
| <u>Intel Core2 Quad Q9505 @ 2.83GHz</u>    | 2,010                  | 1832     | <a href="#">\$190.00*</a> |
| <u>Intel Core i7-2655LE @ 2.20GHz</u>      | 1,999                  | 1835     | NA                        |
| <u>Intel Core i7-620M @ 2.67GHz</u>        | 1,999                  | 1834     | <a href="#">\$355.00*</a> |
| <u>AMD A10-5757M APU</u>                   | 1,997                  | 1836     | NA                        |
| <u>AMD Opteron 2427</u>                    | 1,995                  | 1837     | <a href="#">\$55.00*</a>  |
| <u>Intel Core i3-2130 @ 3.40GHz</u>        | 1,994                  | 1838     | <a href="#">\$45.99</a>   |
| <u>Qualcomm Technologies, Inc SDM665</u>   | 1,990                  | 1839     | NA                        |
| <u>AMD Athlon X4 750 Quad Core</u>         | 1,986                  | 1841     | <a href="#">\$94.75</a>   |
| <u>Intel Xeon X3320 @ 2.50GHz</u>          | 1,986                  | 1840     | <a href="#">\$229.50*</a> |
| <u>Intel Core i3-3240T @ 2.90GHz</u>       | 1,985                  | 1842     | NA                        |
| <u>Intel Xeon X5355 @ 2.66GHz</u>          | 1,979                  | 1843     | <a href="#">\$37.99*</a>  |
| <u>Intel Pentium G3420 @ 3.20GHz</u>       | 1,976                  | 1844     | <a href="#">\$49.99</a>   |
| <u>Intel Core i5-2410M @ 2.30GHz</u>       | 1,971                  | 1845     | <a href="#">\$42.12*</a>  |
| <u>Intel Celeron N4500 @ 1.10GHz</u>       | 1,967                  | 1846     | NA                        |
| <u>Intel Core i5-2435M @ 2.40GHz</u>       | 1,964                  | 1847     | NA                        |
| <u>MediaTek MT6768V/CA</u>                 | 1,962                  | 1848     | NA                        |
| <u>Intel Core i7-2677M @ 1.80GHz</u>       | 1,961                  | 1849     | NA                        |
| <u>MT8788</u>                              | 1,961                  | 1850     | NA                        |
| <u>Intel Atom E3940 @ 1.60GHz</u>          | 1,960                  | 1851     | NA                        |
| <u>Intel Core i3-3220T @ 2.80GHz</u>       | 1,957                  | 1852     | <a href="#">\$64.99</a>   |
| <u>AArch64 rev 2 (aarch64)</u>             | 1,956                  | 1853     | NA                        |



| CPU Name  | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                                  |
|---|------------------------|----------|----------------------------------|
| <a href="#"><u>Intel Atom E3900 @ 1.60GHz</u></a>       | 1,953                  | 1854     | NA                               |
| <a href="#"><u>MediaTek MT6797X</u></a>                 | 1,951                  | 1855     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Celeron 4305UE @ 2.00GHz</u></a>   | 1,950                  | 1856     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-4120U @ 2.00GHz</u></a>    | 1,948                  | 1858     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core2 Quad Q9300 @ 2.50GHz</u></a> | 1,948                  | 1857     | <a href="#"><u>\$68.02*</u></a>  |
| <a href="#"><u>AMD Phenom 9850B Quad-Core</u></a>       | 1,946                  | 1859     | NA                               |
| <a href="#"><u>AMD Phenom II X4 920</u></a>             | 1,945                  | 1860     | <a href="#"><u>\$27.89*</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-3317U @ 1.70GHz</u></a>    | 1,944                  | 1861     | <a href="#"><u>\$225.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>AMD A8-3800 APU</u></a>                  | 1,939                  | 1862     | <a href="#"><u>\$109.95*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Xeon X6550 @ 2.00GHz</u></a>       | 1,936                  | 1864     | NA                               |
| <a href="#"><u>MediaTek MT6771V/WM</u></a>              | 1,936                  | 1863     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5603 @ 1.60GHz</u></a>       | 1,935                  | 1865     | <a href="#"><u>\$95.19</u></a>   |
| <a href="#"><u>AMD A6-7480</u></a>                      | 1,929                  | 1866     | <a href="#"><u>\$43.99*</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5507 @ 2.27GHz</u></a>       | 1,928                  | 1867     | <a href="#"><u>\$100.00</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Xeon X3330 @ 2.66GHz</u></a>       | 1,928                  | 1868     | <a href="#"><u>\$210.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i7-2637M @ 1.70GHz</u></a>    | 1,927                  | 1869     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Celeron N3450 @ 1.10GHz</u></a>    | 1,924                  | 1870     | <a href="#"><u>\$185.08*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core2 Quad Q9100 @ 2.26GHz</u></a> | 1,923                  | 1872     | <a href="#"><u>\$385.89*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5410 @ 2.33GHz</u></a>       | 1,923                  | 1871     | <a href="#"><u>\$10.69*</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5420 @ 2.50GHz</u></a>       | 1,920                  | 1873     | <a href="#"><u>\$249.95*</u></a> |
| <a href="#"><u>AMD Phenom II X4 905e</u></a>            | 1,919                  | 1874     | <a href="#"><u>\$53.99*</u></a>  |
| <a href="#"><u>AMD Opteron 3320 EE</u></a>              | 1,918                  | 1875     | <a href="#"><u>\$534.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-4025U @ 1.90GHz</u></a>    | 1,918                  | 1876     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Xeon L5410 @ 2.33GHz</u></a>       | 1,916                  | 1877     | <a href="#"><u>\$100.08*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Pentium G3420T @ 2.70GHz</u></a>   | 1,912                  | 1878     | <a href="#"><u>\$159.99*</u></a> |
| <a href="#"><u>AMD Opteron X2170 APU</u></a>            | 1,911                  | 1879     | NA                               |
| <a href="#"><u>AMD A10 PRO-7350B APU</u></a>            | 1,910                  | 1880     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-3439Y @ 1.50GHz</u></a>    | 1,907                  | 1881     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-4422E @ 1.80GHz</u></a>    | 1,907                  | 1882     | <a href="#"><u>\$266.00*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Pentium G3250 @ 3.20GHz</u></a>    | 1,906                  | 1883     | <a href="#"><u>\$69.99</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core M-5Y10a @ 0.80GHz</u></a>     | 1,905                  | 1884     | NA                               |
| <a href="#"><u>AMD Phenom II X4 830</u></a>             | 1,903                  | 1886     | <a href="#"><u>\$39.00*</u></a>  |

| CPU Name                                 | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                           |
|--|------------------------|----------|---------------------------|
| <u>Intel Pentium G3450 @ 3.40GHz</u>     | 1,903                  | 1885     | <a href="#">\$59.99</a>   |
| <u>AMD Opteron 2419 EE</u>               | 1,902                  | 1887     | NA                        |
| <u>Intel Core i5-580M @ 2.67GHz</u>      | 1,902                  | 1888     | <a href="#">\$99.95*</a>  |
| <u>AMD Athlon II X4 615e</u>             | 1,900                  | 1890     | <a href="#">\$59.00*</a>  |
| <u>Intel Core i3-2120 @ 3.30GHz</u>      | 1,900                  | 1889     | <a href="#">\$24.99</a>   |
| <u>Intel Pentium G2120 @ 3.10GHz</u>     | 1,899                  | 1891     | <a href="#">\$59.99</a>   |
| <u>AMD Opteron 1385</u>                  | 1,898                  | 1892     | <a href="#">\$45.00*</a>  |
| <u>AMD A10-4600M APU</u>                 | 1,896                  | 1893     | <a href="#">\$98.99*</a>  |
| <u>Intel Celeron G1850 @ 2.90GHz</u>     | 1,895                  | 1894     | <a href="#">\$39.99</a>   |
| <u>AMD Athlon II X3 460</u>              | 1,890                  | 1895     | <a href="#">\$18.99</a>   |
| <u>Intel Core i5-2510E @ 2.50GHz</u>     | 1,889                  | 1896     | NA                        |
| <u>AMD PRO A6-8550B</u>                  | 1,885                  | 1897     | NA                        |
| <u>Intel Core i5-2515E @ 2.50GHz</u>     | 1,882                  | 1898     | NA                        |
| <u>Intel Core i3-4030U @ 1.90GHz</u>     | 1,880                  | 1900     | NA                        |
| <u>Intel Core i7-3555LE @ 2.50GHz</u>    | 1,880                  | 1899     | NA                        |
| <u>Intel Core i7-840QM @ 1.87GHz</u>     | 1,879                  | 1902     | <a href="#">\$289.97*</a> |
| <u>Intel Pentium G3240 @ 3.10GHz</u>     | 1,879                  | 1901     | <a href="#">\$69.99</a>   |
| <u>AMD Athlon II X4 620</u>              | 1,875                  | 1903     | <a href="#">\$91.89*</a>  |
| <u>AMD A6-9500</u>                       | 1,871                  | 1904     | <a href="#">\$74.98</a>   |
| <u>AMD A8-5550M APU</u>                  | 1,869                  | 1905     | NA                        |
| <u>Qualcomm Technologies, Inc SDM460</u> | 1,868                  | 1906     | NA                        |
| <u>AMD Athlon II X4 610e</u>             | 1,864                  | 1908     | <a href="#">\$39.99*</a>  |
| <u>AMD Opteron 2378</u>                  | 1,864                  | 1907     | <a href="#">\$14.49*</a>  |
| <u>AMD Phenom II X4 B05e</u>             | 1,862                  | 1909     | NA                        |
| <u>AMD Athlon 5370 APU</u>               | 1,857                  | 1910     | <a href="#">\$598.68*</a> |
| <u>AMD A10-5750M APU</u>                 | 1,856                  | 1911     | <a href="#">\$92.86*</a>  |
| <u>Intel Core i5-560M @ 2.67GHz</u>      | 1,854                  | 1912     | <a href="#">\$79.97*</a>  |
| <u>Intel Core i3-4110U @ 1.90GHz</u>     | 1,853                  | 1915     | NA                        |
| <u>Intel Core i5-4230U @ 1.90GHz</u>     | 1,853                  | 1914     | NA                        |
| <u>Intel Xeon E5506 @ 2.13GHz</u>        | 1,853                  | 1913     | <a href="#">\$8.84*</a>   |
| <u>ARM Cortex-A53 6 Core 1896 MHz</u>    | 1,851                  | 1917     | NA                        |
| <u>Intel Pentium 1403 @ 2.60GHz</u>      | 1,851                  | 1916     | NA                        |

| CPU Name                                   | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                           |
|--|------------------------|----------|---------------------------|
| <u>Intel Celeron G3900TE @ 2.30GHz</u>     | 1,850                  | 1918     | <a href="#">\$42.00*</a>  |
| <u>Intel Core i3-2310E @ 2.10GHz</u>       | 1,845                  | 1919     | <a href="#">\$225.00*</a> |
| <u>Intel Core2 Extreme Q9300 @ 2.53GHz</u> | 1,845                  | 1920     | NA                        |
| <u>AMD Phenom II X3 B77</u>                | 1,844                  | 1923     | <a href="#">\$22.29*</a>  |
| <u>AMD Phenom II X4 805</u>                | 1,844                  | 1921     | <a href="#">\$173.99*</a> |
| <u>AMD PRO A6-8570</u>                     | 1,844                  | 1922     | NA                        |
| <u>AMD Phenom 9950 Quad-Core</u>           | 1,843                  | 1925     | <a href="#">\$97.04*</a>  |
| <u>Qualcomm Technologies, Inc SM4250</u>   | 1,843                  | 1924     | NA                        |
| <u>AMD A6-9500E</u>                        | 1,841                  | 1926     | <a href="#">\$74.99</a>   |
| <u>Intel Pentium G3220 @ 3.00GHz</u>       | 1,839                  | 1927     | <a href="#">\$64.99</a>   |
| <u>Intel Xeon X3323 @ 2.50GHz</u>          | 1,837                  | 1928     | <a href="#">\$19.36*</a>  |
| <u>AMD PRO A6-9500</u>                     | 1,836                  | 1929     | <a href="#">\$74.00*</a>  |
| <u>Intel Core i3-2105 @ 3.10GHz</u>        | 1,831                  | 1930     | <a href="#">\$114.99</a>  |
| <u>AMD Athlon II X3 455</u>                | 1,830                  | 1931     | <a href="#">\$139.95*</a> |
| <u>AMD Phenom II X4 B15e</u>               | 1,825                  | 1932     | NA                        |
| <u>Intel Core i3-3130M @ 2.60GHz</u>       | 1,824                  | 1933     | NA                        |
| <u>Intel Core i3-2330E @ 2.20GHz</u>       | 1,823                  | 1934     | NA                        |
| <u>Intel Pentium G2130 @ 3.20GHz</u>       | 1,823                  | 1935     | <a href="#">\$59.99</a>   |
| <u>Intel Core m3-6Y30 @ 0.90GHz</u>        | 1,821                  | 1936     | <a href="#">\$281.00*</a> |
| <u>Intel Xeon X3220 @ 2.40GHz</u>          | 1,819                  | 1937     | <a href="#">\$66.14*</a>  |
| <u>Intel Core i7-610E @ 2.53GHz</u>        | 1,818                  | 1938     | NA                        |
| <u>Qualcomm Technologies, Inc SDM636</u>   | 1,818                  | 1939     | NA                        |
| <u>Intel Core i5-4302Y @ 1.60GHz</u>       | 1,817                  | 1940     | NA                        |
| <u>AMD A8-6500T APU</u>                    | 1,816                  | 1941     | <a href="#">\$59.95*</a>  |
| <u>Intel Xeon E5345 @ 2.33GHz</u>          | 1,814                  | 1942     | <a href="#">\$39.99*</a>  |
| <u>Qualcomm Technologies, Inc SDM662</u>   | 1,807                  | 1943     | NA                        |
| <u>MT6797M</u>                             | 1,804                  | 1944     | NA                        |
| <u>ARM Neoverse-N1 2 Core 0 MHz</u>        | 1,800                  | 1945     | NA                        |
| <u>AMD A8-7410 APU</u>                     | 1,799                  | 1946     | NA                        |
| <u>AMD FX-7500 APU</u>                     | 1,798                  | 1947     | NA                        |
| <u>AMD Opteron 1381</u>                    | 1,797                  | 1949     | NA                        |
| <u>AMD Phenom II X940 Quad-Core</u>        | 1,797                  | 1948     | NA                        |

| CPU Name                                  | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                           |
|---|------------------------|----------|---------------------------|
| <u>AMD GX-420MC SOC</u>                   | 1,796                  | 1952     | NA                        |
| <u>AMD Phenom 9750 Quad-Core</u>          | 1,796                  | 1950     | <a href="#">\$49.99*</a>  |
| <u>Qualcomm Technologies, Inc APQ8053</u> | 1,796                  | 1951     | NA                        |
| <u>Intel Core2 Quad Q8300 @ 2.50GHz</u>   | 1,795                  | 1953     | <a href="#">\$145.00</a>  |
| <u>Intel Core i3-2100 @ 3.10GHz</u>       | 1,792                  | 1954     | <a href="#">\$48.65</a>   |
| <u>Intel Core i7-820QM @ 1.73GHz</u>      | 1,791                  | 1955     | <a href="#">\$129.00*</a> |
| <u>AMD Athlon X4 530</u>                  | 1,786                  | 1956     | NA                        |
| <u>AMD Phenom X4 Quad-Core GP-9730</u>    | 1,784                  | 1957     | NA                        |
| <u>AMD Athlon X3 455</u>                  | 1,783                  | 1958     | NA                        |
| <u>AMD Athlon X3 435</u>                  | 1,781                  | 1959     | <a href="#">\$95.49*</a>  |
| <u>AMD Athlon 5350 APU</u>                | 1,777                  | 1960     | <a href="#">\$129.99*</a> |
| <u>AMD R-464L APU</u>                     | 1,773                  | 1961     | NA                        |
| <u>Intel Core2 Quad Q8200 @ 2.33GHz</u>   | 1,773                  | 1962     | <a href="#">\$63.99*</a>  |
| <u>AMD Athlon II X4 605e</u>              | 1,771                  | 1963     | <a href="#">\$25.88</a>   |
| <u>AMD A8-6410 APU</u>                    | 1,769                  | 1965     | NA                        |
| <u>Intel Core2 Quad Q6600 @ 2.40GHz</u>   | 1,769                  | 1964     | <a href="#">\$159.00*</a> |
| <u>AMD Athlon II X3 445</u>               | 1,768                  | 1967     | <a href="#">\$145.90*</a> |
| <u>AMD Phenom II N830 3+1</u>             | 1,768                  | 1966     | NA                        |
| <u>Intel Core i7-740QM @ 1.73GHz</u>      | 1,763                  | 1968     | <a href="#">\$99.95*</a>  |
| <u>Intel Xeon L5408 @ 2.13GHz</u>         | 1,761                  | 1969     | NA                        |
| <u>AMD A10-4657M APU</u>                  | 1,759                  | 1970     | NA                        |
| <u>Snapdragon 835</u>                     | 1,759                  | 1971     | NA                        |
| <u>Intel Core i5-540M @ 2.53GHz</u>       | 1,757                  | 1972     | <a href="#">\$48.99*</a>  |
| <u>AMD Athlon II X3 450</u>               | 1,756                  | 1974     | <a href="#">\$39.99</a>   |
| <u>Intel Atom C3538 @ 2.10GHz</u>         | 1,756                  | 1973     | <a href="#">\$75.00*</a>  |
| <u>Intel Pentium G3240T @ 2.70GHz</u>     | 1,755                  | 1975     | NA                        |
| <u>Intel Pentium G3260T @ 2.90GHz</u>     | 1,755                  | 1976     | <a href="#">\$49.99*</a>  |
| <u>Qualcomm Technologies, Inc SDM632</u>  | 1,754                  | 1977     | NA                        |
| <u>AMD A6-7470K</u>                       | 1,744                  | 1978     | <a href="#">\$120.00*</a> |
| <u>AMD A6-3620 APU</u>                    | 1,741                  | 1980     | <a href="#">\$22.49*</a>  |
| <u>HP Hexa-Core 2.0GHz</u>                | 1,741                  | 1979     | <a href="#">\$504.27*</a> |
| <u>MediaTek MT8183</u>                    | 1,736                  | 1981     | NA                        |

| CPU Name                                 | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                           |
|--|------------------------|----------|---------------------------|
| <u>Intel Celeron G1840 @ 2.80GHz</u>     | 1,734                  | 1982     | <a href="#">\$59.99</a>   |
| <u>AMD Opteron 2356</u>                  | 1,733                  | 1984     | <a href="#">\$42.00*</a>  |
| <u>AMD PRO A4-8350B</u>                  | 1,733                  | 1983     | <a href="#">\$28.99*</a>  |
| <u>AMD GX-424CC SOC</u>                  | 1,731                  | 1985     | NA                        |
| <u>Intel Core i3-4000M @ 2.40GHz</u>     | 1,723                  | 1986     | <a href="#">\$58.11*</a>  |
| <u>MediaTek MT6797T</u>                  | 1,723                  | 1987     | NA                        |
| <u>AMD Phenom X2 Dual-Core GE-6060</u>   | 1,722                  | 1988     | NA                        |
| <u>Intel Core i5-520M @ 2.40GHz</u>      | 1,722                  | 1989     | <a href="#">\$36.02*</a>  |
| <u>AMD Phenom 9850 Quad-Core</u>         | 1,721                  | 1990     | <a href="#">\$129.99*</a> |
| <u>AMD A8-5557M APU</u>                  | 1,719                  | 1991     | NA                        |
| <u>Intel Core M-5Y10c @ 0.80GHz</u>      | 1,719                  | 1992     | <a href="#">\$281.00*</a> |
| <u>Intel Core i3-4158U @ 2.00GHz</u>     | 1,718                  | 1993     | NA                        |
| <u>AMD A10-5745M APU</u>                 | 1,716                  | 1994     | NA                        |
| <u>MT6757W</u>                           | 1,712                  | 1995     | NA                        |
| <u>AMD Athlon II X4 600e</u>             | 1,711                  | 1996     | <a href="#">\$23.26</a>   |
| <u>SAMSUNG Exynos7420</u>                | 1,710                  | 1997     | NA                        |
| <u>Intel Pentium G2030 @ 3.00GHz</u>     | 1,709                  | 1998     | <a href="#">\$77.99</a>   |
| <u>AMD A4 PRO-3340B</u>                  | 1,706                  | 1999     | NA                        |
| <u>MT6765V/WA</u>                        | 1,706                  | 2000     | NA                        |
| <u>Intel Core M-5Y70 @ 1.10GHz</u>       | 1,705                  | 2001     | NA                        |
| <u>AMD PRO A6-8500B</u>                  | 1,704                  | 2002     | NA                        |
| <u>AMD Opteron 1356</u>                  | 1,703                  | 2003     | <a href="#">\$89.99*</a>  |
| <u>AMD Phenom FX-5200 Quad-Core</u>      | 1,699                  | 2006     | NA                        |
| <u>AMD Phenom II X4 910</u>              | 1,699                  | 2004     | <a href="#">\$100.00*</a> |
| <u>Intel Pentium G3250T @ 2.80GHz</u>    | 1,699                  | 2005     | <a href="#">\$49.99*</a>  |
| <u>AMD A6-7310 APU</u>                   | 1,698                  | 2007     | NA                        |
| <u>Intel Atom x6211E @ 1.20GHz</u>       | 1,695                  | 2008     | <a href="#">\$35.00*</a>  |
| <u>AMD Phenom 9650 Quad-Core</u>         | 1,694                  | 2009     | <a href="#">\$31.17</a>   |
| <u>AMD Athlon II X3 440</u>              | 1,692                  | 2011     | <a href="#">\$15.00*</a>  |
| <u>HiSilicon Kirin 659</u>               | 1,692                  | 2010     | NA                        |
| <u>Intel Pentium G2100T @ 2.60GHz</u>    | 1,691                  | 2012     | NA                        |
| <u>Qualcomm Technologies, Inc SDM630</u> | 1,691                  | 2013     | NA                        |

| CPU Name                               | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                           |
|--|------------------------|----------|---------------------------|
| <u>AMD Phenom II X4 810</u>            | 1,688                  | 2014     | <a href="#">\$213.00*</a> |
| <u>Intel Pentium 4425Y @ 1.70GHz</u>   | 1,688                  | 2015     | <a href="#">\$161.00*</a> |
| <u>Intel Core i7-2617M @ 1.50GHz</u>   | 1,687                  | 2016     | NA                        |
| <u>AMD A4-6250J APU</u>                | 1,685                  | 2017     | NA                        |
| <u>Intel Core i5-2557M @ 1.70GHz</u>   | 1,682                  | 2018     | NA                        |
| <u>AMD A6-6310 APU</u>                 | 1,681                  | 2019     | NA                        |
| <u>AMD A10-7300 APU</u>                | 1,680                  | 2020     | NA                        |
| <u>Intel Core i7-640LM @ 2.13GHz</u>   | 1,680                  | 2021     | NA                        |
| <u>AMD PRO A6-7350B</u>                | 1,679                  | 2022     | NA                        |
| <u>AMD A9-9430</u>                     | 1,678                  | 2023     | NA                        |
| <u>Intel Xeon L5335 @ 2.00GHz</u>      | 1,678                  | 2024     | <a href="#">\$18.79*</a>  |
| <u>Samsung Exynos 9610</u>             | 1,678                  | 2025     | NA                        |
| <u>AMD A8-7100 APU</u>                 | 1,677                  | 2026     | NA                        |
| <u>MT6765</u>                          | 1,677                  | 2027     | NA                        |
| <u>AMD PRO A4-3350B APU</u>            | 1,671                  | 2028     | NA                        |
| <u>Intel Core i5-4202Y @ 1.60GHz</u>   | 1,670                  | 2029     | NA                        |
| <u>AMD Phenom II X920 Quad-Core</u>    | 1,669                  | 2030     | NA                        |
| <u>Intel Celeron 3965U @ 2.20GHz</u>   | 1,665                  | 2031     | <a href="#">\$107.00*</a> |
| <u>AMD Phenom 9600B Quad-Core</u>      | 1,663                  | 2032     | <a href="#">\$39.95*</a>  |
| <u>AMD PRO A6-9500E</u>                | 1,662                  | 2033     | <a href="#">\$74.00*</a>  |
| <u>MediaTek MT8768WT</u>               | 1,662                  | 2034     | NA                        |
| <u>Intel Core i5-4210Y @ 1.50GHz</u>   | 1,658                  | 2035     | NA                        |
| <u>AMD A8-4500M APU</u>                | 1,655                  | 2036     | <a href="#">\$69.95*</a>  |
| <u>Intel Core i3-4030Y @ 1.60GHz</u>   | 1,654                  | 2037     | NA                        |
| <u>Intel Core i7-720QM @ 1.60GHz</u>   | 1,654                  | 2038     | <a href="#">\$99.95*</a>  |
| <u>MediaTek MT6765V/CA</u>             | 1,654                  | 2039     | NA                        |
| <u>AArch64 rev 4 (aarch64)</u>         | 1,653                  | 2040     | NA                        |
| <u>Intel Pentium G2020 @ 2.90GHz</u>   | 1,653                  | 2041     | <a href="#">\$59.96</a>   |
| <u>AMD Athlon II X3 435</u>            | 1,649                  | 2045     | <a href="#">\$69.95*</a>  |
| <u>AMD Phenom X4 Quad-Core GP-9600</u> | 1,649                  | 2044     | NA                        |
| <u>Intel Celeron G1820 @ 2.70GHz</u>   | 1,649                  | 2042     | <a href="#">\$59.99</a>   |
| <u>MediaTek MT8768CT</u>               | 1,649                  | 2043     | NA                        |

| CPU Name                                    | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                           |
|---|------------------------|----------|---------------------------|
| <u>Intel Core i3-4010U @ 1.70GHz</u>        | 1,647                  | 2046     | <a href="#">\$124.95*</a> |
| <u>AMD A4-7210 APU</u>                      | 1,646                  | 2047     | NA                        |
| <u>Intel Celeron G1630 @ 2.80GHz</u>        | 1,646                  | 2048     | <a href="#">\$29.99</a>   |
| <u>Samsung Exynos 7884</u>                  | 1,645                  | 2049     | NA                        |
| <u>MT6765V/WB</u>                           | 1,643                  | 2050     | NA                        |
| <u>Intel Core i3-4005U @ 1.70GHz</u>        | 1,642                  | 2051     | NA                        |
| <u>Intel Core i7-3689Y @ 1.50GHz</u>        | 1,642                  | 2052     | NA                        |
| <u>MediaTek MT6797</u>                      | 1,640                  | 2053     | NA                        |
| <u>AMD Phenom II N950 Quad-Core</u>         | 1,637                  | 2054     | <a href="#">\$112.60*</a> |
| <u>AMD A6-3600 APU</u>                      | 1,636                  | 2055     | <a href="#">\$24.95*</a>  |
| <u>AMD Opteron 2373 EE</u>                  | 1,635                  | 2056     | NA                        |
| <u>Intel Core i3-2100T @ 2.50GHz</u>        | 1,634                  | 2058     | <a href="#">\$51.75</a>   |
| <u>Intel Core i3-3120M @ 2.50GHz</u>        | 1,634                  | 2057     | <a href="#">\$129.00*</a> |
| <u>AMD A6-5200 APU</u>                      | 1,631                  | 2059     | NA                        |
| <u>Intel Xeon E5405 @ 2.00GHz</u>           | 1,630                  | 2060     | <a href="#">\$39.95*</a>  |
| <u>Intel Celeron N4020 @ 1.10GHz</u>        | 1,629                  | 2061     | NA                        |
| <u>AMD Embedded R-Series RX-216GD</u>       | 1,628                  | 2062     | NA                        |
| <u>Qualcomm Technologies, Inc MSM8976SG</u> | 1,628                  | 2063     | NA                        |
| <u>Intel Core M-5Y10 @ 0.80GHz</u>          | 1,627                  | 2064     | NA                        |
| <u>Intel Celeron J4005 @ 2.00GHz</u>        | 1,626                  | 2065     | <a href="#">\$168.75*</a> |
| <u>Intel Core i3-560 @ 3.33GHz</u>          | 1,626                  | 2066     | <a href="#">\$38.76</a>   |
| <u>AMD Phenom II N970 Quad-Core</u>         | 1,625                  | 2067     | <a href="#">\$149.99*</a> |
| <u>Intel Pentium G3320TE @ 2.30GHz</u>      | 1,623                  | 2068     | NA                        |
| <u>MediaTek MT6765V/CB</u>                  | 1,623                  | 2069     | NA                        |
| <u>AMD Opteron 1354</u>                     | 1,620                  | 2070     | <a href="#">\$238.01*</a> |
| <u>Intel Core i5 E 520 @ 2.40GHz</u>        | 1,619                  | 2071     | NA                        |
| <u>HiSilicon Kirin 650</u>                  | 1,617                  | 2072     | NA                        |
| <u>AMD A6-6400B APU</u>                     | 1,616                  | 2074     | NA                        |
| <u>Intel Pentium 4415Y @ 1.60GHz</u>        | 1,616                  | 2073     | <a href="#">\$161.00*</a> |
| <u>Intel Celeron G1820T @ 2.40GHz</u>       | 1,614                  | 2075     | <a href="#">\$42.00*</a>  |
| <u>Intel Pentium G2120T @ 2.70GHz</u>       | 1,613                  | 2076     | NA                        |
| <u>AMD Athlon X4 620</u>                    | 1,612                  | 2078     | <a href="#">\$64.95*</a>  |

| CPU Name   | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                           |
|--|------------------------|----------|---------------------------|
| <u>Samsung Exynos 7420</u>                       | 1,612                  | 2077     | NA                        |
| <u>Samsung Exynos 7904</u>                       | 1,610                  | 2079     | NA                        |
| <u>Intel Celeron 2000E @ 2.20GHz</u>             | 1,607                  | 2080     | NA                        |
| <u>AMD A10-4655M APU</u>                         | 1,606                  | 2081     | NA                        |
| <u>AMD Phenom 9550 Quad-Core</u>                 | 1,605                  | 2082     | <a href="#">\$29.99*</a>  |
| <u>AMD A6-8550</u>                               | 1,604                  | 2083     | NA                        |
| <u>Intel Celeron N4000C @ 1.10GHz</u>            | 1,602                  | 2084     | NA                        |
| <u>ZHAOXIN KaiXian KX-6640MA@2.2+GHz</u>         | 1,601                  | 2085     | NA                        |
| <u>AMD Phenom FX-5000 Quad-Core</u>              | 1,599                  | 2086     | NA                        |
| <u>Intel Xeon X3210 @ 2.13GHz</u>                | 1,599                  | 2087     | <a href="#">\$185.71*</a> |
| <u>AMD GX-420CA SOC</u>                          | 1,597                  | 2088     | NA                        |
| <u>Qualcomm Technologies, Inc MSM8953</u>        | 1,597                  | 2089     | NA                        |
| <u>Intel Pentium G2030T @ 2.60GHz</u>            | 1,595                  | 2090     | <a href="#">\$130.50*</a> |
| <u>AMD Embedded G-Series GX-420GI Radeon R7E</u> | 1,593                  | 2091     | NA                        |
| <u>AMD A6-7400K APU</u>                          | 1,592                  | 2092     | <a href="#">\$39.99</a>   |
| <u>Intel Core i5-4220Y @ 1.60GHz</u>             | 1,591                  | 2093     | NA                        |
| <u>Intel Core i3-3110M @ 2.40GHz</u>             | 1,588                  | 2094     | <a href="#">\$79.95*</a>  |
| <u>AMD A8-3550MX APU</u>                         | 1,579                  | 2096     | NA                        |
| <u>ARM phytium FT1500a 4 Core 2000 MHz</u>       | 1,579                  | 2095     | NA                        |
| <u>Intel Celeron G1840T @ 2.50GHz</u>            | 1,576                  | 2097     | NA                        |
| <u>AMD Phenom II X3 720</u>                      | 1,573                  | 2098     | <a href="#">\$64.45*</a>  |
| <u>AMD A8 PRO-7150B APU</u>                      | 1,569                  | 2099     | NA                        |
| <u>AMD Phenom X2 Dual-Core GE-5060</u>           | 1,566                  | 2100     | NA                        |
| <u>AMD A4-6320 APU</u>                           | 1,563                  | 2101     | <a href="#">\$69.99*</a>  |
| <u>Intel Core i3-550 @ 3.20GHz</u>               | 1,561                  | 2102     | <a href="#">\$23.99</a>   |
| <u>Intel Celeron G1830 @ 2.80GHz</u>             | 1,560                  | 2103     | <a href="#">\$69.99</a>   |
| <u>Samsung Exynos 7880</u>                       | 1,560                  | 2104     | NA                        |
| <u>MT6757WD</u>                                  | 1,559                  | 2105     | NA                        |
| <u>Intel Core i5-4200Y @ 1.40GHz</u>             | 1,558                  | 2106     | NA                        |
| <u>AMD Opteron X3216 APU</u>                     | 1,556                  | 2107     | NA                        |
| <u>AMD A6 PRO-7400B</u>                          | 1,555                  | 2108     | NA                        |
| <u>AMD A9-9425</u>                               | 1,554                  | 2109     | NA                        |



| CPU Name                                  | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                             |
|---|------------------------|----------|-----------------------------|
| <u>Intel Pentium 3560M @ 2.40GHz</u>      | 1,552                  | 2110     | NA                          |
| <u>AMD A6-6420B APU</u>                   | 1,550                  | 2111     | NA                          |
| <u>AMD Phenom 9600 Quad-Core</u>          | 1,549                  | 2112     | <a href="#">\$39.99*</a>    |
| <u>Intel Xeon E5335 @ 2.00GHz</u>         | 1,549                  | 2113     | <a href="#">\$17.77*</a>    |
| <u>AMD Athlon II X3 425</u>               | 1,547                  | 2115     | <a href="#">\$58.34*</a>    |
| <u>ZHAOXIN KaiXian ZX-C+ C4700@2.0GHz</u> | 1,547                  | 2114     | NA                          |
| <u>Samsung Exynos 7885</u>                | 1,545                  | 2116     | NA                          |
| <u>Intel Pentium 2030M @ 2.50GHz</u>      | 1,542                  | 2117     | <a href="#">\$134.00*</a>   |
| <u>AMD Phenom II N930 Quad-Core</u>       | 1,540                  | 2118     | <a href="#">\$129.95*</a>   |
| <u>AMD E2-7110 APU</u>                    | 1,539                  | 2120     | NA                          |
| <u>Intel Pentium G3220T @ 2.60GHz</u>     | 1,539                  | 2119     | <a href="#">\$44.99*</a>    |
| <u>AMD A6-6420K APU</u>                   | 1,538                  | 2121     | <a href="#">\$149.99*</a>   |
| <u>AMD Phenom II X3 B73</u>               | 1,538                  | 2122     | <a href="#">\$75.00*</a>    |
| <u>AMD A8-5545M APU</u>                   | 1,536                  | 2123     | NA                          |
| <u>Intel Xeon E5504 @ 2.00GHz</u>         | 1,529                  | 2124     | <a href="#">\$64.89</a>     |
| <u>Apple A8</u>                           | 1,525                  | 2125     | NA                          |
| <u>AMD A9-9420</u>                        | 1,524                  | 2126     | NA                          |
| <u>Intel Xeon X5270 @ 3.50GHz</u>         | 1,524                  | 2127     | NA                          |
| <u>AMD Phenom 9750B Quad-Core</u>         | 1,520                  | 2128     | NA                          |
| <u>Intel Celeron J4025 @ 2.00GHz</u>      | 1,520                  | 2129     | NA                          |
| <u>Intel Pentium 4405Y @ 1.50GHz</u>      | 1,518                  | 2130     | NA                          |
| <u>AMD A9-9410</u>                        | 1,517                  | 2131     | NA                          |
| <u>AMD Athlon X3 425</u>                  | 1,516                  | 2132     | NA                          |
| <u>AMD Opteron 2354</u>                   | 1,509                  | 2134     | <a href="#">\$285.19*</a>   |
| <u>Intel Pentium G2010 @ 2.80GHz</u>      | 1,509                  | 2133     | <a href="#">\$24.99*</a>    |
| <u>Intel Celeron G1620T @ 2.40GHz</u>     | 1,507                  | 2135     | <a href="#">\$42.00*</a>    |
| <u>AMD Phenom II X4 900e</u>              | 1,505                  | 2136     | NA                          |
| <u>AMD Athlon X2 370K Dual Core</u>       | 1,504                  | 2137     | NA                          |
| <u>Intel Core i3-540 @ 3.07GHz</u>        | 1,503                  | 2139     | <a href="#">\$230.00</a>    |
| <u>Qualcomm MSM8996PRO-AB</u>             | 1,503                  | 2138     | NA                          |
| <u>AMD Phenom 9350e Quad-Core</u>         | 1,501                  | 2140     | <a href="#">\$3,382.07*</a> |
| <u>Intel Celeron 2970M @ 2.20GHz</u>      | 1,501                  | 2141     | NA                          |

| CPU Name                                  | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                           |
|---|------------------------|----------|---------------------------|
| <u>AMD Phenom II X3 710</u>               | 1,499                  | 2142     | <a href="#">\$169.00*</a> |
| <u>AMD PRO A6-8530B</u>                   | 1,498                  | 2143     | NA                        |
| <u>AMD A4-7300 APU</u>                    | 1,497                  | 2144     | <a href="#">\$139.95*</a> |
| <u>AMD Athlon II X3 420e</u>              | 1,495                  | 2146     | <a href="#">\$116.15*</a> |
| <u>Intel Core2 Quad Q9000 @ 2.00GHz</u>   | 1,495                  | 2145     | <a href="#">\$389.00*</a> |
| <u>Intel Pentium G870 @ 3.10GHz</u>       | 1,495                  | 2147     | <a href="#">\$97.00*</a>  |
| <u>AMD PRO A6-8570E</u>                   | 1,489                  | 2148     | NA                        |
| <u>Intel Celeron 3955U @ 2.00GHz</u>      | 1,487                  | 2149     | NA                        |
| <u>AMD Phenom II X3 B75</u>               | 1,485                  | 2150     | <a href="#">\$49.95*</a>  |
| <u>AMD A8-3510MX APU</u>                  | 1,483                  | 2151     | <a href="#">\$77.11*</a>  |
| <u>AMD A4 PRO-7300B APU</u>               | 1,481                  | 2153     | NA                        |
| <u>Intel Core i5-2467M @ 1.60GHz</u>      | 1,481                  | 2152     | NA                        |
| <u>AMD Phenom 9500 Quad-Core</u>          | 1,480                  | 2154     | <a href="#">\$29.99*</a>  |
| <u>MediaTek MT6757V</u>                   | 1,479                  | 2155     | NA                        |
| <u>AMD A8-3530MX APU</u>                  | 1,477                  | 2156     | NA                        |
| <u>Intel Core i3-2120T @ 2.60GHz</u>      | 1,473                  | 2157     | <a href="#">\$157.39*</a> |
| <u>Pentium Dual-Core E6000 @ 3.46GHz</u>  | 1,472                  | 2158     | NA                        |
| <u>Intel Xeon E7320 @ 2.13GHz</u>         | 1,469                  | 2159     | NA                        |
| <u>Intel Celeron 3867U @ 1.80GHz</u>      | 1,467                  | 2160     | <a href="#">\$107.00*</a> |
| <u>Intel Core i5-4300Y @ 1.60GHz</u>      | 1,466                  | 2161     | NA                        |
| <u>AMD Opteron 1352</u>                   | 1,464                  | 2162     | <a href="#">\$135.99*</a> |
| <u>MT6763V/B</u>                          | 1,461                  | 2163     | NA                        |
| <u>AMD A4-6210 APU</u>                    | 1,459                  | 2164     | NA                        |
| <u>AMD Phenom 9450e Quad-Core</u>         | 1,455                  | 2165     | <a href="#">\$105.00*</a> |
| <u>MediaTek MT8768WA</u>                  | 1,453                  | 2166     | NA                        |
| <u>AMD A6-8500P</u>                       | 1,452                  | 2167     | NA                        |
| <u>Intel Xeon X5272 @ 3.40GHz</u>         | 1,451                  | 2168     | <a href="#">\$140.00*</a> |
| <u>Intel Xeon E5240 @ 3.00GHz</u>         | 1,448                  | 2169     | <a href="#">\$88.78*</a>  |
| <u>Qualcomm Technologies, Inc MSM8976</u> | 1,448                  | 2170     | NA                        |
| <u>Intel Pentium 4410Y @ 1.50GHz</u>      | 1,444                  | 2171     | <a href="#">\$161.00*</a> |
| <u>AMD Athlon II X3 415e</u>              | 1,441                  | 2172     | <a href="#">\$75.00*</a>  |
| <u>Intel Celeron 5205U @ 1.90GHz</u>      | 1,439                  | 2173     | <a href="#">\$107.00*</a> |

| CPU Name                                  | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                           |
|---|------------------------|----------|---------------------------|
| <u>AMD Athlon X3 440</u>                  | 1,438                  | 2174     | <a href="#">\$87.99*</a>  |
| <u>Intel Core i3-4020Y @ 1.50GHz</u>      | 1,437                  | 2175     | NA                        |
| <u>Intel Core i3-530 @ 2.93GHz</u>        | 1,436                  | 2177     | <a href="#">\$115.19</a>  |
| <u>Nvidia Tegra T210</u>                  | 1,436                  | 2176     | NA                        |
| <u>AMD A6-6400K APU</u>                   | 1,435                  | 2178     | <a href="#">\$50.99</a>   |
| <u>Intel Celeron G1610 @ 2.60GHz</u>      | 1,433                  | 2179     | <a href="#">\$125.00</a>  |
| <u>AMD Phenom II X3 700e</u>              | 1,430                  | 2180     | NA                        |
| <u>Intel Xeon E3113 @ 3.00GHz</u>         | 1,429                  | 2181     | <a href="#">\$9.79*</a>   |
| <u>AMD Phenom II X3 740</u>               | 1,424                  | 2182     | <a href="#">\$88.99*</a>  |
| <u>Intel Celeron N4000 @ 1.10GHz</u>      | 1,424                  | 2183     | <a href="#">\$107.00*</a> |
| <u>Intel Atom C2550 @ 2.40GHz</u>         | 1,422                  | 2184     | NA                        |
| <u>AMD A4-6300 APU</u>                    | 1,413                  | 2186     | <a href="#">\$24.99</a>   |
| <u>Intel Celeron 4305U @ 2.20GHz</u>      | 1,413                  | 2185     | <a href="#">\$107.00*</a> |
| <u>AMD A6-5400B APU</u>                   | 1,412                  | 2188     | <a href="#">\$28.94*</a>  |
| <u>Intel Pentium 3550M @ 2.30GHz</u>      | 1,412                  | 2189     | <a href="#">\$215.92*</a> |
| <u>MT6763V/CT</u>                         | 1,412                  | 2187     | NA                        |
| <u>Qualcomm Technologies, Inc APQ8096</u> | 1,411                  | 2190     | NA                        |
| <u>Intel Atom C2558 @ 2.40GHz</u>         | 1,410                  | 2191     | <a href="#">\$136.00*</a> |
| <u>Intel Pentium J3710 @ 1.60GHz</u>      | 1,410                  | 2192     | NA                        |
| <u>Intel Core i7-2610UE @ 1.50GHz</u>     | 1,409                  | 2193     | NA                        |
| <u>Intel Core i7-620LM @ 2.00GHz</u>      | 1,408                  | 2195     | NA                        |
| <u>Intel Core2 Duo E8290 @ 2.83GHz</u>    | 1,408                  | 2194     | NA                        |
| <u>AMD A9-9400</u>                        | 1,407                  | 2196     | NA                        |
| <u>Intel Xeon E3-1220L v3 @ 1.10GHz</u>   | 1,407                  | 2197     | NA                        |
| <u>Intel Celeron 1020E @ 2.20GHz</u>      | 1,406                  | 2198     | NA                        |
| <u>MT6755V/B</u>                          | 1,404                  | 2199     | NA                        |
| <u>Intel Core i5-3339Y @ 1.50GHz</u>      | 1,402                  | 2201     | NA                        |
| <u>Intel Xeon E5320 @ 1.86GHz</u>         | 1,402                  | 2200     | <a href="#">\$38.75*</a>  |
| <u>Intel Pentium G6951 @ 2.80GHz</u>      | 1,401                  | 2202     | <a href="#">\$94.00*</a>  |
| <u>MediaTek MT6763V/V</u>                 | 1,397                  | 2203     | NA                        |
| <u>AMD A8-3520M APU</u>                   | 1,395                  | 2204     | <a href="#">\$55.00*</a>  |
| <u>AMD Phenom II P960 Quad-Core</u>       | 1,394                  | 2205     | <a href="#">\$39.12*</a>  |

| CPU Name                                  | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                           |
|---|------------------------|----------|---------------------------|
| <u>Qualcomm Technologies, Inc APQ8076</u> | 1,391                  | 2206     | NA                        |
| <u>AMD Phenom 8600B Triple-Core</u>       | 1,390                  | 2207     | <a href="#">\$14.95*</a>  |
| <u>AMD Phenom II X2 565</u>               | 1,389                  | 2208     | <a href="#">\$168.87*</a> |
| <u>AMD A6-3500 APU</u>                    | 1,387                  | 2209     | <a href="#">\$147.00*</a> |
| <u>AMD E1-6050J APU</u>                   | 1,385                  | 2210     | NA                        |
| <u>Intel Xeon L5310 @ 1.60GHz</u>         | 1,385                  | 2211     | <a href="#">\$112.50*</a> |
| <u>Intel Pentium 2020M @ 2.40GHz</u>      | 1,384                  | 2212     | <a href="#">\$134.00*</a> |
| <u>Intel Pentium G860 @ 3.00GHz</u>       | 1,379                  | 2213     | <a href="#">\$86.14</a>   |
| <u>Intel Atom x7-Z8750 @ 1.60GHz</u>      | 1,373                  | 2214     | NA                        |
| <u>AMD Athlon 5150 APU</u>                | 1,372                  | 2216     | <a href="#">\$98.86*</a>  |
| <u>Intel Celeron G1620 @ 2.70GHz</u>      | 1,372                  | 2215     | <a href="#">\$33.50</a>   |
| <u>Qualcomm Technologies, Inc SDA450</u>  | 1,369                  | 2217     | NA                        |
| <u>AMD GX-415GA SOC</u>                   | 1,363                  | 2218     | NA                        |
| <u>Intel Core i3-3217UE @ 1.60GHz</u>     | 1,362                  | 2219     | NA                        |
| <u>AMD Phenom II X2 570</u>               | 1,360                  | 2220     | NA                        |
| <u>MT6755V/WS</u>                         | 1,359                  | 2221     | NA                        |
| <u>AMD Athlon II X2 280</u>               | 1,355                  | 2223     | <a href="#">\$76.89*</a>  |
| <u>Intel Pentium N3710 @ 1.60GHz</u>      | 1,355                  | 2222     | NA                        |
| <u>Intel Core i3-2332M @ 2.20GHz</u>      | 1,353                  | 2224     | NA                        |
| <u>AMD A4-5100 APU</u>                    | 1,346                  | 2225     | NA                        |
| <u>MediaTek MT6762V/WD</u>                | 1,346                  | 2226     | NA                        |
| <u>AMD Phenom 8750 Triple-Core</u>        | 1,343                  | 2227     | NA                        |
| <u>ARM Cortex-A57 4 Core 2014 MHz</u>     | 1,343                  | 2228     | NA                        |
| <u>AMD PRO A6-9500B</u>                   | 1,340                  | 2229     | NA                        |
| <u>Intel Core2 Duo E8600 @ 3.33GHz</u>    | 1,339                  | 2230     | <a href="#">\$38.99</a>   |
| <u>Intel Pentium 3825U @ 1.90GHz</u>      | 1,338                  | 2232     | NA                        |
| <u>Intel Xeon L3110 @ 3.00GHz</u>         | 1,338                  | 2231     | NA                        |
| <u>AMD A6-9225</u>                        | 1,337                  | 2234     | NA                        |
| <u>AMD Phenom II X2 B59</u>               | 1,337                  | 2233     | <a href="#">\$48.05*</a>  |
| <u>Intel Xeon L5240 @ 3.00GHz</u>         | 1,337                  | 2235     | <a href="#">\$31.40*</a>  |
| <u>Intel Pentium G850 @ 2.90GHz</u>       | 1,333                  | 2236     | <a href="#">\$103.99</a>  |
| <u>Intel Celeron 4205U @ 1.80GHz</u>      | 1,332                  | 2237     | <a href="#">\$107.00*</a> |

| CPU Name                                     | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                           |
|--|------------------------|----------|---------------------------|
| <u>AMD A6-3430MX APU</u>                     | 1,331                  | 2239     | NA                        |
| <u>AMD Athlon II X3 405e</u>                 | 1,331                  | 2238     | <a href="#">\$112.90*</a> |
| <u>Intel Xeon E3120 @ 3.16GHz</u>            | 1,330                  | 2240     | NA                        |
| <u>AMD A4-5050 APU</u>                       | 1,328                  | 2241     | NA                        |
| <u>AMD A4-6300B APU</u>                      | 1,328                  | 2242     | <a href="#">\$27.95*</a>  |
| <u>AMD Phenom II X2 560</u>                  | 1,328                  | 2243     | <a href="#">\$51.79</a>   |
| <u>AMD Athlon X2 280</u>                     | 1,327                  | 2244     | <a href="#">\$33.49*</a>  |
| <u>Intel Atom T5700 @ 1.70GHz</u>            | 1,326                  | 2247     | NA                        |
| <u>Intel Core i3-2370M @ 2.40GHz</u>         | 1,326                  | 2246     | <a href="#">\$36.99*</a>  |
| <u>Intel Core i5 750S @ 2.40GHz</u>          | 1,326                  | 2245     | <a href="#">\$171.99</a>  |
| <u>AMD A4-5300 APU</u>                       | 1,325                  | 2248     | <a href="#">\$26.95*</a>  |
| <u>Intel Xeon @ 2.20GHz</u>                  | 1,324                  | 2249     | NA                        |
| <u>VIA QuadCore C4650@2.0GHz</u>             | 1,323                  | 2250     | NA                        |
| <u>AMD Athlon II X3 400e</u>                 | 1,320                  | 2251     | <a href="#">\$25.49</a>   |
| <u>AMD Athlon X2 340 Dual Core</u>           | 1,319                  | 2252     | <a href="#">\$94.99</a>   |
| <u>AMD Phenom II P940 Quad-Core</u>          | 1,319                  | 2253     | NA                        |
| <u>AMD Opteron 2393 SE</u>                   | 1,317                  | 2254     | NA                        |
| <u>AMD A8-4555M APU</u>                      | 1,316                  | 2255     | NA                        |
| <u>Intel Pentium G645 @ 2.90GHz</u>          | 1,316                  | 2256     | <a href="#">\$124.84</a>  |
| <u>Intel Pentium N3700 @ 1.60GHz</u>         | 1,315                  | 2258     | <a href="#">\$444.78*</a> |
| <u>Unisoc SC9863a</u>                        | 1,315                  | 2257     | NA                        |
| <u>Intel Atom x7-Z8700 @ 1.60GHz</u>         | 1,314                  | 2259     | <a href="#">\$73.63*</a>  |
| <u>MT6763V/WT</u>                            | 1,313                  | 2260     | NA                        |
| <u>Qualcomm Technologies, Inc MSM8996pro</u> | 1,311                  | 2261     | NA                        |
| <u>Intel Core i3-4010Y @ 1.30GHz</u>         | 1,310                  | 2262     | NA                        |
| <u>Intel Pentium G2020T @ 2.50GHz</u>        | 1,308                  | 2263     | <a href="#">\$47.60*</a>  |
| <u>Intel Xeon E5310 @ 1.60GHz</u>            | 1,306                  | 2264     | <a href="#">\$49.00*</a>  |
| <u>MediaTek MT6757CD</u>                     | 1,306                  | 2265     | NA                        |
| <u>Intel Core i3-4012Y @ 1.50GHz</u>         | 1,305                  | 2266     | NA                        |
| <u>Intel Core i5-480M @ 2.67GHz</u>          | 1,298                  | 2267     | <a href="#">\$80.60*</a>  |
| <u>AMD Phenom X4 Quad-Core GP-9500</u>       | 1,297                  | 2268     | NA                        |
| <u>AMD Phenom II X2 555</u>                  | 1,294                  | 2270     | <a href="#">\$24.99</a>   |

| CPU Name   | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                           |
|--|------------------------|----------|---------------------------|
| <u>Intel Pentium G630 @ 2.70GHz</u>              | 1,294                  | 2269     | <a href="#">\$32.99</a>   |
| <u>Intel Pentium G6960 @ 2.93GHz</u>             | 1,293                  | 2271     | NA                        |
| <u>AMD A10 Micro-6700T APU</u>                   | 1,291                  | 2272     | NA                        |
| <u>Intel Celeron J3160 @ 1.60GHz</u>             | 1,290                  | 2273     | NA                        |
| <u>MediaTek MT6762V/WR</u>                       | 1,288                  | 2274     | NA                        |
| <u>Intel Celeron 3765U @ 1.90GHz</u>             | 1,286                  | 2275     | NA                        |
| <u>Intel Celeron G1610T @ 2.30GHz</u>            | 1,285                  | 2276     | <a href="#">\$14.98*</a>  |
| <u>Intel Core i7-660UM @ 1.33GHz</u>             | 1,284                  | 2277     | NA                        |
| <u>AMD A4-5000 APU</u>                           | 1,283                  | 2278     | NA                        |
| <u>Hisilicon Kirin 930</u>                       | 1,282                  | 2279     | NA                        |
| <u>AMD Phenom 8850B Triple-Core</u>              | 1,281                  | 2280     | NA                        |
| <u>AMD A6-9230</u>                               | 1,279                  | 2281     | NA                        |
| <u>AMD Phenom 9100e Quad-Core</u>                | 1,279                  | 2284     | <a href="#">\$29.95*</a>  |
| <u>AMD Phenom II X2 521</u>                      | 1,279                  | 2283     | NA                        |
| <u>Unisoc UIS8581E</u>                           | 1,279                  | 2282     | NA                        |
| <u>AMD Sempron 240</u>                           | 1,278                  | 2285     | <a href="#">\$36.10*</a>  |
| <u>Intel Celeron 3865U @ 1.80GHz</u>             | 1,276                  | 2286     | NA                        |
| <u>Intel Core i5-460M @ 2.53GHz</u>              | 1,276                  | 2287     | <a href="#">\$64.95*</a>  |
| <u>Intel Celeron 1020M @ 2.10GHz</u>             | 1,275                  | 2288     | NA                        |
| <u>AMD Embedded G-Series GX-224IJ Radeon R4E</u> | 1,271                  | 2289     | NA                        |
| <u>Intel Celeron G555 @ 2.70GHz</u>              | 1,268                  | 2290     | <a href="#">\$100.76</a>  |
| <u>AMD Phenom 9150e Quad-Core</u>                | 1,267                  | 2291     | <a href="#">\$247.50*</a> |
| <u>Intel Pentium A1020 @ 2.41GHz</u>             | 1,265                  | 2292     | NA                        |
| <u>Intel Core i3-390M @ 2.67GHz</u>              | 1,264                  | 2293     | <a href="#">\$38.95*</a>  |
| <u>AMD Phenom II X620 Dual-Core</u>              | 1,262                  | 2296     | NA                        |
| <u>Intel Core i3-3227U @ 1.90GHz</u>             | 1,262                  | 2295     | NA                        |
| <u>Intel Pentium G6950 @ 2.80GHz</u>             | 1,262                  | 2294     | <a href="#">\$30.99</a>   |
| <u>AMD A6-5357M APU</u>                          | 1,260                  | 2298     | NA                        |
| <u>Intel Celeron 2950M @ 2.00GHz</u>             | 1,260                  | 2297     | NA                        |
| <u>Intel Core i3-330E @ 2.13GHz</u>              | 1,260                  | 2299     | NA                        |
| <u>AMD A4-9120</u>                               | 1,257                  | 2301     | NA                        |
| <u>AMD A6-9220</u>                               | 1,257                  | 2300     | NA                        |

| CPU Name  | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                                  |
|---|------------------------|----------|----------------------------------|
| <a href="#"><u>Intel Core i3-2348M @ 2.30GHz</u></a>      | 1,257                  | 2302     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-2350M @ 2.30GHz</u></a>      | 1,255                  | 2303     | <a href="#"><u>\$36.03*</u></a>  |
| <a href="#"><u>AMD A6-5400K APU</u></a>                   | 1,249                  | 2304     | <a href="#"><u>\$52.02*</u></a>  |
| <a href="#"><u>AMD A6-3420M APU</u></a>                   | 1,248                  | 2305     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Celeron 3855U @ 1.60GHz</u></a>      | 1,246                  | 2306     | NA                               |
| <a href="#"><u>AMD Athlon II X2 B26</u></a>               | 1,245                  | 2307     | <a href="#"><u>\$17.06*</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Atom C3338 @ 1.50GHz</u></a>         | 1,245                  | 2308     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Atom x5-Z8500 @ 1.44GHz</u></a>      | 1,244                  | 2309     | <a href="#"><u>\$62.57*</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Pentium G640 @ 2.80GHz</u></a>       | 1,243                  | 2310     | <a href="#"><u>\$39.99</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E3110 @ 3.00GHz</u></a>         | 1,242                  | 2311     | <a href="#"><u>\$199.95*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Pentium G645T @ 2.50GHz</u></a>      | 1,241                  | 2312     | NA                               |
| <a href="#"><u>AMD Athlon II X2 270</u></a>               | 1,238                  | 2313     | <a href="#"><u>\$16.00*</u></a>  |
| <a href="#"><u>AMD Phenom II N850 Triple-Core</u></a>     | 1,238                  | 2314     | <a href="#"><u>\$25.00*</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Xeon X5260 @ 3.33GHz</u></a>         | 1,238                  | 2315     | <a href="#"><u>\$52.00*</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Celeron J3355 @ 2.00GHz</u></a>      | 1,235                  | 2317     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Pentium J2900 @ 2.41GHz</u></a>      | 1,235                  | 2316     | NA                               |
| <a href="#"><u>AMD Athlon II X2 265</u></a>               | 1,233                  | 2318     | <a href="#"><u>\$82.88*</u></a>  |
| <a href="#"><u>Qualcomm Technologies, Inc MSM8956</u></a> | 1,233                  | 2319     | NA                               |
| <a href="#"><u>AMD A4-5300B APU</u></a>                   | 1,232                  | 2320     | <a href="#"><u>\$25.95*</u></a>  |
| <a href="#"><u>AMD A8-3500M APU</u></a>                   | 1,232                  | 2321     | <a href="#"><u>\$59.95*</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core2 Duo E8500 @ 3.16GHz</u></a>    | 1,231                  | 2323     | <a href="#"><u>\$129.95*</u></a> |
| <a href="#"><u>MediaTek MT6765G</u></a>                   | 1,231                  | 2322     | NA                               |
| <a href="#"><u>MediaTek MT6762V/WB</u></a>                | 1,230                  | 2324     | NA                               |
| <a href="#"><u>AMD Phenom X4 Quad-Core GP-9530</u></a>    | 1,228                  | 2325     | NA                               |
| <a href="#"><u>AMD Sempron 3850 APU</u></a>               | 1,227                  | 2326     | <a href="#"><u>\$51.99</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Celeron G550 @ 2.60GHz</u></a>       | 1,223                  | 2328     | <a href="#"><u>\$49.00*</u></a>  |
| <a href="#"><u>MediaTek MT6762V/CB</u></a>                | 1,223                  | 2327     | NA                               |
| <a href="#"><u>AMD Phenom II X3 705e</u></a>              | 1,222                  | 2329     | <a href="#"><u>\$152.34*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Pentium G620 @ 2.60GHz</u></a>       | 1,218                  | 2330     | <a href="#"><u>\$12.78</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core2 Duo E8335 @ 2.93GHz</u></a>    | 1,216                  | 2331     | NA                               |
| <a href="#"><u>AMD R-272F APU</u></a>                     | 1,215                  | 2333     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Pentium N3540 @ 2.16GHz</u></a>      | 1,215                  | 2332     | <a href="#"><u>\$250.87*</u></a> |

| CPU Name                                   | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                           |
|--|------------------------|----------|---------------------------|
| <u>AMD A4-4020 APU</u>                     | 1,214                  | 2334     | <a href="#">\$91.00*</a>  |
| <u>Intel Core2 Duo E8435 @ 3.06GHz</u>     | 1,213                  | 2335     | <a href="#">\$59.99*</a>  |
| <u>AMD A4-9125</u>                         | 1,211                  | 2336     | NA                        |
| <u>AMD Phenom 8600 Triple-Core</u>         | 1,210                  | 2337     | <a href="#">\$52.99*</a>  |
| <u>AMD A6-9220C</u>                        | 1,208                  | 2338     | NA                        |
| <u>Intel Core2 Extreme X9000 @ 2.80GHz</u> | 1,207                  | 2339     | <a href="#">\$409.95*</a> |
| <u>AMD Phenom 8650 Triple-Core</u>         | 1,205                  | 2340     | <a href="#">\$19.00*</a>  |
| <u>AMD Phenom II X2 545</u>                | 1,204                  | 2341     | <a href="#">\$43.98*</a>  |
| <u>Intel Core i3-2328M @ 2.20GHz</u>       | 1,202                  | 2342     | <a href="#">\$92.97*</a>  |
| <u>Intel Core i5-450M @ 2.40GHz</u>        | 1,201                  | 2343     | <a href="#">\$31.95*</a>  |
| <u>Intel Pentium N3530 @ 2.16GHz</u>       | 1,199                  | 2344     | NA                        |
| <u>AMD Opteron 2222</u>                    | 1,198                  | 2345     | <a href="#">\$19.00*</a>  |
| <u>Intel Atom x5-Z8550 @ 1.44GHz</u>       | 1,198                  | 2346     | NA                        |
| <u>Intel Core i3-2330M @ 2.20GHz</u>       | 1,197                  | 2348     | <a href="#">\$39.95*</a>  |
| <u>Intel Core2 Duo T9900 @ 3.06GHz</u>     | 1,197                  | 2347     | <a href="#">\$398.95*</a> |
| <u>Qualcomm MSM8996</u>                    | 1,197                  | 2349     | NA                        |
| <u>Intel Core i7-680UM @ 1.47GHz</u>       | 1,196                  | 2350     | NA                        |
| <u>Intel Pentium E6800 @ 3.33GHz</u>       | 1,194                  | 2351     | <a href="#">\$24.95*</a>  |
| <u>Qualcomm Technologies, Inc MSM8996</u>  | 1,193                  | 2352     | NA                        |
| <u>Intel Celeron N3150 @ 1.60GHz</u>       | 1,192                  | 2353     | NA                        |
| <u>AMD Phenom 8750B Triple-Core</u>        | 1,188                  | 2354     | NA                        |
| <u>Intel Core2 Extreme X9100 @ 3.06GHz</u> | 1,187                  | 2355     | <a href="#">\$851.00*</a> |
| <u>Qualcomm Technologies, Inc SDM450</u>   | 1,185                  | 2356     | NA                        |
| <u>Intel Core i3-3217U @ 1.80GHz</u>       | 1,184                  | 2357     | <a href="#">\$199.00*</a> |
| <u>AMD Phenom II P860 Triple-Core</u>      | 1,183                  | 2359     | NA                        |
| <u>AMD R-460L APU</u>                      | 1,183                  | 2358     | NA                        |
| <u>Intel Core i5-430M @ 2.27GHz</u>        | 1,183                  | 2360     | <a href="#">\$129.95*</a> |
| <u>Intel Celeron 3755U @ 1.70GHz</u>       | 1,182                  | 2361     | NA                        |
| <u>Intel Core2 Duo E7600 @ 3.06GHz</u>     | 1,180                  | 2362     | <a href="#">\$119.95*</a> |
| <u>AMD A6-9210</u>                         | 1,177                  | 2363     | NA                        |
| <u>Intel Celeron 3965Y @ 1.50GHz</u>       | 1,177                  | 2364     | <a href="#">\$107.00*</a> |
| <u>AMD A6-3400M APU</u>                    | 1,176                  | 2365     | <a href="#">\$29.00*</a>  |



| CPU Name                                   | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                           |
|--|------------------------|----------|---------------------------|
| <u>Intel Celeron G540T @ 2.10GHz</u>       | 1,174                  | 2366     | NA                        |
| <u>Intel Core i3-2310M @ 2.10GHz</u>       | 1,174                  | 2367     | <a href="#">\$38.81*</a>  |
| <u>Intel Core2 Duo E8335 @ 2.66GHz</u>     | 1,172                  | 2368     | NA                        |
| <u>Intel Core2 Duo T9800 @ 2.93GHz</u>     | 1,172                  | 2370     | <a href="#">\$423.89*</a> |
| <u>Intel Xeon Gold 6133 @ 2.50GHz</u>      | 1,172                  | 2369     | NA                        |
| <u>MT6755M</u>                             | 1,172                  | 2371     | NA                        |
| <u>MT6755V/CM</u>                          | 1,172                  | 2372     | NA                        |
| <u>AMD Phenom II X640 Dual-Core</u>        | 1,165                  | 2373     | NA                        |
| <u>AMD E2-6110 APU</u>                     | 1,164                  | 2374     | NA                        |
| <u>AMD Phenom II X2 511</u>                | 1,163                  | 2375     | NA                        |
| <u>MT6757WH</u>                            | 1,161                  | 2376     | NA                        |
| <u>AMD Phenom II P920 Quad-Core</u>        | 1,160                  | 2377     | <a href="#">\$65.00*</a>  |
| <u>AMD A4-4000 APU</u>                     | 1,158                  | 2379     | <a href="#">\$29.99</a>   |
| <u>MTK6757</u>                             | 1,158                  | 2378     | NA                        |
| <u>Intel Core2 Duo E8400 @ 3.00GHz</u>     | 1,156                  | 2380     | <a href="#">\$18.96</a>   |
| <u>Intel Pentium E5800 @ 3.20GHz</u>       | 1,156                  | 2381     | <a href="#">\$110.19</a>  |
| <u>AMD QC-4000</u>                         | 1,155                  | 2382     | NA                        |
| <u>Intel Celeron N3350 @ 1.10GHz</u>       | 1,154                  | 2383     | <a href="#">\$275.49*</a> |
| <u>AMD Phenom 8450 Triple-Core</u>         | 1,153                  | 2384     | <a href="#">\$16.99*</a>  |
| <u>AMD A6-3410MX APU</u>                   | 1,152                  | 2385     | <a href="#">\$3.99*</a>   |
| <u>AMD Phenom II X2 B55</u>                | 1,151                  | 2386     | <a href="#">\$47.95*</a>  |
| <u>AMD Phenom II X2 550</u>                | 1,148                  | 2387     | <a href="#">\$41.91</a>   |
| <u>AMD A6 Micro-6500T APU</u>              | 1,146                  | 2388     | NA                        |
| <u>AMD Athlon II X2 255</u>                | 1,145                  | 2389     | <a href="#">\$29.99</a>   |
| <u>Intel Core2 Duo E6850 @ 3.00GHz</u>     | 1,144                  | 2390     | <a href="#">\$51.20</a>   |
| <u>AMD Phenom 8850 Triple-Core</u>         | 1,142                  | 2391     | NA                        |
| <u>Intel Core i3-380M @ 2.53GHz</u>        | 1,140                  | 2393     | <a href="#">\$49.95*</a>  |
| <u>Intel Pentium G840 @ 2.80GHz</u>        | 1,140                  | 2392     | <a href="#">\$49.99*</a>  |
| <u>AMD Phenom II N870 Triple-Core</u>      | 1,139                  | 2395     | NA                        |
| <u>Intel Pentium G640T @ 2.40GHz</u>       | 1,139                  | 2394     | <a href="#">\$83.99*</a>  |
| <u>Intel Core i3-2312M @ 2.10GHz</u>       | 1,138                  | 2397     | NA                        |
| <u>Intel Core2 Extreme X7800 @ 2.60GHz</u> | 1,138                  | 2396     | NA                        |

| CPU Name  | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                           |
|---|------------------------|----------|---------------------------|
| <u>AMD Phenom II N830 Triple-Core</u>                   | 1,137                  | 2398     | NA                        |
| <u>AMD Phenom 8450e Triple-Core</u>                     | 1,134                  | 2399     | NA                        |
| <u>Intel Xeon W3505 @ 2.53GHz</u>                       | 1,130                  | 2400     | <a href="#">\$14.86*</a>  |
| <u>AMD A4-5150M APU</u>                                 | 1,129                  | 2401     | NA                        |
| <u>AMD A8-7050</u>                                      | 1,129                  | 2402     | NA                        |
| <u>AMD A9-9420e</u>                                     | 1,127                  | 2403     | NA                        |
| <u>MediaTek MT6750V/WT</u>                              | 1,126                  | 2404     | NA                        |
| <u>Intel Celeron J1900 @ 1.99GHz</u>                    | 1,125                  | 2405     | NA                        |
| <u>AMD Phenom II P840 Triple-Core</u>                   | 1,124                  | 2406     | NA                        |
| <u>AMD Phenom II X2 B53</u>                             | 1,123                  | 2407     | NA                        |
| <u>AMD A6-5345M APU</u>                                 | 1,122                  | 2409     | NA                        |
| <u>Intel Core i3-370M @ 2.40GHz</u>                     | 1,122                  | 2408     | <a href="#">\$29.96*</a>  |
| <u>Intel Pentium E6700 @ 3.20GHz</u>                    | 1,120                  | 2410     | <a href="#">\$35.99</a>   |
| <u>Intel Xeon L5320 @ 1.86GHz</u>                       | 1,118                  | 2411     | <a href="#">\$69.99*</a>  |
| <u>Intel Celeron 3215U @ 1.70GHz</u>                    | 1,117                  | 2412     | NA                        |
| <u>Intel Pentium A1018 @ 2.10GHz</u>                    | 1,117                  | 2413     | NA                        |
| <u>Intel Pentium N3520 @ 2.16GHz</u>                    | 1,116                  | 2414     | NA                        |
| <u>Intel Atom Z3795 @ 1.60GHz</u>                       | 1,115                  | 2415     | NA                        |
| <u>Intel Celeron G1820TE @ 2.20GHz</u>                  | 1,115                  | 2416     | NA                        |
| <u>AMD Phenom 8250 Triple-Core</u>                      | 1,114                  | 2417     | NA                        |
| <u>Intel Celeron N3160 @ 1.60GHz</u>                    | 1,111                  | 2418     | <a href="#">\$349.00*</a> |
| <u>Intel Pentium 2127U @ 1.90GHz</u>                    | 1,110                  | 2419     | <a href="#">\$134.00*</a> |
| <u>AMD A6-5350M APU</u>                                 | 1,109                  | 2420     | <a href="#">\$33.12*</a>  |
| <u>AMD Opteron 2220</u>                                 | 1,106                  | 2421     | <a href="#">\$790.44*</a> |
| <u>Intel Core2 Duo E7500 @ 2.93GHz</u>                  | 1,106                  | 2422     | <a href="#">\$13.90*</a>  |
| <u>AMD Athlon II X2 210e</u>                            | 1,105                  | 2423     | <a href="#">\$28.49</a>   |
| <u>Samsung J7 Max LTE SWA board based on MT6757V/WL</u> | 1,104                  | 2424     | NA                        |
| <u>AMD E2-3800 APU</u>                                  | 1,103                  | 2426     | NA                        |
| <u>Intel Pentium B970 @ 2.30GHz</u>                     | 1,103                  | 2425     | <a href="#">\$50.99*</a>  |
| <u>Intel Celeron G550T @ 2.20GHz</u>                    | 1,102                  | 2427     | NA                        |
| <u>AMD Phenom II X2 B5Z</u>                             | 1,099                  | 2429     | NA                        |
| <u>MT6795</u>   | 1,099                  | 2428     | NA                        |

| CPU Name                                 | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                           |
|--|------------------------|----------|---------------------------|
| <u>Intel Xeon 3075 @ 2.66GHz</u>         | 1,096                  | 2430     | <a href="#">\$349.95*</a> |
| <u>Intel Core i5-2537M @ 1.40GHz</u>     | 1,094                  | 2431     | NA                        |
| <u>AMD PRO A4-4350B</u>                  | 1,093                  | 2432     | NA                        |
| <u>Intel Core2 Duo E8135 @ 2.66GHz</u>   | 1,092                  | 2433     | NA                        |
| <u>AMD Athlon II X2 B28</u>              | 1,091                  | 2434     | <a href="#">\$39.02*</a>  |
| <u>Intel Celeron 2002E @ 1.50GHz</u>     | 1,091                  | 2436     | <a href="#">\$86.00*</a>  |
| <u>Intel Pentium E6500 @ 2.93GHz</u>     | 1,091                  | 2435     | <a href="#">\$34.00*</a>  |
| <u>AMD Athlon II X2 260</u>              | 1,090                  | 2437     | <a href="#">\$48.88</a>   |
| <u>Intel Core i7-640UM @ 1.20GHz</u>     | 1,090                  | 2438     | NA                        |
| <u>AMD Opteron 1222</u>                  | 1,089                  | 2439     | NA                        |
| <u>Intel Celeron G1101 @ 2.27GHz</u>     | 1,086                  | 2440     | <a href="#">\$19.77*</a>  |
| <u>AMD Phenom 8400 Triple-Core</u>       | 1,085                  | 2443     | NA                        |
| <u>Intel Pentium 3805U @ 1.90GHz</u>     | 1,085                  | 2442     | NA                        |
| <u>Qualcomm MSM 8939 HUAWEI TEXAS-A1</u> | 1,085                  | 2441     | NA                        |
| <u>AMD Phenom 8250e Triple-Core</u>      | 1,084                  | 2444     | <a href="#">\$46.99*</a>  |
| <u>Intel Core2 Duo P9700 @ 2.80GHz</u>   | 1,082                  | 2445     | NA                        |
| <u>Intel Celeron G540 @ 2.50GHz</u>      | 1,080                  | 2446     | <a href="#">\$11.03*</a>  |
| <u>Intel Core2 Duo T9600 @ 2.80GHz</u>   | 1,079                  | 2447     | <a href="#">\$58.88*</a>  |
| <u>Intel Xeon W3503 @ 2.40GHz</u>        | 1,078                  | 2448     | <a href="#">\$9.99*</a>   |
| <u>AMD Athlon II X2 245e</u>             | 1,075                  | 2450     | <a href="#">\$19.99*</a>  |
| <u>Intel Pentium B980 @ 2.40GHz</u>      | 1,075                  | 2449     | <a href="#">\$35.81*</a>  |
| <u>Intel Celeron G530 @ 2.40GHz</u>      | 1,074                  | 2451     | <a href="#">\$69.95</a>   |
| <u>Qualcomm Technologies, Inc SDM439</u> | 1,073                  | 2452     | NA                        |
| <u>Intel Celeron 1005M @ 1.90GHz</u>     | 1,071                  | 2453     | NA                        |
| <u>Intel Xeon 3085 @ 3.00GHz</u>         | 1,070                  | 2454     | NA                        |
| <u>AMD Phenom II P820 Triple-Core</u>    | 1,068                  | 2455     | NA                        |
| <u>Intel Core2 Duo P9600 @ 2.66GHz</u>   | 1,067                  | 2457     | NA                        |
| <u>Intel Pentium G630T @ 2.30GHz</u>     | 1,067                  | 2456     | <a href="#">\$75.00*</a>  |
| <u>AMD Phenom II N660 Dual-Core</u>      | 1,065                  | 2458     | <a href="#">\$89.00*</a>  |
| <u>AMD Phenom X4 Quad-Core GS-6560</u>   | 1,063                  | 2459     | NA                        |
| <u>AMD A6-9200</u>                       | 1,062                  | 2460     | NA                        |
| <u>AMD Athlon II X2 250</u>              | 1,059                  | 2461     | <a href="#">\$69.95*</a>  |

| CPU Name   | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                           |
|--|------------------------|----------|---------------------------|
| <u>AMD Athlon II X2 4400e</u>                    | 1,059                  | 2462     | NA                        |
| <u>ARM Cortex-A72 4 Core 1800 MHz</u>            | 1,058                  | 2463     | NA                        |
| <u>MediaTek MT6750T</u>                          | 1,058                  | 2464     | NA                        |
| <u>AMD Embedded G-Series GX-215JJ Radeon R2E</u> | 1,057                  | 2465     | NA                        |
| <u>Intel Celeron 2980U @ 1.60GHz</u>             | 1,056                  | 2466     | NA                        |
| <u>Intel Celeron G530T @ 2.00GHz</u>             | 1,055                  | 2467     | <a href="#">\$16.99*</a>  |
| <u>Intel Core i3-350M @ 2.27GHz</u>              | 1,055                  | 2468     | <a href="#">\$29.00*</a>  |
| <u>Qualcomm MSM8992</u>                          | 1,054                  | 2469     | NA                        |
| <u>AMD A4-3420 APU</u>                           | 1,052                  | 2470     | <a href="#">\$136.00*</a> |
| <u>Qualcomm MSM 8939 HUAWEI KIW-L24</u>          | 1,051                  | 2471     | NA                        |
| <u>AMD Athlon II X2 245</u>                      | 1,049                  | 2472     | <a href="#">\$31.49*</a>  |
| <u>AMD Athlon II X2 250e</u>                     | 1,046                  | 2473     | <a href="#">\$76.73*</a>  |
| <u>AMD Athlon II X2 235e</u>                     | 1,040                  | 2474     | <a href="#">\$97.50*</a>  |
| <u>AMD GX-412HC</u>                              | 1,040                  | 2475     | NA                        |
| <u>AMD GX-222GC SOC</u>                          | 1,038                  | 2476     | NA                        |
| <u>AMD Opteron 1220</u>                          | 1,036                  | 2478     | NA                        |
| <u>AMD Opteron 2218</u>                          | 1,036                  | 2477     | <a href="#">\$96.41*</a>  |
| <u>AMD Athlon II X2 B24</u>                      | 1,035                  | 2479     | <a href="#">\$24.10*</a>  |
| <u>Intel Core2 Duo E8300 @ 2.83GHz</u>           | 1,034                  | 2480     | <a href="#">\$19.99*</a>  |
| <u>AMD A6-1450 APU</u>                           | 1,033                  | 2481     | NA                        |
| <u>MediaTek MT6762V/CA</u>                       | 1,032                  | 2482     | NA                        |
| <u>AMD A4-3400 APU</u>                           | 1,031                  | 2483     | <a href="#">\$108.50*</a> |
| <u>Intel Celeron U1900 @ 1.99GHz</u>             | 1,028                  | 2484     | NA                        |
| <u>Intel Pentium 2117U @ 1.80GHz</u>             | 1,027                  | 2485     | <a href="#">\$134.00*</a> |
| <u>Intel Celeron 1000M @ 1.80GHz</u>             | 1,025                  | 2486     | NA                        |
| <u>Intel Celeron N2940 @ 1.83GHz</u>             | 1,025                  | 2489     | NA                        |
| <u>Intel Pentium E6600 @ 3.06GHz</u>             | 1,025                  | 2488     | <a href="#">\$81.00</a>   |
| <u>Intel Xeon 3070 @ 2.66GHz</u>                 | 1,025                  | 2487     | <a href="#">\$176.96*</a> |
| <u>AMD A4 PRO-7350B</u>                          | 1,024                  | 2490     | NA                        |
| <u>Intel Atom E3845 @ 1.91GHz</u>                | 1,024                  | 2491     | NA                        |
| <u>Qualcomm MSM 8939 HUAWEI KIW-L21</u>          | 1,023                  | 2492     | NA                        |
| <u>MediaTek MT6762V/WA</u>                       | 1,019                  | 2493     | NA                        |

| CPU Name   | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                           |
|--|------------------------|----------|---------------------------|
| <u>Intel Core2 Extreme X7900 @ 2.80GHz</u>       | 1,018                  | 2494     | <a href="#">\$149.95*</a> |
| <u>AMD Turion II Ultra Dual-Core Mobile M640</u> | 1,016                  | 2495     | NA                        |
| <u>Intel Pentium J2850 @ 2.41GHz</u>             | 1,016                  | 2496     | NA                        |
| <u>AMD A6 PRO-7050B APU</u>                      | 1,015                  | 2499     | NA                        |
| <u>AMD Athlon X2 240e</u>                        | 1,015                  | 2498     | NA                        |
| <u>Intel Core i5-560UM @ 1.33GHz</u>             | 1,015                  | 2500     | NA                        |
| <u>Intel Core2 Duo T9500 @ 2.60GHz</u>           | 1,015                  | 2497     | <a href="#">\$108.02*</a> |
| <u>Intel Core2 Duo P9600 @ 2.53GHz</u>           | 1,012                  | 2501     | <a href="#">\$99.00*</a>  |
| <u>AMD Turion II Ultra Dual-Core Mobile M660</u> | 1,011                  | 2502     | NA                        |
| <u>AMD A6-7000</u>                               | 1,010                  | 2504     | NA                        |
| <u>AMD Phenom X2 Dual-Core GE-7060</u>           | 1,010                  | 2503     | NA                        |
| <u>Intel Pentium E5700 @ 3.00GHz</u>             | 1,010                  | 2505     | <a href="#">\$159.00</a>  |
| <u>Intel Pentium E5500 @ 2.80GHz</u>             | 1,005                  | 2506     | <a href="#">\$39.99</a>   |
| <u>AMD A4 Micro-6400T APU</u>                    | 1,004                  | 2508     | NA                        |
| <u>Intel Core2 Extreme X6800 @ 2.93GHz</u>       | 1,004                  | 2507     | <a href="#">\$263.64*</a> |
| <u>Pentium Dual-Core T4500 @ 2.30GHz</u>         | 1,003                  | 2509     | NA                        |
| <u>Intel Core i5-540UM @ 1.20GHz</u>             | 1,002                  | 2510     | NA                        |
| <u>AMD Athlon II X2 B22</u>                      | 1,000                  | 2511     | <a href="#">\$25.95*</a>  |
| <u>Intel Core2 Duo E8200 @ 2.66GHz</u>           | 999                    | 2512     | <a href="#">\$94.99*</a>  |
| <u>Qualcomm Technologies, Inc MSM8937</u>        | 999                    | 2513     | NA                        |
| <u>AMD A4-4300M APU</u>                          | 997                    | 2514     | <a href="#">\$29.86*</a>  |
| <u>Intel Core2 Duo E6750 @ 2.66GHz</u>           | 997                    | 2516     | <a href="#">\$10.30*</a>  |
| <u>Intel Pentium 3556U @ 1.70GHz</u>             | 997                    | 2515     | NA                        |
| <u>AMD Athlon X2 215</u>                         | 996                    | 2517     | NA                        |
| <u>AMD A6-4400M APU</u>                          | 995                    | 2518     | <a href="#">\$27.00*</a>  |
| <u>AMD Athlon II X2 220</u>                      | 995                    | 2520     | <a href="#">\$14.00*</a>  |
| <u>Intel Core2 Duo E8235 @ 2.80GHz</u>           | 995                    | 2519     | NA                        |
| <u>Intel Pentium 3558U @ 1.70GHz</u>             | 994                    | 2521     | NA                        |
| <u>AMD Athlon X2 250</u>                         | 993                    | 2522     | NA                        |
| <u>Intel Atom x5-E3930 @ 1.30GHz</u>             | 993                    | 2523     | NA                        |
| <u>Intel Celeron N2930 @ 1.83GHz</u>             | 992                    | 2524     | NA                        |
| <u>MediaTek MT6762G</u>                          | 992                    | 2525     | NA                        |

| CPU Name   | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                           |
|--|------------------------|----------|---------------------------|
| <u>AMD E2-9010</u>                                 | 991                    | 2527     | NA                        |
| <u>Intel Celeron 1037U @ 1.80GHz</u>               | 991                    | 2528     | NA                        |
| <u>Intel Celeron 2981U @ 1.60GHz</u>               | 991                    | 2526     | NA                        |
| <u>Intel Core2 Duo T9300 @ 2.50GHz</u>             | 991                    | 2529     | <a href="#">\$79.99*</a>  |
| <u>AMD Athlon II X2 4300e</u>                      | 990                    | 2530     | NA                        |
| <u>AMD Phenom II N620 Dual-Core</u>                | 990                    | 2532     | <a href="#">\$3.99*</a>   |
| <u>Intel Atom x5-E8000 @ 1.04GHz</u>               | 990                    | 2531     | NA                        |
| <u>Intel Pentium Extreme Edition 965 @ 3.73GHz</u> | 987                    | 2533     | NA                        |
| <u>Intel Core2 Duo E6700 @ 2.66GHz</u>             | 986                    | 2534     | <a href="#">\$29.99*</a>  |
| <u>Nvidia Tegra T132</u>                           | 981                    | 2535     | NA                        |
| <u>Intel Core i3-3229Y @ 1.40GHz</u>               | 978                    | 2536     | NA                        |
| <u>Intel Core i3-2340UE @ 1.30GHz</u>              | 976                    | 2537     | NA                        |
| <u>MT6755V/WM</u>                                  | 976                    | 2538     | NA                        |
| <u>MediaTek MT6753T</u>                            | 975                    | 2539     | NA                        |
| <u>Intel Core2 Duo E7200 @ 2.53GHz</u>             | 974                    | 2540     | <a href="#">\$49.00*</a>  |
| <u>AMD Athlon 64 FX-74</u>                         | 972                    | 2542     | <a href="#">\$499.50*</a> |
| <u>Intel Core i3-330M @ 2.13GHz</u>                | 972                    | 2541     | <a href="#">\$98.95*</a>  |
| <u>Intel Core2 Duo E8135 @ 2.40GHz</u>             | 972                    | 2543     | NA                        |
| <u>AMD E2-3200 APU</u>                             | 971                    | 2544     | <a href="#">\$7.99*</a>   |
| <u>MT6795M</u>                                     | 968                    | 2545     | NA                        |
| <u>AMD Athlon 64 X2 Dual Core 6400+</u>            | 967                    | 2546     | <a href="#">\$249.95*</a> |
| <u>Intel Pentium P6300 @ 2.27GHz</u>               | 967                    | 2547     | NA                        |
| <u>AMD Phenom II N640 Dual-Core</u>                | 965                    | 2548     | <a href="#">\$54.95*</a>  |
| <u>Intel Core i7-620UM @ 1.07GHz</u>               | 964                    | 2549     | NA                        |
| <u>Intel Pentium B950 @ 2.10GHz</u>                | 964                    | 2550     | NA                        |
| <u>Intel Xeon 5160 @ 3.00GHz</u>                   | 963                    | 2551     | <a href="#">\$43.50*</a>  |
| <u>AMD Athlon II X2 240e</u>                       | 962                    | 2552     | <a href="#">\$43.54</a>   |
| <u>AMD A4-3300 APU</u>                             | 961                    | 2554     | <a href="#">\$105.75*</a> |
| <u>AMD Phenom X3 8550</u>                          | 961                    | 2553     | <a href="#">\$169.95*</a> |
| <u>Intel Atom C2538 @ 2.40GHz</u>                  | 960                    | 2555     | <a href="#">\$104.00*</a> |
| <u>Intel Core2 Duo P9500 @ 2.53GHz</u>             | 959                    | 2556     | <a href="#">\$998.99*</a> |
| <u>AMD Athlon II X2 215</u>                        | 957                    | 2557     | <a href="#">\$28.97*</a>  |

| CPU Name   | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                           |
|--|------------------------|----------|---------------------------|
| <u>Qualcomm Technologies, Inc MSM8992</u>        | 957                    | 2558     | NA                        |
| <u>AMD Athlon 7850 Dual-Core</u>                 | 956                    | 2560     | <a href="#">\$68.02*</a>  |
| <u>AMD Opteron 285</u>                           | 956                    | 2561     | <a href="#">\$24.95*</a>  |
| <u>ARM Cortex-A57 4 Core 1479 MHz</u>            | 956                    | 2559     | NA                        |
| <u>AMD R-260H APU</u>                            | 954                    | 2562     | NA                        |
| <u>AMD Opteron 290</u>                           | 952                    | 2563     | <a href="#">\$135.00*</a> |
| <u>Intel Pentium E6300 @ 2.80GHz</u>             | 952                    | 2564     | <a href="#">\$565.00*</a> |
| <u>Intel Core2 Duo E7400 @ 2.80GHz</u>           | 949                    | 2565     | <a href="#">\$14.99</a>   |
| <u>Intel Core2 Duo SP9400 @ 2.40GHz</u>          | 948                    | 2566     | <a href="#">\$284.00*</a> |
| <u>MediaTek MT6750</u>                           | 948                    | 2567     | NA                        |
| <u>Intel Celeron 3205U @ 1.50GHz</u>             | 946                    | 2568     | <a href="#">\$287.04*</a> |
| <u>VIA Eden X4 C4250 @ 1.2+GHz</u>               | 944                    | 2569     | NA                        |
| <u>AMD Athlon 64 FX-62 Dual Core</u>             | 943                    | 2570     | NA                        |
| <u>AMD A6-9220e</u>                              | 942                    | 2571     | NA                        |
| <u>Intel Celeron J1850 @ 1.99GHz</u>             | 942                    | 2572     | NA                        |
| <u>Intel Core2 Duo P8700 @ 2.53GHz</u>           | 941                    | 2573     | <a href="#">\$45.49*</a>  |
| <u>Intel Xeon 3060 @ 2.40GHz</u>                 | 939                    | 2574     | <a href="#">\$22.99*</a>  |
| <u>AMD Athlon X2 255</u>                         | 938                    | 2575     | NA                        |
| <u>Samsung EXYNOS5433</u>                        | 936                    | 2576     | NA                        |
| <u>Intel Celeron E3500 @ 2.70GHz</u>             | 935                    | 2577     | <a href="#">\$57.99</a>   |
| <u>AMD Phenom II P650 Dual-Core</u>              | 933                    | 2578     | <a href="#">\$35.00*</a>  |
| <u>Intel Core2 Duo T7800 @ 2.60GHz</u>           | 932                    | 2579     | <a href="#">\$607.99*</a> |
| <u>Qualcomm Technologies, Inc MSM8994</u>        | 932                    | 2580     | NA                        |
| <u>tn8</u>                                       | 931                    | 2581     | NA                        |
| <u>AMD Sempron X2 198 Dual-Core</u>              | 930                    | 2582     | NA                        |
| <u>Intel Celeron B840 @ 1.90GHz</u>              | 930                    | 2583     | NA                        |
| <u>Intel Core2 Duo E7300 @ 2.66GHz</u>           | 929                    | 2584     | <a href="#">\$11.95*</a>  |
| <u>Intel Core i5-520UM @ 1.07GHz</u>             | 928                    | 2585     | NA                        |
| <u>Intel Xeon L3406 @ 2.27GHz</u>                | 928                    | 2586     | <a href="#">\$265.19</a>  |
| <u>Intel Atom x5-Z8350 @ 1.44GHz</u>             | 926                    | 2587     | <a href="#">\$21.00*</a>  |
| <u>AMD Athlon 64 X2 Dual Core 6000+</u>          | 925                    | 2588     | <a href="#">\$38.50*</a>  |
| <u>AMD Turion II Ultra Dual-Core Mobile M600</u> | 923                    | 2589     | <a href="#">\$26.76*</a>  |

| CPU Name                                   | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                           |
|--|------------------------|----------|---------------------------|
| <u>AMD E2-9030</u>                         | 922                    | 2590     | NA                        |
| <u>AMD Athlon X2 240</u>                   | 921                    | 2591     | NA                        |
| <u>AMD Athlon 7750 Dual-Core</u>           | 916                    | 2592     | <a href="#">\$79.99*</a>  |
| <u>Intel Core2 Duo P7550 @ 2.26GHz</u>     | 915                    | 2593     | <a href="#">\$229.99*</a> |
| <u>Intel Core2 Duo T9400 @ 2.53GHz</u>     | 913                    | 2594     | <a href="#">\$34.95*</a>  |
| <u>AMD Turion II Dual-Core Mobile M540</u> | 912                    | 2597     | NA                        |
| <u>Intel Pentium E5400 @ 2.70GHz</u>       | 912                    | 2596     | <a href="#">\$12.99</a>   |
| <u>Intel Xeon 5148 @ 2.33GHz</u>           | 912                    | 2595     | <a href="#">\$20.00*</a>  |
| <u>AMD E2-9000</u>                         | 911                    | 2598     | NA                        |
| <u>AMD Opteron 1218</u>                    | 910                    | 2599     | NA                        |
| <u>AMD Opteron 2220 SE</u>                 | 909                    | 2602     | <a href="#">\$25.00*</a>  |
| <u>Intel Core2 Duo P9300 @ 2.26GHz</u>     | 909                    | 2601     | NA                        |
| <u>MediaTek MT6753</u>                     | 909                    | 2600     | NA                        |
| <u>AMD A4-9120e</u>                        | 907                    | 2604     | NA                        |
| <u>Intel Celeron N2920 @ 1.86GHz</u>       | 907                    | 2603     | NA                        |
| <u>Intel Pentium E5300 @ 2.60GHz</u>       | 905                    | 2606     | <a href="#">\$35.00</a>   |
| <u>MT8768WD</u>                            | 905                    | 2605     | NA                        |
| <u>Intel Core2 Duo P8800 @ 2.66GHz</u>     | 903                    | 2607     | <a href="#">\$56.99*</a>  |
| <u>Intel Core2 Duo T8300 @ 2.40GHz</u>     | 903                    | 2608     | <a href="#">\$108.95*</a> |
| <u>Intel Xeon 3.73GHz</u>                  | 901                    | 2609     | NA                        |
| <u>AMD Athlon II N370 Dual-Core</u>        | 899                    | 2611     | NA                        |
| <u>Intel Core2 Duo T9550 @ 2.66GHz</u>     | 899                    | 2610     | <a href="#">\$298.95*</a> |
| <u>AMD Athlon II X2 240</u>                | 898                    | 2612     | <a href="#">\$24.95*</a>  |
| <u>Intel Pentium G620T @ 2.20GHz</u>       | 896                    | 2613     | <a href="#">\$19.99</a>   |
| <u>Qualcomm MSM8937</u>                    | 892                    | 2614     | NA                        |
| <u>Intel Pentium B960 @ 2.20GHz</u>        | 891                    | 2615     | <a href="#">\$38.68*</a>  |
| <u>Intel Core i3-2375M @ 1.50GHz</u>       | 890                    | 2617     | NA                        |
| <u>Qualcomm Technologies, Inc MSM8940</u>  | 890                    | 2616     | NA                        |
| <u>Intel Xeon 5133 @ 2.20GHz</u>           | 887                    | 2618     | NA                        |
| <u>MT8168B</u>                             | 886                    | 2619     | NA                        |
| <u>AMD Phenom X2 Dual-Core GP-7730</u>     | 884                    | 2620     | NA                        |
| <u>AMD Turion II P540 Dual-Core</u>        | 884                    | 2621     | <a href="#">\$49.95*</a>  |



| CPU Name  | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                           |
|---|------------------------|----------|---------------------------|
| <u>AMD Athlon 64 X2 Dual Core 5600+</u>         | 883                    | 2622     | <a href="#">\$107.21*</a> |
| <u>AMD Sempron X2 190</u>                       | 879                    | 2623     | <a href="#">\$83.44*</a>  |
| <u>Intel Core2 Duo E6550 @ 2.33GHz</u>          | 878                    | 2625     | <a href="#">\$19.99</a>   |
| <u>Intel Pentium N3510 @ 1.99GHz</u>            | 878                    | 2624     | NA                        |
| <u>AMD Turion II N550 Dual-Core</u>             | 877                    | 2626     | NA                        |
| <u>ARM Cortex-A72 4 Core 2200 MHz</u>           | 877                    | 2627     | NA                        |
| <u>AMD Athlon 64 X2 Dual Core 5400+</u>         | 876                    | 2628     | <a href="#">\$52.99*</a>  |
| <u>Athlon 64 Dual Core 5600+</u>                | 875                    | 2629     | NA                        |
| <u>Intel Core2 Duo E6600 @ 2.40GHz</u>          | 873                    | 2630     | <a href="#">\$35.09</a>   |
| <u>Intel Core i3-2377M @ 1.50GHz</u>            | 872                    | 2631     | NA                        |
| <u>Samsung Exynos 7580</u>                      | 869                    | 2632     | NA                        |
| <u>AMD Athlon II X2 4450e</u>                   | 867                    | 2634     | NA                        |
| <u>Intel Xeon 3065 @ 2.33GHz</u>                | 867                    | 2633     | <a href="#">\$20.90*</a>  |
| <u>Intel Core2 Duo L9600 @ 2.13GHz</u>          | 865                    | 2635     | NA                        |
| <u>AMD Turion 64 X2 Mobile TL-68</u>            | 861                    | 2637     | <a href="#">\$90.00*</a>  |
| <u>Intel Core i3-2365M @ 1.40GHz</u>            | 861                    | 2636     | NA                        |
| <u>Intel Celeron E3200 @ 2.40GHz</u>            | 860                    | 2638     | <a href="#">\$19.99*</a>  |
| <u>AMD Athlon 7550 Dual-Core</u>                | 859                    | 2639     | <a href="#">\$14.95*</a>  |
| <u>Qualcomm Technologies, Inc SDM429</u>        | 858                    | 2640     | NA                        |
| <u>Intel Core2 Duo P8600 @ 2.40GHz</u>          | 857                    | 2642     | <a href="#">\$49.18*</a>  |
| <u>Intel Xeon 5140 @ 2.33GHz</u>                | 857                    | 2643     | <a href="#">\$36.99*</a>  |
| <u>MT6762V/CR</u>                               | 857                    | 2641     | NA                        |
| <u>AMD Turion II N530 Dual-Core</u>             | 855                    | 2644     | <a href="#">\$30.00*</a>  |
| <u>Samsung Exynos 7870</u>                      | 855                    | 2645     | NA                        |
| <u>Intel Pentium P6200 @ 2.13GHz</u>            | 853                    | 2646     | <a href="#">\$44.95*</a>  |
| <u>Intel Atom x5-Z8330 @ 1.44GHz</u>            | 852                    | 2647     | NA                        |
| <u>Athlon 64 Dual Core 5000+</u>                | 850                    | 2648     | NA                        |
| <u>Intel Pentium 3560Y @ 1.20GHz</u>            | 849                    | 2649     | NA                        |
| <u>MT8766B</u>                                  | 847                    | 2650     | NA                        |
| <u>DO-Regular</u>                               | 846                    | 2651     | NA                        |
| <u>MT6761V/CBB</u>                              | 846                    | 2652     | NA                        |
| <u>AMD TurionX2 Ultra DualCore Mobile ZM-85</u> | 841                    | 2653     | NA                        |

| CPU Name   | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                                  |
|--|------------------------|----------|----------------------------------|
| <a href="#"><u>Intel Xeon 3050 @ 2.13GHz</u></a>                 | 841                    | 2654     | <a href="#"><u>\$157.95*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Pentium E5200 @ 2.50GHz</u></a>             | 840                    | 2655     | <a href="#"><u>\$25.99</u></a>   |
| <a href="#"><u>AMD Opteron 275</u></a>                           | 839                    | 2656     | <a href="#"><u>\$11.46*</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5205 @ 1.86GHz</u></a>                | 838                    | 2657     | <a href="#"><u>\$14.27*</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Xeon E5502 @ 1.87GHz</u></a>                | 837                    | 2658     | <a href="#"><u>\$80.00</u></a>   |
| <a href="#"><u>Intel Core i5-430UM @ 1.20GHz</u></a>             | 836                    | 2659     | NA                               |
| <a href="#"><u>AMD Athlon Dual Core 5000B</u></a>                | 835                    | 2660     | <a href="#"><u>\$95.00*</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core2 Duo P8400 @ 2.26GHz</u></a>           | 833                    | 2661     | <a href="#"><u>\$297.01*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Pentium P6100 @ 2.00GHz</u></a>             | 832                    | 2662     | <a href="#"><u>\$28.44*</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-2367M @ 1.40GHz</u></a>             | 829                    | 2663     | NA                               |
| <a href="#"><u>AMD Athlon Dual Core 5400B</u></a>                | 826                    | 2664     | NA                               |
| <a href="#"><u>AMD Sempron X2 180</u></a>                        | 826                    | 2665     | <a href="#"><u>\$69.40*</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core i3-2357M @ 1.30GHz</u></a>             | 824                    | 2666     | NA                               |
| <a href="#"><u>MediaTek MT8166B</u></a>                          | 824                    | 2667     | NA                               |
| <a href="#"><u>BCM2711</u></a>                                   | 823                    | 2668     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Pentium B940 @ 2.00GHz</u></a>              | 821                    | 2669     | <a href="#"><u>\$29.94*</u></a>  |
| <a href="#"><u>AMD A4-3305M APU</u></a>                          | 820                    | 2671     | <a href="#"><u>\$20.81*</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Atom x5-Z8300 @ 1.44GHz</u></a>             | 820                    | 2670     | <a href="#"><u>\$132.99*</u></a> |
| <a href="#"><u>Intel Celeron 1017U @ 1.60GHz</u></a>             | 819                    | 2672     | NA                               |
| <a href="#"><u>AMD Turion II P560 Dual-Core</u></a>              | 818                    | 2673     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Celeron E3400 @ 2.60GHz</u></a>             | 817                    | 2674     | <a href="#"><u>\$50.81*</u></a>  |
| <a href="#"><u>AMD A4-4355M APU</u></a>                          | 816                    | 2676     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Celeron P4500 @ 1.87GHz</u></a>             | 816                    | 2675     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core2 Duo T7700 @ 2.40GHz</u></a>           | 816                    | 2677     | <a href="#"><u>\$129.95*</u></a> |
| <a href="#"><u>AMD Turion II Ultra Dual-Core Mobile M620</u></a> | 814                    | 2678     | NA                               |
| <a href="#"><u>AMD E2-9000e</u></a>                              | 813                    | 2679     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Celeron 2957U @ 1.40GHz</u></a>             | 809                    | 2680     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Core2 Duo E6540 @ 2.33GHz</u></a>           | 808                    | 2681     | NA                               |
| <a href="#"><u>AMD Opteron 1214 HE</u></a>                       | 806                    | 2682     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Atom Z3580 @ 1.33GHz</u></a>                | 805                    | 2684     | NA                               |
| <a href="#"><u>Intel Celeron E3300 @ 2.50GHz</u></a>             | 805                    | 2683     | <a href="#"><u>\$159.00</u></a>  |
| <a href="#"><u>Intel Core2 Duo T7500 @ 2.20GHz</u></a>           | 804                    | 2686     | <a href="#"><u>\$42.99*</u></a>  |

| CPU Name   | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                           |
|--|------------------------|----------|---------------------------|
| <u>Intel Xeon E5503 @ 2.00GHz</u>                | 804                    | 2685     | <a href="#">\$130.19</a>  |
| <u>AMD Athlon64 X2 Dual Core 4600+</u>           | 803                    | 2687     | NA                        |
| <u>Intel Core2 Duo E4700 @ 2.60GHz</u>           | 803                    | 2688     | <a href="#">\$26.99*</a>  |
| <u>ARM Cortex-A72 4 Core 2000 MHz</u>            | 802                    | 2689     | NA                        |
| <u>Intel Celeron 1007U @ 1.50GHz</u>             | 800                    | 2690     | <a href="#">\$184.99*</a> |
| <u>AMD Athlon 64 X2 Dual Core 5800+</u>          | 797                    | 2691     | <a href="#">\$29.95*</a>  |
| <u>AMD Athlon 5000 Dual-Core</u>                 | 796                    | 2693     | <a href="#">\$39.99*</a>  |
| <u>AMD Athlon Dual Core 5200B</u>                | 796                    | 2692     | NA                        |
| <u>Intel Atom Z3775D @ 1.49GHz</u>               | 794                    | 2694     | NA                        |
| <u>AMD Athlon 64 X2 Dual Core 5200+</u>          | 793                    | 2697     | <a href="#">\$60.00*</a>  |
| <u>Intel Celeron 2955U @ 1.40GHz</u>             | 793                    | 2695     | NA                        |
| <u>Intel Pentium E2220 @ 2.40GHz</u>             | 793                    | 2696     | <a href="#">\$302.50</a>  |
| <u>AMD Turion II P520 Dual-Core</u>              | 790                    | 2698     | NA                        |
| <u>Intel Core2 Duo P7370 @ 2.00GHz</u>           | 790                    | 2699     | NA                        |
| <u>AMD Athlon 7450 Dual-Core</u>                 | 789                    | 2702     | NA                        |
| <u>Intel Pentium 997 @ 1.60GHz</u>               | 789                    | 2700     | NA                        |
| <u>Intel Pentium P6000 @ 1.87GHz</u>             | 789                    | 2703     | NA                        |
| <u>Intel Xeon 3040 @ 1.86GHz</u>                 | 789                    | 2701     | <a href="#">\$25.04*</a>  |
| <u>Intel Core2 Duo E6400 @ 2.13GHz</u>           | 787                    | 2704     | <a href="#">\$42.50*</a>  |
| <u>AMD A4-3310MX APU</u>                         | 785                    | 2705     | NA                        |
| <u>Intel Celeron B830 @ 1.80GHz</u>              | 785                    | 2707     | <a href="#">\$49.99*</a>  |
| <u>Intel Core2 Duo E4600 @ 2.40GHz</u>           | 785                    | 2706     | <a href="#">\$157.95*</a> |
| <u>MT6761V/CD</u>                                | 784                    | 2708     | NA                        |
| <u>AMD A6-4455M APU</u>                          | 783                    | 2711     | NA                        |
| <u>AMD Turion II Dual-Core Mobile M520</u>       | 783                    | 2710     | <a href="#">\$69.10*</a>  |
| <u>Intel Core2 Duo T6670 @ 2.20GHz</u>           | 783                    | 2709     | NA                        |
| <u>AMD A4-9120C</u>                              | 782                    | 2712     | NA                        |
| <u>AMD Opteron 1216</u>                          | 781                    | 2713     | <a href="#">\$54.85*</a>  |
| <u>Intel Core2 Duo E6420 @ 2.13GHz</u>           | 780                    | 2714     | <a href="#">\$39.99*</a>  |
| <u>SAMSUNG Exynos7580</u>                        | 779                    | 2715     | NA                        |
| <u>Intel Celeron B820 @ 1.70GHz</u>              | 776                    | 2718     | <a href="#">\$29.29*</a>  |
| <u>Qualcomm APQ 8084 (Flattened Device Tree)</u> | 776                    | 2717     | NA                        |

| CPU Name                                  | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                            |
|---|------------------------|----------|----------------------------|
| <u>Qualcomm Technologies, Inc MSM8939</u> | 776                    | 2716     | NA                         |
| <u>Intel Celeron B810 @ 1.60GHz</u>       | 775                    | 2719     | <a href="#">\$79.95*</a>   |
| <u>VIA QuadCore L4700 @ 1.2+ GHz</u>      | 773                    | 2720     | NA                         |
| <u>Athlon Dual Core 4850e</u>             | 769                    | 2722     | NA                         |
| <u>Intel Xeon 5130 @ 2.00GHz</u>          | 769                    | 2721     | <a href="#">\$48.99*</a>   |
| <u>Celeron Dual-Core T3500 @ 2.10GHz</u>  | 768                    | 2723     | NA                         |
| <u>AMD Athlon II N350 Dual-Core</u>       | 767                    | 2724     | NA                         |
| <u>Intel Core2 Duo P7450 @ 2.13GHz</u>    | 766                    | 2725     | <a href="#">\$39.99*</a>   |
| <u>Spreadtrum SC9853I-IA</u>              | 766                    | 2726     | NA                         |
| <u>AMD Opteron 280</u>                    | 765                    | 2727     | <a href="#">\$389.77*</a>  |
| <u>Qualcomm Technologies, Inc MSM8952</u> | 764                    | 2728     | NA                         |
| <u>Intel Pentium T4300 @ 2.10GHz</u>      | 763                    | 2731     | <a href="#">\$98.95*</a>   |
| <u>Intel Pentium T4400 @ 2.20GHz</u>      | 763                    | 2729     | NA                         |
| <u>Intel Xeon 5120 @ 1.86GHz</u>          | 763                    | 2730     | <a href="#">\$1,619.99</a> |
| <u>AMD Athlon 64 X2 Dual Core 5000+</u>   | 762                    | 2732     | <a href="#">\$331.49*</a>  |
| <u>AMD Opteron 270</u>                    | 761                    | 2733     | <a href="#">\$249.95*</a>  |
| <u>AMD Athlon Dual Core 5050e</u>         | 759                    | 2734     | <a href="#">\$60.00*</a>   |
| <u>Intel Core2 Duo T7600 @ 2.33GHz</u>    | 758                    | 2735     | <a href="#">\$99.95*</a>   |
| <u>Intel Atom Z3775 @ 1.46GHz</u>         | 755                    | 2737     | <a href="#">\$500.00*</a>  |
| <u>Intel Core i5-470UM @ 1.33GHz</u>      | 755                    | 2736     | NA                         |
| <u>Intel Core2 Duo T6600 @ 2.20GHz</u>    | 755                    | 2738     | <a href="#">\$39.97*</a>   |
| <u>AMD GX-218GL SOC</u>                   | 754                    | 2739     | NA                         |
| <u>Intel Pentium T4500 @ 2.30GHz</u>      | 753                    | 2740     | <a href="#">\$29.95*</a>   |
| <u>Intel Pentium E2200 @ 2.20GHz</u>      | 751                    | 2741     | <a href="#">\$54.00*</a>   |
| <u>Intel Core2 Duo T8100 @ 2.10GHz</u>    | 750                    | 2742     | <a href="#">\$999.99*</a>  |
| <u>Dual-Core AMD Opteron 1220 SE</u>      | 748                    | 2744     | NA                         |
| <u>Intel Celeron 1047UE @ 1.40GHz</u>     | 748                    | 2743     | NA                         |
| <u>Intel Core2 Duo P7570 @ 2.26GHz</u>    | 747                    | 2745     | NA                         |
| <u>AMD Opteron 180</u>                    | 746                    | 2746     | <a href="#">\$119.95*</a>  |
| <u>AMD GX-217GA SOC</u>                   | 744                    | 2747     | NA                         |
| <u>Intel Pentium D 960 @ 3.60GHz</u>      | 743                    | 2748     | NA                         |
| <u>Qualcomm MSM8994</u>                   | 739                    | 2749     | NA                         |

| CPU Name  | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                           |
|---|------------------------|----------|---------------------------|
| <u>AMD Turion 64 X2 Mobile TL-62</u>              | 738                    | 2752     | <a href="#">\$29.00*</a>  |
| <u>Intel Atom Z3770 @ 1.46GHz</u>                 | 738                    | 2750     | <a href="#">\$149.44*</a> |
| <u>Intel Core2 Duo E4500 @ 2.20GHz</u>            | 738                    | 2751     | <a href="#">\$11.00*</a>  |
| <u>AMD Athlon Dual Core 5600B</u>                 | 737                    | 2753     | NA                        |
| <u>Intel Core2 Duo SL9400 @ 1.86GHz</u>           | 737                    | 2754     | <a href="#">\$253.00*</a> |
| <u>Athlon 64 Dual Core 3800+</u>                  | 736                    | 2755     | NA                        |
| <u>AMD Athlon Dual Core 4850e</u>                 | 735                    | 2756     | <a href="#">\$39.00*</a>  |
| <u>AMD Athlon 5200 Dual-Core</u>                  | 734                    | 2758     | <a href="#">\$129.95*</a> |
| <u>Intel Core2 Duo P7350 @ 2.00GHz</u>            | 734                    | 2757     | <a href="#">\$19.99*</a>  |
| <u>AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-87</u> | 733                    | 2760     | <a href="#">\$39.95*</a>  |
| <u>MediaTek MT6761V/WE</u>                        | 733                    | 2759     | NA                        |
| <u>Intel Celeron 2961Y @ 1.10GHz</u>              | 732                    | 2761     | NA                        |
| <u>AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-85</u> | 730                    | 2762     | <a href="#">\$45.00*</a>  |
| <u>Intel Xeon 5150 @ 2.66GHz</u>                  | 728                    | 2763     | <a href="#">\$30.99*</a>  |
| <u>AMD Athlon Dual Core 4850B</u>                 | 727                    | 2765     | NA                        |
| <u>AMD Opteron 1216 HE</u>                        | 727                    | 2767     | NA                        |
| <u>AMD Turion II Dual-Core Mobile M500</u>        | 727                    | 2764     | NA                        |
| <u>Intel Celeron 887 @ 1.50GHz</u>                | 727                    | 2766     | NA                        |
| <u>AMD E2-3000 APU</u>                            | 726                    | 2768     | NA                        |
| <u>AMD Turion II Neo N54L Dual-Core</u>           | 724                    | 2770     | NA                        |
| <u>Intel Core2 Duo T7200 @ 2.00GHz</u>            | 724                    | 2769     | <a href="#">\$109.95*</a> |
| <u>AMD Athlon Dual Core 4450e</u>                 | 721                    | 2771     | <a href="#">\$14.48*</a>  |
| <u>AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-84</u> | 720                    | 2772     | <a href="#">\$18.99*</a>  |
| <u>AMD Athlon 64 X2 Dual Core 4600+</u>           | 716                    | 2773     | <a href="#">\$349.95*</a> |
| <u>Intel Pentium T4200 @ 2.00GHz</u>              | 714                    | 2774     | <a href="#">\$12.00*</a>  |
| <u>Qualcomm Technologies, Inc MSM8929</u>         | 714                    | 2775     | NA                        |
| <u>Intel Celeron E1600 @ 2.40GHz</u>              | 712                    | 2776     | NA                        |
| <u>AMD Athlon II P360 Dual-Core</u>               | 711                    | 2777     | <a href="#">\$19.95*</a>  |
| <u>Intel Core2 Duo T6570 @ 2.10GHz</u>            | 710                    | 2778     | <a href="#">\$38.50*</a>  |
| <u>AMD Athlon 64 FX-60 Dual Core</u>              | 709                    | 2779     | NA                        |
| <u>AMD Turion X2 Dual-Core Mobile RM-75</u>       | 708                    | 2780     | NA                        |
| <u>Intel Core2 Duo T5850 @ 2.16GHz</u>            | 705                    | 2781     | <a href="#">\$27.79*</a>  |

| CPU Name  | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                           |
|---|------------------------|----------|---------------------------|
| <u>AMD Athlon 64 X2 Dual Core 4800+</u>           | 704                    | 2783     | <a href="#">\$149.95*</a> |
| <u>Intel Atom E3840 @ 1.91GHz</u>                 | 704                    | 2782     | NA                        |
| <u>Intel Core2 Duo T6400 @ 2.00GHz</u>            | 703                    | 2784     | <a href="#">\$14.99*</a>  |
| <u>Intel Pentium E2210 @ 2.20GHz</u>              | 702                    | 2785     | NA                        |
| <u>Rockchip RK3368</u>                            | 702                    | 2786     | NA                        |
| <u>Intel Core2 Duo T5900 @ 2.20GHz</u>            | 701                    | 2787     | NA                        |
| <u>Intel Celeron P4600 @ 2.00GHz</u>              | 700                    | 2788     | NA                        |
| <u>Intel Core i3-380UM @ 1.33GHz</u>              | 699                    | 2789     | NA                        |
| <u>AMD Opteron 1214</u>                           | 696                    | 2790     | <a href="#">\$93.03*</a>  |
| <u>AMD Opteron 185</u>                            | 695                    | 2791     | NA                        |
| <u>AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-86</u> | 695                    | 2792     | <a href="#">\$61.00*</a>  |
| <u>AC8257V/WAB</u>                                | 693                    | 2793     | NA                        |
| <u>AMD Turion 64 X2 Mobile TL-64</u>              | 692                    | 2794     | <a href="#">\$39.39*</a>  |
| <u>AMD Turion X2 Dual Core Mobile RM-76</u>       | 691                    | 2795     | NA                        |
| <u>Intel Celeron G470 @ 2.00GHz</u>               | 691                    | 2797     | <a href="#">\$35.15*</a>  |
| <u>Intel Core2 Duo T7300 @ 2.00GHz</u>            | 691                    | 2796     | <a href="#">\$53.99*</a>  |
| <u>Intel Celeron P4505 @ 1.87GHz</u>              | 689                    | 2798     | NA                        |
| <u>Intel Core2 Duo T7250 @ 2.00GHz</u>            | 689                    | 2799     | <a href="#">\$201.48*</a> |
| <u>AMD Athlon X2 Dual Core BE-2400</u>            | 688                    | 2800     | NA                        |
| <u>AMD Athlon II P340 Dual-Core</u>               | 687                    | 2802     | <a href="#">\$39.95*</a>  |
| <u>Intel Core2 Duo T6500 @ 2.10GHz</u>            | 687                    | 2801     | <a href="#">\$14.99*</a>  |
| <u>AMD A4-3300M APU</u>                           | 686                    | 2803     | <a href="#">\$29.99*</a>  |
| <u>AMD Turion II Neo K685 Dual-Core</u>           | 684                    | 2804     | NA                        |
| <u>AMD Opteron 175</u>                            | 682                    | 2805     | NA                        |
| <u>AMD A4-3330MX APU</u>                          | 681                    | 2806     | NA                        |
| <u>Athlon Dual Core 4450e</u>                     | 681                    | 2808     | NA                        |
| <u>Intel Celeron B815 @ 1.60GHz</u>               | 681                    | 2807     | NA                        |
| <u>Intel Core2 Duo L7800 @ 2.00GHz</u>            | 680                    | 2810     | NA                        |
| <u>Intel Pentium D 950 @ 3.40GHz</u>              | 680                    | 2809     | NA                        |
| <u>AMD Athlon II Dual-Core M320</u>               | 679                    | 2811     | <a href="#">\$30.00*</a>  |
| <u>Intel Core2 Duo T5870 @ 2.00GHz</u>            | 678                    | 2812     | NA                        |
| <u>AMD Athlon II Dual-Core M340</u>               | 676                    | 2813     | NA                        |

| CPU Name  | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                           |
|---|------------------------|----------|---------------------------|
| <u>ARM Cortex-A72 4 Core 1500 MHz</u>             | 676                    | 2814     | NA                        |
| <u>AMD Athlon II X2 270u</u>                      | 675                    | 2815     | <a href="#">\$67.67*</a>  |
| <u>Intel Celeron N2910 @ 1.60GHz</u>              | 672                    | 2816     | NA                        |
| <u>Intel Celeron E1400 @ 2.00GHz</u>              | 671                    | 2817     | <a href="#">\$14.00*</a>  |
| <u>Athlon Dual Core 4050e</u>                     | 670                    | 2818     | NA                        |
| <u>AMD Athlon 64 X2 Dual Core 4400+</u>           | 668                    | 2820     | <a href="#">\$298.95*</a> |
| <u>Intel Core2 Duo T5750 @ 2.00GHz</u>            | 668                    | 2819     | <a href="#">\$9.99*</a>   |
| <u>Intel Celeron N3060 @ 1.60GHz</u>              | 667                    | 2821     | <a href="#">\$282.00*</a> |
| <u>Intel Core i3-330UM @ 1.20GHz</u>              | 666                    | 2822     | NA                        |
| <u>VIA QuadCore U4650 @ 1.0+ GHz</u>              | 666                    | 2823     | NA                        |
| <u>AMD Athlon II N330 Dual-Core</u>               | 665                    | 2824     | NA                        |
| <u>Intel Celeron B800 @ 1.50GHz</u>               | 664                    | 2825     | <a href="#">\$24.99*</a>  |
| <u>AMD Athlon II X2 260u</u>                      | 663                    | 2826     | <a href="#">\$83.44*</a>  |
| <u>Intel Celeron J3060 @ 1.60GHz</u>              | 662                    | 2827     | NA                        |
| <u>AMD Athlon 64 X2 Dual Core 3600+</u>           | 660                    | 2829     | <a href="#">\$68.25*</a>  |
| <u>Intel Pentium E2180 @ 2.00GHz</u>              | 660                    | 2828     | <a href="#">\$17.99*</a>  |
| <u>AMD E2-3000M APU</u>                           | 659                    | 2830     | <a href="#">\$42.98*</a>  |
| <u>AMD Turion Dual-Core RM-75</u>                 | 659                    | 2831     | <a href="#">\$21.49*</a>  |
| <u>AMD Athlon II P320 Dual-Core</u>               | 657                    | 2832     | <a href="#">\$19.95*</a>  |
| <u>Intel Core2 Duo E4400 @ 2.00GHz</u>            | 656                    | 2834     | <a href="#">\$42.50*</a>  |
| <u>Intel Core2 Duo T7400 @ 2.16GHz</u>            | 656                    | 2833     | <a href="#">\$149.95*</a> |
| <u>Intel Core2 Duo T5800 @ 2.00GHz</u>            | 655                    | 2835     | NA                        |
| <u>AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-82</u> | 654                    | 2836     | NA                        |
| <u>AMD Athlon 64 X2 Dual Core 4200+</u>           | 653                    | 2838     | <a href="#">\$109.95*</a> |
| <u>Intel Pentium 987 @ 1.50GHz</u>                | 653                    | 2837     | NA                        |
| <u>AMD Turion Dual-Core RM-72</u>                 | 649                    | 2840     | <a href="#">\$29.99*</a>  |
| <u>Intel Celeron E1500 @ 2.20GHz</u>              | 649                    | 2839     | <a href="#">\$19.65*</a>  |
| <u>AMD Opteron 170</u>                            | 648                    | 2841     | NA                        |
| <u>Celeron Dual-Core T3300 @ 2.00GHz</u>          | 646                    | 2842     | <a href="#">\$14.97*</a>  |
| <u>Intel Celeron N3000 @ 1.04GHz</u>              | 645                    | 2843     | NA                        |
| <u>AMD Turion X2 Dual-Core Mobile RM-72</u>       | 644                    | 2844     | <a href="#">\$224.26*</a> |
| <u>AMD Athlon Dual Core 4450B</u>                 | 643                    | 2846     | <a href="#">\$31.00*</a>  |

| CPU Name                                    | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                           |
|---|------------------------|----------|---------------------------|
| <u>Intel Celeron 877 @ 1.40GHz</u>          | 643                    | 2845     | NA                        |
| <u>AMD Athlon 64 X2 QL-66</u>               | 641                    | 2847     | NA                        |
| <u>AMD A4-3320M APU</u>                     | 640                    | 2848     | <a href="#">\$39.00*</a>  |
| <u>Rockchip (Device Tree)</u>               | 636                    | 2849     | NA                        |
| <u>AMD Turion X2 Dual-Core Mobile RM-77</u> | 635                    | 2852     | NA                        |
| <u>Intel Core2 Duo T5300 @ 1.73GHz</u>      | 635                    | 2851     | NA                        |
| <u>Intel Pentium 2129Y @ 1.10GHz</u>        | 635                    | 2850     | <a href="#">\$134.00*</a> |
| <u>AMD Turion X2 Dual-Core Mobile RM-70</u> | 634                    | 2853     | NA                        |
| <u>Intel Core2 Duo T5600 @ 1.83GHz</u>      | 634                    | 2854     | NA                        |
| <u>Samsung EXYNOS5420</u>                   | 633                    | 2855     | NA                        |
| <u>AMD Athlon 64 X2 Dual Core 4000+</u>     | 632                    | 2856     | NA                        |
| <u>Qualcomm MSM8974PRO-AA</u>               | 629                    | 2857     | NA                        |
| <u>Intel Core2 Duo T7100 @ 1.80GHz</u>      | 628                    | 2858     | <a href="#">\$14.99*</a>  |
| <u>AMD Athlon 64 X2 Dual Core 3800+</u>     | 627                    | 2859     | NA                        |
| <u>AMD Turion 64 X2 Mobile TL-66</u>        | 627                    | 2860     | <a href="#">\$89.00*</a>  |
| <u>Intel Pentium 967 @ 1.30GHz</u>          | 626                    | 2862     | NA                        |
| <u>Qualcomm MSM8974PRO-AC</u>               | 626                    | 2861     | NA                        |
| <u>ARM Cortex-A72 2 Core 0 MHz</u>          | 625                    | 2863     | NA                        |
| <u>Intel Atom C2358 @ 1.74GHz</u>           | 625                    | 2865     | NA                        |
| <u>Intel Pentium T3200 @ 2.00GHz</u>        | 625                    | 2864     | <a href="#">\$12.00*</a>  |
| <u>AMD Turion X2 Dual-Core Mobile RM-74</u> | 623                    | 2866     | <a href="#">\$14.95*</a>  |
| <u>Intel Pentium 957 @ 1.20GHz</u>          | 622                    | 2867     | <a href="#">\$134.00*</a> |
| <u>AMD Athlon 64 X2 QL-64</u>               | 621                    | 2869     | NA                        |
| <u>Intel Atom Z3745 @ 1.33GHz</u>           | 621                    | 2868     | <a href="#">\$30.00*</a>  |
| <u>AMD Athlon 64 X2 Dual-Core TK-57</u>     | 620                    | 2870     | NA                        |
| <u>Intel Pentium E2160 @ 1.80GHz</u>        | 618                    | 2871     | <a href="#">\$12.94*</a>  |
| <u>MediaTek MT6761V/WBB</u>                 | 618                    | 2872     | NA                        |
| <u>Intel Core2 Duo L9300 @ 1.60GHz</u>      | 615                    | 2873     | NA                        |
| <u>Intel Atom Z3740D @ 1.33GHz</u>          | 614                    | 2874     | NA                        |
| <u>AMD Athlon II Dual-Core M300</u>         | 610                    | 2875     | NA                        |
| <u>Intel Pentium T3400 @ 2.16GHz</u>        | 610                    | 2876     | <a href="#">\$89.95*</a>  |
| <u>AMD Athlon 64 X2 QL-65</u>               | 609                    | 2877     | <a href="#">\$22.00*</a>  |



| CPU Name  | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                           |
|---|------------------------|----------|---------------------------|
| <u>AMD Turion 64 X2 Mobile TL-60</u>              | 607                    | 2878     | <a href="#">\$15.95*</a>  |
| <u>Intel Core2 Duo L7700 @ 1.80GHz</u>            | 607                    | 2879     | NA                        |
| <u>AMD Athlon II X2 250u</u>                      | 604                    | 2880     | <a href="#">\$24.95*</a>  |
| <u>AMD Turion X2 Dual Core L510</u>               | 603                    | 2884     | NA                        |
| <u>Celeron Dual-Core T3000 @ 1.80GHz</u>          | 603                    | 2883     | NA                        |
| <u>Intel Atom Z3740 @ 1.33GHz</u>                 | 603                    | 2881     | NA                        |
| <u>Rockchip RK3288</u>                            | 603                    | 2882     | NA                        |
| <u>MediaTek MT6737T</u>                           | 602                    | 2885     | NA                        |
| <u>Qualcomm MSM8974</u>                           | 601                    | 2886     | NA                        |
| <u>AMD E1 Micro-6200T APU</u>                     | 600                    | 2888     | NA                        |
| <u>Intel Xeon 5110 @ 1.60GHz</u>                  | 600                    | 2889     | <a href="#">\$35.00*</a>  |
| <u>MT6750V/W</u>                                  | 600                    | 2887     | NA                        |
| <u>Qualcomm MSM8917</u>                           | 599                    | 2890     | NA                        |
| <u>Intel Atom S1260 @ 2.00GHz</u>                 | 596                    | 2892     | <a href="#">\$64.00*</a>  |
| <u>Qualcomm MSM8974PRO-AB</u>                     | 596                    | 2891     | NA                        |
| <u>Intel Celeron J1750 @ 2.41GHz</u>              | 595                    | 2893     | NA                        |
| <u>AMD Athlon 64 X2 Dual Core BE-2300</u>         | 594                    | 2894     | NA                        |
| <u>AMD Opteron 1212</u>                           | 593                    | 2895     | <a href="#">\$290.00*</a> |
| <u>AMD Athlon X2 Dual Core BE-2350</u>            | 591                    | 2896     | NA                        |
| <u>AMD E1-2500 APU</u>                            | 590                    | 2898     | NA                        |
| <u>AMD Turion 64 X2 Mobile TL-58</u>              | 590                    | 2897     | NA                        |
| <u>AMD Turion II Neo N40L Dual-Core</u>           | 589                    | 2899     | NA                        |
| <u>AMD Turion Dual-Core RM-74</u>                 | 588                    | 2900     | NA                        |
| <u>Intel Pentium U5600 @ 1.33GHz</u>              | 587                    | 2901     | NA                        |
| <u>Intel Atom Z3745D @ 1.33GHz</u>                | 585                    | 2903     | NA                        |
| <u>Intel Core2 Duo T5550 @ 1.83GHz</u>            | 585                    | 2902     | NA                        |
| <u>Intel Atom C2338 @ 1.74GHz</u>                 | 584                    | 2905     | NA                        |
| <u>Intel Celeron 847E @ 1.10GHz</u>               | 584                    | 2904     | NA                        |
| <u>AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-80</u> | 583                    | 2907     | <a href="#">\$49.95*</a>  |
| <u>Intel Celeron N2840 @ 2.16GHz</u>              | 583                    | 2906     | NA                        |
| <u>AMD Athlon 64 X2 QL-67</u>                     | 582                    | 2908     | NA                        |
| <u>Intel Xeon MV 3.20GHz</u>                      | 582                    | 2909     | NA                        |

| CPU Name  | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                           |
|---|------------------------|----------|---------------------------|
| <u>Intel Celeron N3050 @ 1.60GHz</u>                      | 581                    | 2910     | <a href="#">\$170.00*</a> |
| <u>MT8766A</u>  | 581                    | 2911     | NA                        |
| <u>AMD Athlon 64 X2 Dual-Core TK-42</u>                   | 577                    | 2913     | NA                        |
| <u>AMD E1-7010 APU</u>                                    | 577                    | 2914     | NA                        |
| <u>Intel Core2 Duo U9600 @ 1.60GHz</u>                    | 577                    | 2912     | NA                        |
| <u>Intel Celeron 1019Y @ 1.00GHz</u>                      | 576                    | 2915     | NA                        |
| <u>Intel Core2 Duo L7500 @ 1.60GHz</u>                    | 575                    | 2916     | NA                        |
| <u>MT6761V/CAB</u>  | 575                    | 2917     | NA                        |
| <u>AMD Athlon 64 X2 Dual Core BE-2350</u>                 | 573                    | 2918     | NA                        |
| <u>AMD Athlon X2 Dual Core BE-2300</u>                    | 570                    | 2919     | <a href="#">\$60.00*</a>  |
| <u>AMD GX-212JC SOC</u>                                   | 570                    | 2920     | NA                        |
| <u>Intel Celeron 857 @ 1.20GHz</u>                        | 569                    | 2921     | NA                        |
| <u>Intel Pentium T2410 @ 2.00GHz</u>                      | 569                    | 2922     | NA                        |
| <u>Intel Celeron J1800 @ 2.41GHz</u>                      | 567                    | 2923     | NA                        |
| <u>AMD Athlon 64 X2 3800+</u>                             | 566                    | 2925     | NA                        |
| <u>Qualcomm MSM 8974 HAMMERHEAD (Flattened Device Tre</u> | 566                    | 2924     | NA                        |
| <u>AMD Turion II Neo K625 Dual-Core</u>                   | 565                    | 2926     | NA                        |
| <u>AMD Athlon X2 Dual Core 6850e</u>                      | 564                    | 2927     | NA                        |
| <u>AMD Sempron Dual Core 2200</u>                         | 563                    | 2928     | <a href="#">\$39.95*</a>  |
| <u>Intel Celeron 867 @ 1.30GHz</u>                        | 562                    | 2929     | <a href="#">\$57.99</a>   |
| <u>AMD Sempron 2650 APU</u>                               | 561                    | 2932     | <a href="#">\$86.99</a>   |
| <u>AMD Turion Dual-Core RM-70</u>                         | 561                    | 2930     | <a href="#">\$25.00*</a>  |
| <u>MT6761V/WAB</u>  | 561                    | 2931     | NA                        |
| <u>Intel Celeron U3600 @ 1.20GHz</u>                      | 560                    | 2933     | NA                        |
| <u>AMD Athlon Dual Core 4050e</u>                         | 559                    | 2934     | NA                        |
| <u>Intel Atom Z3735E @ 1.33GHz</u>                        | 557                    | 2935     | <a href="#">\$117.00*</a> |
| <u>Intel Core2 Duo E6300 @ 1.86GHz</u>                    | 557                    | 2936     | <a href="#">\$42.50*</a>  |
| <u>AMD Sempron Dual Core 2300</u>                         | 555                    | 2937     | <a href="#">\$41.99*</a>  |
| <u>Intel Core2 Duo L7300 @ 1.40GHz</u>                    | 550                    | 2938     | NA                        |
| <u>Intel Celeron @ 1.30GHz</u>                            | 548                    | 2940     | NA                        |
| <u>Intel Celeron N2830 @ 2.16GHz</u>                      | 548                    | 2939     | <a href="#">\$149.99*</a> |
| <u>Intel T1500 @ 1.86GHz</u>                              | 548                    | 2941     | NA                        |

| CPU Name                                   | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                           |
|--|------------------------|----------|---------------------------|
| <u>AMD E1-6015 APU</u>                     | 547                    | 2942     | NA                        |
| <u>AMD E1-6010 APU</u>                     | 544                    | 2943     | NA                        |
| <u>Intel Pentium T2390 @ 1.86GHz</u>       | 543                    | 2944     | NA                        |
| <u>Intel Atom Z3735D @ 1.33GHz</u>         | 540                    | 2945     | NA                        |
| <u>Intel Core2 Duo T5670 @ 1.80GHz</u>     | 539                    | 2946     | NA                        |
| <u>mt6762m</u>                             | 538                    | 2947     | NA                        |
| <u>Intel Core2 Duo E4300 @ 1.80GHz</u>     | 537                    | 2948     | <a href="#">\$42.50*</a>  |
| <u>AMD TurionX2 Dual Core Mobile RM-70</u> | 536                    | 2949     | NA                        |
| <u>Intel Core2 Duo T5450 @ 1.66GHz</u>     | 535                    | 2950     | NA                        |
| <u>Intel Atom Z3735G @ 1.33GHz</u>         | 534                    | 2951     | NA                        |
| <u>AMD Sempron Dual Core 2100</u>          | 533                    | 2952     | <a href="#">\$37.99*</a>  |
| <u>AMD Athlon 64 X2 Dual Core 3400+</u>    | 531                    | 2953     | NA                        |
| <u>AMD Opteron 165</u>                     | 531                    | 2955     | <a href="#">\$550.00*</a> |
| <u>Celeron Dual-Core T3100 @ 1.90GHz</u>   | 531                    | 2954     | <a href="#">\$32.00*</a>  |
| <u>ARM Cortex-A53 4 Core 1800 MHz</u>      | 530                    | 2956     | NA                        |
| <u>Intel Core2 Duo SU9400 @ 1.40GHz</u>    | 529                    | 2957     | NA                        |
| <u>AMD Athlon II Neo K345 Dual-Core</u>    | 527                    | 2958     | NA                        |
| <u>AMD Sempron 130</u>                     | 526                    | 2959     | <a href="#">\$30.00*</a>  |
| <u>AMD Athlon 64 X2 Dual-Core TK-55</u>    | 525                    | 2960     | <a href="#">\$72.74*</a>  |
| <u>Intel Core2 Duo E6320 @ 1.86GHz</u>     | 524                    | 2962     | <a href="#">\$39.99*</a>  |
| <u>MediaTek MT8168A</u>                    | 524                    | 2961     | NA                        |
| <u>Intel Atom Z3735F @ 1.33GHz</u>         | 523                    | 2963     | <a href="#">\$500.00*</a> |
| <u>AMD Athlon 64 X2 QL-62</u>              | 522                    | 2964     | NA                        |
| <u>MT6592</u>                              | 521                    | 2965     | NA                        |
| <u>Intel Celeron T1600 @ 1.66GHz</u>       | 520                    | 2966     | <a href="#">\$19.99*</a>  |
| <u>Intel Pentium T2330 @ 1.60GHz</u>       | 518                    | 2967     | NA                        |
| <u>AMD Athlon 64 FX-57</u>                 | 517                    | 2968     | NA                        |
| <u>Intel Core2 Duo L7400 @ 1.50GHz</u>     | 516                    | 2970     | NA                        |
| <u>Intel T2050 @ 2.00GHz</u>               | 516                    | 2969     | NA                        |
| <u>Intel Celeron N2808 @ 1.58GHz</u>       | 515                    | 2971     | NA                        |
| <u>Intel Pentium D 830 @ 3.00GHz</u>       | 513                    | 2972     | NA                        |
| <u>Intel Atom Z3736F @ 1.33GHz</u>         | 511                    | 2973     | NA                        |

| CPU Name                                       | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                           |
|--|------------------------|----------|---------------------------|
| <u>Amlogic</u>                                 | 510                    | 2975     | NA                        |
| <u>Intel Core2 Duo T5500 @ 1.66GHz</u>         | 510                    | 2974     | NA                        |
| <u>MediaTek MT6735</u>                         | 510                    | 2976     | NA                        |
| <u>Intel Core2 Duo U7300 @ 1.30GHz</u>         | 509                    | 2977     | NA                        |
| <u>Intel Pentium E2140 @ 1.60GHz</u>           | 508                    | 2978     | <a href="#">\$159.00*</a> |
| <u>Rockchip RK3288 (Flattened Device Tree)</u> | 508                    | 2979     | NA                        |
| <u>Intel Celeron N3010 @ 1.04GHz</u>           | 505                    | 2980     | NA                        |
| <u>AMD Athlon 64 X2 Dual-Core TK-53</u>        | 502                    | 2981     | NA                        |
| <u>AMD Sempron 150</u>                         | 498                    | 2983     | <a href="#">\$14.95*</a>  |
| <u>Intel Core Duo T2700 @ 2.33GHz</u>          | 498                    | 2982     | NA                        |
| <u>Intel Pentium D 940 @ 3.20GHz</u>           | 498                    | 2984     | NA                        |
| <u>AMD Turion X2 Dual Core Mobile RM-70</u>    | 497                    | 2986     | <a href="#">\$132.56*</a> |
| <u>MediaTek MT8163</u>                         | 497                    | 2985     | NA                        |
| <u>Intel Core2 Duo T5270 @ 1.40GHz</u>         | 496                    | 2987     | NA                        |
| <u>Intel Celeron E1200 @ 1.60GHz</u>           | 492                    | 2988     | <a href="#">\$89.88*</a>  |
| <u>AMD E2-2000 APU</u>                         | 488                    | 2989     | NA                        |
| <u>Intel Atom Z3770D @ 1.49GHz</u>             | 488                    | 2990     | NA                        |
| <u>AMD Athlon Neo X2 Dual Core L335</u>        | 487                    | 2991     | NA                        |
| <u>Intel Celeron N2806 @ 1.60GHz</u>           | 486                    | 2993     | NA                        |
| <u>MediaTek MT6762V/CN</u>                     | 486                    | 2992     | NA                        |
| <u>Intel Core2 Duo U9300 @ 1.20GHz</u>         | 485                    | 2994     | NA                        |
| <u>AMD Athlon 64 3100+</u>                     | 484                    | 2995     | NA                        |
| <u>Intel Celeron G460 @ 1.80GHz</u>            | 483                    | 2997     | <a href="#">\$55.00*</a>  |
| <u>Intel Core2 Duo T5250 @ 1.50GHz</u>         | 483                    | 2996     | <a href="#">\$89.95*</a>  |
| <u>Intel Atom D2700 @ 2.13GHz</u>              | 481                    | 2998     | NA                        |
| <u>AMD Sempron 145</u>                         | 480                    | 2999     | <a href="#">\$35.99</a>   |
| <u>Intel Celeron G465 @ 1.90GHz</u>            | 480                    | 3000     | <a href="#">\$38.77</a>   |
| <u>Intel Xeon 3.20GHz</u>                      | 478                    | 3001     | NA                        |
| <u>Intel Celeron N2815 @ 1.86GHz</u>           | 477                    | 3002     | NA                        |
| <u>AMD Athlon Neo X2 Dual Core L325</u>        | 476                    | 3004     | NA                        |
| <u>Intel Core2 Duo L7100 @ 1.20GHz</u>         | 476                    | 3005     | NA                        |
| <u>Intel Pentium SU4100 @ 1.30GHz</u>          | 476                    | 3003     | NA                        |

| CPU Name   | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                           |
|--|------------------------|----------|---------------------------|
| <u>Intel T1400 @ 1.73GHz</u>                       | 475                    | 3006     | <a href="#">\$15.00*</a>  |
| <u>AMD E1-2200 APU</u>                             | 474                    | 3007     | NA                        |
| <u>AMD Sempron 140</u>                             | 473                    | 3008     | <a href="#">\$11.95*</a>  |
| <u>Intel Celeron U3400 @ 1.07GHz</u>               | 473                    | 3009     | NA                        |
| <u>Intel Pentium D 915 @ 2.80GHz</u>               | 472                    | 3010     | NA                        |
| <u>AMD TurionX2 Dual Core Mobile RM-72</u>         | 471                    | 3011     | NA                        |
| <u>Intel Pentium Extreme Edition 955 @ 3.46GHz</u> | 469                    | 3012     | <a href="#">\$31.23*</a>  |
| <u>Qualcomm APQ8084</u>                            | 468                    | 3013     | NA                        |
| <u>AMD Athlon 64 FX-59</u>                         | 465                    | 3016     | NA                        |
| <u>AMD Athlon 64 X2 QL-60</u>                      | 465                    | 3015     | NA                        |
| <u>AMD E-350D APU</u>                              | 465                    | 3017     | NA                        |
| <u>Intel Celeron N2810 @ 2.00GHz</u>               | 465                    | 3014     | <a href="#">\$139.99*</a> |
| <u>AMD Athlon 64 X2 Dual Core TK-53</u>            | 463                    | 3018     | <a href="#">\$295.11*</a> |
| <u>AMD Athlon 64 X2 Dual Core TK-55</u>            | 463                    | 3019     | <a href="#">\$57.74*</a>  |
| <u>AMD G-T56N</u>                                  | 460                    | 3021     | NA                        |
| <u>Intel Atom E3827 @ 1.74GHz</u>                  | 460                    | 3020     | NA                        |
| <u>Intel Celeron 847 @ 1.10GHz</u>                 | 460                    | 3022     | <a href="#">\$315.00*</a> |
| <u>AMD E2-1800 APU</u>                             | 459                    | 3024     | NA                        |
| <u>Intel Core2 Duo T5470 @ 1.60GHz</u>             | 459                    | 3023     | NA                        |
| <u>AMD Opteron 154</u>                             | 457                    | 3026     | NA                        |
| <u>QCT APQ8064 FLO</u>                             | 457                    | 3025     | NA                        |
| <u>AMD Athlon Neo X2 Dual Core 6850e</u>           | 456                    | 3027     | NA                        |
| <u>Intel Pentium T2370 @ 1.73GHz</u>               | 455                    | 3028     | <a href="#">\$35.00*</a>  |
| <u>AMD Turion 64 X2 Mobile TL-56</u>               | 453                    | 3029     | <a href="#">\$65.40*</a>  |
| <u>Unisoc SC9832e</u>                              | 453                    | 3030     | NA                        |
| <u>AMD Opteron 254</u>                             | 451                    | 3031     | NA                        |
| <u>Intel Core Duo T2600 @ 2.16GHz</u>              | 449                    | 3032     | NA                        |
| <u>AMD Turion 64 X2 Mobile TL-50</u>               | 448                    | 3034     | <a href="#">\$18.99*</a>  |
| <u>SAMSUNG JF</u>                                  | 448                    | 3033     | NA                        |
| <u>Intel Celeron N2807 @ 1.58GHz</u>               | 447                    | 3036     | NA                        |
| <u>QCT APQ8064 DEB</u>                             | 447                    | 3035     | NA                        |
| <u>AMD A4-1200 APU</u>                             | 445                    | 3037     | NA                        |

| CPU Name  | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                           |
|---|------------------------|----------|---------------------------|
| <u>Intel Celeron SU2300 @ 1.20GHz</u>                     | 445                    | 3038     | NA                        |
| <u>ARM Cortex-A53 4 Core 1400 MHz</u>                     | 444                    | 3039     | NA                        |
| <u>Intel Celeron 925 @ 2.30GHz</u>                        | 444                    | 3040     | NA                        |
| <u>AMD G-T56E</u>   | 442                    | 3041     | NA                        |
| <u>Intel Celeron N2820 @ 2.13GHz</u>                      | 440                    | 3042     | <a href="#">\$225.00*</a> |
| <u>Qualcomm Technologies, Inc MSM8917</u>                 | 440                    | 3043     | NA                        |
| <u>Intel Pentium U5400 @ 1.20GHz</u>                      | 439                    | 3044     | NA                        |
| <u>Intel Atom D2701 @ 2.13GHz</u>                         | 438                    | 3045     | NA                        |
| <u>AMD Athlon II Neo N36L Dual-Core</u>                   | 436                    | 3046     | NA                        |
| <u>ARM Cortex-A53 4 Core 1512 MHz</u>                     | 434                    | 3047     | NA                        |
| <u>Intel Atom D2560 @ 2.00GHz</u>                         | 433                    | 3049     | NA                        |
| <u>Intel Celeron 450 @ 2.20GHz</u>                        | 433                    | 3048     | <a href="#">\$38.99*</a>  |
| <u>Qualcomm Technologies, Inc QM215</u>                   | 433                    | 3050     | NA                        |
| <u>Sony Mobile fusion3</u>                                | 433                    | 3051     | NA                        |
| <u>AMD Turion Neo X2 Dual Core L625</u>                   | 431                    | 3052     | NA                        |
| <u>AMD Athlon LE-1640</u>                                 | 430                    | 3055     | <a href="#">\$89.95*</a>  |
| <u>Generic DT based system</u>                            | 430                    | 3054     | NA                        |
| <u>Intel Pentium T2310 @ 1.46GHz</u>                      | 430                    | 3053     | NA                        |
| <u>AMD A4-1250 APU</u>                                    | 428                    | 3058     | NA                        |
| <u>AMD Opteron 152</u>                                    | 428                    | 3057     | NA                        |
| <u>MediaTek MT6737</u>                                    | 428                    | 3056     | NA                        |
| <u>Intel Celeron G440 @ 1.60GHz</u>                       | 426                    | 3059     | <a href="#">\$100.00</a>  |
| <u>Intel Xeon 3.00GHz</u>                                 | 425                    | 3060     | NA                        |
| <u>Intel Atom D525 @ 1.80GHz</u>                          | 423                    | 3061     | NA                        |
| <u>AMD E-450 APU</u>                                      | 422                    | 3062     | NA                        |
| <u>AMD Athlon LE-1620</u>                                 | 421                    | 3063     | <a href="#">\$18.00*</a>  |
| <u>Intel Core Duo T2500 @ 2.00GHz</u>                     | 419                    | 3064     | <a href="#">\$119.99*</a> |
| <u>AMD Athlon LE-1660</u>                                 | 416                    | 3065     | NA                        |
| <u>AMD G-T48E</u>   | 416                    | 3066     | NA                        |
| <u>Samsung GrandPrimePlus LTE LTN OPEN rev04 board ba</u> | 415                    | 3067     | NA                        |
| <u>AMD E-350</u>  | 413                    | 3068     | NA                        |
| <u>AMD Athlon 1640B</u>                                   | 412                    | 3070     | <a href="#">\$50.00*</a>  |

| CPU Name                                  | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                           |
|---|------------------------|----------|---------------------------|
| <u>AMD Athlon LE-1600</u>                 | 412                    | 3069     | <a href="#">\$21.00*</a>  |
| <u>Intel Core2 Duo T5200 @ 1.60GHz</u>    | 409                    | 3071     | NA                        |
| <u>ARM Cortex-A53 4 Core 1296 MHz</u>     | 408                    | 3073     | NA                        |
| <u>Intel Atom N2800 @ 1.86GHz</u>         | 408                    | 3072     | NA                        |
| <u>AMD E1-2100 APU</u>                    | 407                    | 3074     | NA                        |
| <u>Intel Atom D2550 @ 1.86GHz</u>         | 405                    | 3075     | NA                        |
| <u>MT8735P</u>                            | 405                    | 3076     | NA                        |
| <u>AMD Athlon 64 FX-55</u>                | 404                    | 3077     | <a href="#">\$65.00*</a>  |
| <u>Intel Core Duo L2500 @ 1.83GHz</u>     | 404                    | 3078     | NA                        |
| <u>Intel Xeon 3.60GHz</u>                 | 403                    | 3079     | <a href="#">\$851.00*</a> |
| <u>AMD E-350 APU</u>                      | 401                    | 3080     | NA                        |
| <u>AMD Geode NX 2400+</u>                 | 400                    | 3083     | NA                        |
| <u>AMD Sempron LE-1300</u>                | 400                    | 3084     | <a href="#">\$27.00*</a>  |
| <u>AMD Turion 64 Mobile ML-42</u>         | 400                    | 3082     | NA                        |
| <u>Intel Core i7-2630UM @ 1.60GHz</u>     | 400                    | 3081     | NA                        |
| <u>QCT APQ8064 MAKO</u>                   | 399                    | 3085     | NA                        |
| <u>MediaTek MT6739WW</u>                  | 397                    | 3086     | NA                        |
| <u>Intel Celeron 900 @ 2.20GHz</u>        | 396                    | 3087     | <a href="#">\$18.99*</a>  |
| <u>Intel Core Duo T2450 @ 2.00GHz</u>     | 395                    | 3088     | NA                        |
| <u>AMD Athlon 64 3700+</u>                | 394                    | 3089     | <a href="#">\$89.95*</a>  |
| <u>AMD E1-1500 APU</u>                    | 393                    | 3092     | NA                        |
| <u>AMD Opteron 150</u>                    | 393                    | 3093     | <a href="#">\$40.00*</a>  |
| <u>Intel Xeon 3.80GHz</u>                 | 393                    | 3094     | <a href="#">\$851.00*</a> |
| <u>Qualcomm Technologies, Inc MSM8920</u> | 393                    | 3091     | NA                        |
| <u>VIA Nano X2 U4025 @ 1.2 GHz</u>        | 393                    | 3090     | NA                        |
| <u>AMD Opteron 148</u>                    | 392                    | 3095     | NA                        |
| <u>Intel Celeron 807 @ 1.50GHz</u>        | 392                    | 3096     | NA                        |
| <u>Intel Atom D510 @ 1.66GHz</u>          | 388                    | 3097     | <a href="#">\$97.16*</a>  |
| <u>Intel Core Duo L2300 @ 1.50GHz</u>     | 387                    | 3098     | NA                        |
| <u>Intel Atom E3825 @ 1.33GHz</u>         | 385                    | 3101     | <a href="#">\$70.32*</a>  |
| <u>Intel Pentium 4 3.73GHz</u>            | 385                    | 3099     | NA                        |
| <u>MediaTek MT6737M</u>                   | 385                    | 3100     | NA                        |

| CPU Name                                     | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                          |
|--|------------------------|----------|--------------------------|
| <u>AMD Turion 64 Mobile ML-44</u>            | 384                    | 3103     | NA                       |
| <u>AMD Turion 64 X2 Mobile TL-52</u>         | 384                    | 3102     | NA                       |
| <u>Samsung Exynos 7570</u>                   | 383                    | 3104     | NA                       |
| <u>Intel Pentium T2130 @ 1.86GHz</u>         | 382                    | 3105     | NA                       |
| <u>QCT APQ8064 AWIFI</u>                     | 382                    | 3106     | NA                       |
| <u>AMD Athlon X2 Dual Core L310</u>          | 379                    | 3107     | NA                       |
| <u>AMD E1-1200 APU</u>                       | 378                    | 3108     | NA                       |
| <u>AMD Athlon 64 3300+</u>                   | 375                    | 3111     | NA                       |
| <u>AMD Athlon 64 3400+</u>                   | 375                    | 3110     | <a href="#">\$99.95*</a> |
| <u>Intel Xeon 3.40GHz</u>                    | 375                    | 3112     | NA                       |
| <u>MT8735</u>                                | 375                    | 3109     | NA                       |
| <u>Intel Pentium D 805 @ 2.66GHz</u>         | 374                    | 3113     | NA                       |
| <u>AMD V140</u>                              | 372                    | 3114     | <a href="#">\$49.95*</a> |
| <u>Intel Celeron D 360 @ 3.46GHz</u>         | 372                    | 3115     | NA                       |
| <u>Intel Atom 330 @ 1.60GHz</u>              | 371                    | 3116     | NA                       |
| <u>Intel Celeron 827E @ 1.40GHz</u>          | 371                    | 3117     | NA                       |
| <u>Intel Celeron 440 @ 2.00GHz</u>           | 368                    | 3118     | <a href="#">\$44.95*</a> |
| <u>AMD Athlon 64 3500+</u>                   | 366                    | 3119     | <a href="#">\$79.95*</a> |
| <u>Intel Core2 Duo U7500 @ 1.06GHz</u>       | 366                    | 3120     | NA                       |
| <u>Intel Celeron 550 @ 2.00GHz</u>           | 365                    | 3121     | <a href="#">\$54.95*</a> |
| <u>Intel Celeron 560 @ 2.13GHz</u>           | 365                    | 3122     | <a href="#">\$69.95*</a> |
| <u>AMD Sempron 3600+</u>                     | 364                    | 3125     | <a href="#">\$15.00*</a> |
| <u>Intel Core Duo T2350 @ 1.86GHz</u>        | 364                    | 3124     | NA                       |
| <u>MT8765WB</u>                              | 364                    | 3123     | NA                       |
| <u>AMD E-300 APU</u>                         | 362                    | 3129     | NA                       |
| <u>AMD Turion 64 Mobile MK-38</u>            | 362                    | 3126     | NA                       |
| <u>AMD V120</u>                              | 362                    | 3128     | NA                       |
| <u>ARM ARMv7 rev 4 (v7I) 4 Core 1200 MHz</u> | 362                    | 3130     | NA                       |
| <u>Manta</u>                                 | 362                    | 3127     | NA                       |
| <u>AMD Sempron 3800+</u>                     | 360                    | 3131     | <a href="#">\$14.99*</a> |
| <u>AMD Athlon II 160u</u>                    | 358                    | 3132     | <a href="#">\$29.99*</a> |
| <u>AMD Athlon II 170u</u>                    | 357                    | 3134     | <a href="#">\$24.00*</a> |



| CPU Name                                  | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                           |
|---|------------------------|----------|---------------------------|
| <u>AMD Athlon X2 Dual Core 3250e</u>      | 357                    | 3133     | NA                        |
| <u>Mobile AMD Athlon 64 3700+</u>         | 356                    | 3135     | NA                        |
| <u>Qualcomm Technologies, Inc QCM2150</u> | 356                    | 3137     | NA                        |
| <u>Rockchip RK3328</u>                    | 356                    | 3136     | NA                        |
| <u>Qualcomm Technologies, Inc MSM8916</u> | 355                    | 3138     | NA                        |
| <u>AMD Sempron LE-1200</u>                | 349                    | 3140     | <a href="#">\$14.95*</a>  |
| <u>Intel Core Duo T2400 @ 1.83GHz</u>     | 349                    | 3139     | <a href="#">\$16.00*</a>  |
| <u>ARM Cortex-A53 4 Core 1152 MHz</u>     | 348                    | 3143     | NA                        |
| <u>Intel Core Duo L2400 @ 1.66GHz</u>     | 348                    | 3142     | NA                        |
| <u>Intel Pentium T2080 @ 1.73GHz</u>      | 348                    | 3141     | <a href="#">\$159.95*</a> |
| <u>Intel Core Duo T2250 @ 1.73GHz</u>     | 347                    | 3144     | NA                        |
| <u>AMD Opteron 146</u>                    | 346                    | 3145     | <a href="#">\$35.00*</a>  |
| <u>Intel Core2 Duo U7700 @ 1.33GHz</u>    | 345                    | 3146     | NA                        |
| <u>Intel Celeron 570 @ 2.26GHz</u>        | 344                    | 3148     | NA                        |
| <u>Mobile Intel Pentium 4 3.33GHz</u>     | 344                    | 3147     | NA                        |
| <u>AMD Athlon II Neo K325 Dual-Core</u>   | 343                    | 3149     | <a href="#">\$25.99*</a>  |
| <u>MediaTek MT8167B</u>                   | 342                    | 3150     | NA                        |
| <u>Intel 2.80GHz</u>                      | 341                    | 3151     | NA                        |
| <u>AMD Athlon TF-36</u>                   | 338                    | 3152     | NA                        |
| <u>AMD Sempron M100</u>                   | 338                    | 3154     | <a href="#">\$12.00*</a>  |
| <u>Qualcomm MSM8928</u>                   | 338                    | 3153     | NA                        |
| <u>AMD V160</u>                           | 337                    | 3155     | NA                        |
| <u>ARM Cortex-A7 4 Core 1368 MHz</u>      | 337                    | 3156     | NA                        |
| <u>AMD Turion 64 Mobile ML-40</u>         | 336                    | 3157     | NA                        |
| <u>Intel Atom N570 @ 1.66GHz</u>          | 335                    | 3160     | <a href="#">\$86.00*</a>  |
| <u>Intel Celeron N2805 @ 1.46GHz</u>      | 335                    | 3159     | NA                        |
| <u>Mobile AMD Sempron 3800+</u>           | 335                    | 3158     | NA                        |
| <u>AMD Turion 64 Mobile MK-36</u>         | 334                    | 3163     | NA                        |
| <u>AMD Turion 64 Mobile ML-37</u>         | 334                    | 3161     | <a href="#">\$25.99*</a>  |
| <u>MediaTek MT6739WA</u>                  | 334                    | 3162     | NA                        |
| <u>AMD Athlon 2850e</u>                   | 333                    | 3165     | NA                        |
| <u>Mobile AMD Athlon 64 3400+</u>         | 333                    | 3164     | NA                        |

| CPU Name  | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                           |
|---|------------------------|----------|---------------------------|
| <u>AMD Athlon 64 3200+</u>                                | 332                    | 3168     | <a href="#">\$149.95*</a> |
| <u>Qualcomm MSM8228</u>                                   | 332                    | 3167     | NA                        |
| <u>Qualcomm Technologies, Inc APQ8016</u>                 | 332                    | 3166     | NA                        |
| <u>ARM Cortex-A53 4 Core 1200 MHz</u>                     | 331                    | 3169     | NA                        |
| <u>Intel Pentium T2060 @ 1.60GHz</u>                      | 328                    | 3170     | NA                        |
| <u>Mobile AMD Athlon 64 3200+</u>                         | 326                    | 3171     | NA                        |
| <u>Intel Atom N2600 @ 1.60GHz</u>                         | 323                    | 3172     | NA                        |
| <u>Intel Core Duo T2300 @ 1.66GHz</u>                     | 323                    | 3173     | NA                        |
| <u>AMD Athlon 64 4000+</u>                                | 321                    | 3174     | <a href="#">\$99.95*</a>  |
| <u>Mobile AMD Sempron 3400+</u>                           | 321                    | 3175     | NA                        |
| <u>Intel Pentium 4 3.60GHz</u>                            | 320                    | 3176     | NA                        |
| <u>Qualcomm Technologies, Inc APQ8017</u>                 | 318                    | 3177     | NA                        |
| <u>AMD C-60 APU</u>                                       | 317                    | 3178     | NA                        |
| <u>AMD Opteron 144</u>                                    | 316                    | 3179     | <a href="#">\$29.95*</a>  |
| <u>Intel Atom N550 @ 1.50GHz</u>                          | 316                    | 3181     | <a href="#">\$86.00*</a>  |
| <u>Intel Core2 Duo U7600 @ 1.20GHz</u>                    | 316                    | 3180     | NA                        |
| <u>AMD Sempron 3300+</u>                                  | 315                    | 3186     | <a href="#">\$20.00*</a>  |
| <u>AMD Sempron LE-1100</u>                                | 315                    | 3182     | <a href="#">\$34.95*</a>  |
| <u>AMD Turion 64 Mobile MT-37</u>                         | 315                    | 3185     | NA                        |
| <u>Intel Pentium 4 3.00GHz</u>                            | 315                    | 3184     | NA                        |
| <u>VIA Eden X2 U4200 @ 1.0+ GHz</u>                       | 315                    | 3183     | NA                        |
| <u>Intel Celeron D 420 @ 1.60GHz</u>                      | 313                    | 3187     | NA                        |
| <u>Intel Core Duo T2050 @ 1.60GHz</u>                     | 313                    | 3189     | NA                        |
| <u>Intel Pentium 4 3.80GHz</u>                            | 313                    | 3190     | NA                        |
| <u>Mobile AMD Athlon 64 4000+</u>                         | 313                    | 3188     | NA                        |
| <u>Samsung GrandPrimePlus LTE CIS rev04 board based o</u> | 312                    | 3191     | NA                        |
| <u>AMD Z-01</u>   | 308                    | 3192     | NA                        |
| <u>Intel Celeron M 530 @ 1.73GHz</u>                      | 307                    | 3193     | NA                        |
| <u>AMD Athlon 64 3000+</u>                                | 303                    | 3195     | <a href="#">\$20.00*</a>  |
| <u>MT6735P</u>  | 303                    | 3194     | NA                        |
| <u>AMD Athlon II Neo K125</u>                             | 302                    | 3198     | NA                        |
| <u>Intel Pentium 4 3.20GHz</u>                            | 302                    | 3196     | NA                        |

| CPU Name                                  | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                           |
|---|------------------------|----------|---------------------------|
| <u>Mobile AMD Sempron 3600+</u>           | 302                    | 3197     | NA                        |
| <u>AMD Sempron LE-1250</u>                | 301                    | 3199     | <a href="#">\$99.99*</a>  |
| <u>AMD C-70 APU</u>                       | 300                    | 3200     | NA                        |
| <u>Intel Pentium 4 3.40GHz</u>            | 299                    | 3201     | NA                        |
| <u>AMD Athlon II Neo K145</u>             | 298                    | 3205     | NA                        |
| <u>AMD Sempron 3100+</u>                  | 298                    | 3204     | <a href="#">\$65.00*</a>  |
| <u>AMD Sempron M120</u>                   | 298                    | 3203     | NA                        |
| <u>Intel Atom Z2760 @ 1.80GHz</u>         | 298                    | 3202     | NA                        |
| <u>Intel Celeron 540 @ 1.86GHz</u>        | 296                    | 3206     | NA                        |
| <u>AMD Athlon 64 2800+</u>                | 295                    | 3208     | <a href="#">\$99.99*</a>  |
| <u>Intel Pentium 4 3.46GHz</u>            | 295                    | 3207     | NA                        |
| <u>MediaTek MT8735B</u>                   | 294                    | 3212     | NA                        |
| <u>Mobile AMD Sempron 3300+</u>           | 294                    | 3211     | NA                        |
| <u>Qualcomm MSM8626</u>                   | 294                    | 3209     | NA                        |
| <u>Unisoc SC7731e</u>                     | 294                    | 3210     | NA                        |
| <u>AMD Athlon 64 3800+</u>                | 292                    | 3213     | <a href="#">\$131.01*</a> |
| <u>AMD Sempron 3400+</u>                  | 292                    | 3214     | <a href="#">\$86.68*</a>  |
| <u>Intel Pentium M 2.10GHz</u>            | 292                    | 3216     | NA                        |
| <u>Qualcomm Technologies, Inc MSM8216</u> | 292                    | 3215     | NA                        |
| <u>AMD Athlon 2800+</u>                   | 291                    | 3218     | <a href="#">\$109.95*</a> |
| <u>Qualcomm APQ8026</u>                   | 291                    | 3217     | NA                        |
| <u>Qualcomm MSM8926</u>                   | 291                    | 3219     | NA                        |
| <u>AMD C-60</u>                           | 290                    | 3220     | NA                        |
| <u>Mobile AMD Sempron 3500+</u>           | 290                    | 3221     | NA                        |
| <u>Qualcomm Technologies, Inc APQ8009</u> | 289                    | 3222     | NA                        |
| <u>AMD Sempron 3200+</u>                  | 288                    | 3224     | <a href="#">\$124.68*</a> |
| <u>Spreadtrum SC7731e</u>                 | 288                    | 3223     | NA                        |
| <u>Intel Celeron 530 @ 1.73GHz</u>        | 287                    | 3225     | <a href="#">\$13.00*</a>  |
| <u>AMD Turion 64 Mobile MT-32</u>         | 286                    | 3226     | NA                        |
| <u>AMD Turion 64 Mobile ML-32</u>         | 285                    | 3229     | NA                        |
| <u>ARM Cortex-A53 4 Core 0 MHz</u>        | 285                    | 3228     | NA                        |
| <u>Intel Celeron 430 @ 1.80GHz</u>        | 285                    | 3227     | <a href="#">\$57.99</a>   |

| CPU Name                                  | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                          |
|---|------------------------|----------|--------------------------|
| <u>Intel Celeron D 352 @ 3.20GHz</u>      | 283                    | 3230     | NA                       |
| <u>AMD Athlon Neo MV-40</u>               | 282                    | 3232     | NA                       |
| <u>AMD Athlon XP 3100+</u>                | 282                    | 3231     | NA                       |
| <u>AMD Athlon XP 3200+</u>                | 281                    | 3233     | NA                       |
| <u>Intel Pentium M 1.80GHz</u>            | 280                    | 3234     | NA                       |
| <u>UNIVERSAL3475</u>                      | 280                    | 3235     | NA                       |
| <u>AMD Turion 64 Mobile MT-34</u>         | 279                    | 3236     | NA                       |
| <u>VIA Nano L2100@1800MHz</u>             | 279                    | 3237     | NA                       |
| <u>Intel Celeron 420 @ 1.60GHz</u>        | 278                    | 3238     | <a href="#">\$76.99</a>  |
| <u>AMD Turion 64 Mobile ML-30</u>         | 277                    | 3240     | NA                       |
| <u>AMD Turion 64 Mobile ML-34</u>         | 277                    | 3241     | NA                       |
| <u>Mobile AMD Sempron 3100+</u>           | 277                    | 3239     | NA                       |
| <u>AMD Athlon XP 2900+</u>                | 276                    | 3242     | NA                       |
| <u>Intel Atom D2500 @ 1.86GHz</u>         | 275                    | 3243     | NA                       |
| <u>AMD Athlon 2650e</u>                   | 274                    | 3244     | <a href="#">\$19.00*</a> |
| <u>Intel Pentium M 2.13GHz</u>            | 271                    | 3245     | NA                       |
| <u>ARM Cortex-A7 4 Core 1200 MHz</u>      | 270                    | 3246     | NA                       |
| <u>Intel Pentium M 2.00GHz</u>            | 270                    | 3248     | NA                       |
| <u>VIA Nano U2250 (1.6GHz Capable)</u>    | 270                    | 3247     | NA                       |
| <u>Mobile AMD Sempron 3000+</u>           | 269                    | 3249     | NA                       |
| <u>AMD Athlon TF-20</u>                   | 268                    | 3250     | NA                       |
| <u>AMD Sempron 3000+</u>                  | 268                    | 3251     | <a href="#">\$34.95*</a> |
| <u>AMD Sempron 210U</u>                   | 267                    | 3252     | NA                       |
| <u>Intel Celeron 3.20GHz</u>              | 267                    | 3253     | NA                       |
| <u>Intel Celeron M 723 @ 1.20GHz</u>      | 267                    | 3254     | NA                       |
| <u>Qualcomm MSM8226</u>                   | 265                    | 3255     | NA                       |
| <u>Qualcomm Technologies, Inc MSM8909</u> | 264                    | 3256     | NA                       |
| <u>AMD G-T40E</u>                         | 263                    | 3260     | NA                       |
| <u>Intel Celeron 3.33GHz</u>              | 263                    | 3258     | NA                       |
| <u>Intel Celeron 743 @ 1.30GHz</u>        | 263                    | 3257     | NA                       |
| <u>VIA Eden C1050@1.06GHz</u>             | 263                    | 3259     | NA                       |
| <u>AMD Athlon XP 3000+</u>                | 262                    | 3262     | <a href="#">\$79.70*</a> |

| CPU Name                                | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                          |
|---|------------------------|----------|--------------------------|
| <u>AMD Z-60 APU</u>                     | 262                    | 3261     | NA                       |
| <u>AMD Sempron SI-42</u>                | 261                    | 3263     | <a href="#">\$29.99*</a> |
| <u>AMD Athlon XP 2800+</u>              | 260                    | 3264     | NA                       |
| <u>AMD C-50</u>                         | 260                    | 3267     | NA                       |
| <u>Intel Xeon 2.80GHz</u>               | 260                    | 3265     | NA                       |
| <u>Rockchip RK3326</u>                  | 260                    | 3266     | NA                       |
| <u>AMD Sempron SI-40</u>                | 257                    | 3268     | <a href="#">\$12.00*</a> |
| <u>AMD Athlon XP 2700+</u>              | 256                    | 3270     | <a href="#">\$84.79*</a> |
| <u>Intel Atom E3826 @ 1.46GHz</u>       | 256                    | 3271     | NA                       |
| <u>Mobile AMD Sempron 2600+</u>         | 256                    | 3269     | NA                       |
| <u>Intel Core Duo U2400 @ 1.06GHz</u>   | 255                    | 3272     | NA                       |
| <u>AMD Turion 64 Mobile ML-28</u>       | 254                    | 3273     | NA                       |
| <u>VIA Nano L2007@1600MHz</u>           | 254                    | 3274     | NA                       |
| <u>AMD Sempron 2600+</u>                | 253                    | 3276     | <a href="#">\$34.95*</a> |
| <u>Intel Core Solo T1400 @ 1.83GHz</u>  | 253                    | 3275     | NA                       |
| <u>Intel Celeron M 1.70GHz</u>          | 252                    | 3277     | NA                       |
| <u>Intel Core2 Solo U3500 @ 1.40GHz</u> | 252                    | 3279     | NA                       |
| <u>msm8960dt</u>                        | 252                    | 3278     | NA                       |
| <u>AMD Sempron LE-1150</u>              | 251                    | 3280     | <a href="#">\$14.94*</a> |
| <u>Intel Celeron D 356 @ 3.33GHz</u>    | 251                    | 3281     | NA                       |
| <u>Intel Pentium 4 3.06GHz</u>          | 249                    | 3282     | NA                       |
| <u>AMD GX-210JA SOC</u>                 | 248                    | 3283     | NA                       |
| <u>AMD Turion 64 Mobile MT-30</u>       | 246                    | 3284     | NA                       |
| <u>Mobile AMD Sempron 3200+</u>         | 245                    | 3285     | NA                       |
| <u>AMD Athlon 64 2600+</u>              | 243                    | 3287     | NA                       |
| <u>AMD Athlon XP2400+</u>               | 243                    | 3286     | NA                       |
| <u>AMD Sempron 2800+</u>                | 243                    | 3288     | <a href="#">\$29.95*</a> |
| <u>AMD Athlon XP 2600+</u>              | 242                    | 3289     | <a href="#">\$23.03*</a> |
| <u>Mobile AMD Athlon 2500+</u>          | 241                    | 3291     | NA                       |
| <u>Mobile AMD Athlon XP-M 2600+</u>     | 241                    | 3290     | NA                       |
| <u>Intel Pentium M 1.50GHz</u>          | 240                    | 3292     | NA                       |
| <u>Intel Pentium M 1.70GHz</u>          | 239                    | 3293     | NA                       |

| CPU Name                                | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                           |
|---|------------------------|----------|---------------------------|
| <u>Intel Pentium SU2700 @ 1.30GHz</u>   | 239                    | 3294     | NA                        |
| <u>Intel Pentium M 1.86GHz</u>          | 238                    | 3295     | NA                        |
| <u>Mobile AMD Athlon XP-M 2800+</u>     | 238                    | 3298     | NA                        |
| <u>Mobile AMD Athlon XP-M 3000+</u>     | 238                    | 3297     | NA                        |
| <u>SAMSUNG SERRANO</u>                  | 238                    | 3296     | NA                        |
| <u>Intel Pentium M 1700MHz</u>          | 237                    | 3299     | NA                        |
| <u>Mobile AMD Athlon XP-M 2200+</u>     | 237                    | 3300     | NA                        |
| <u>Mobile AMD Sempron 2800+</u>         | 237                    | 3301     | NA                        |
| <u>Intel Pentium 4 2.80GHz</u>          | 235                    | 3302     | NA                        |
| <u>AMD Athlon XP 2400+</u>              | 234                    | 3303     | <a href="#">\$79.99*</a>  |
| <u>Intel Celeron 3.06GHz</u>            | 234                    | 3304     | NA                        |
| <u>ARM Cortex-A7 4 Core 900 MHz</u>     | 233                    | 3307     | NA                        |
| <u>Intel Core2 Solo U2100 @ 1.06GHz</u> | 233                    | 3305     | NA                        |
| <u>Mobile AMD Athlon 4 2400+</u>        | 233                    | 3306     | NA                        |
| <u>AMD Sempron 3500+</u>                | 232                    | 3310     | <a href="#">\$24.99*</a>  |
| <u>Intel Celeron D 347 @ 3.06GHz</u>    | 232                    | 3308     | NA                        |
| <u>Mobile Intel Pentium 4 3.20GHz</u>   | 232                    | 3309     | NA                        |
| <u>AMD Athlon XP 2500+</u>              | 231                    | 3311     | NA                        |
| <u>Intel Celeron 2.93GHz</u>            | 230                    | 3312     | NA                        |
| <u>Intel Celeron M 450 @ 2.00GHz</u>    | 230                    | 3313     | NA                        |
| <u>Intel Pentium M 1.60GHz</u>          | 229                    | 3314     | NA                        |
| <u>MT6735M</u>                          | 228                    | 3315     | NA                        |
| <u>Intel Celeron M 520 @ 1.60GHz</u>    | 227                    | 3316     | NA                        |
| <u>Intel Pentium M 2.26GHz</u>          | 227                    | 3317     | NA                        |
| <u>Mobile AMD Athlon XP-M 2500+</u>     | 226                    | 3318     | NA                        |
| <u>Intel Pentium M 1.40GHz</u>          | 225                    | 3320     | NA                        |
| <u>Mobile AMD Athlon XP-M 2400+</u>     | 225                    | 3319     | NA                        |
| <u>Intel Atom N470 @ 1.83GHz</u>        | 224                    | 3322     | NA                        |
| <u>Intel Celeron M 1.60GHz</u>          | 224                    | 3321     | NA                        |
| <u>Intel Atom D425 @ 1.80GHz</u>        | 222                    | 3323     | <a href="#">\$992.98*</a> |
| <u>Intel Celeron M 360 1.40GHz</u>      | 221                    | 3324     | NA                        |
| <u>Intel Core Duo U2500 @ 1.20GHz</u>   | 220                    | 3325     | NA                        |

| CPU Name                                 | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                          |
|--|------------------------|----------|--------------------------|
| <u>Mobile Intel Pentium 4 3.06GHz</u>    | 220                    | 3326     | NA                       |
| <u>Intel Celeron M 1500MHz</u>           | 217                    | 3327     | NA                       |
| <u>Intel Celeron M 1.50GHz</u>           | 216                    | 3328     | NA                       |
| <u>Intel Pentium 4 2.60GHz</u>           | 215                    | 3329     | NA                       |
| <u>AMD Athlon XP 2200+</u>               | 214                    | 3331     | <a href="#">\$84.95*</a> |
| <u>Intel Pentium M 1.73GHz</u>           | 214                    | 3330     | NA                       |
| <u>Intel Celeron 723 @ 1.20GHz</u>       | 213                    | 3332     | NA                       |
| <u>AMD Athlon XP 2100+</u>               | 210                    | 3334     | <a href="#">\$63.75*</a> |
| <u>Intel Atom 230 @ 1.60GHz</u>          | 210                    | 3333     | NA                       |
| <u>Intel Celeron 807UE @ 1.00GHz</u>     | 210                    | 3336     | NA                       |
| <u>Intel Core Solo T1300 @ 1.66GHz</u>   | 210                    | 3335     | NA                       |
| <u>Intel Celeron 220 @ 1.20GHz</u>       | 209                    | 3337     | NA                       |
| <u>Intel Pentium M 1400MHz</u>           | 208                    | 3338     | NA                       |
| <u>AMD Sempron 2300+</u>                 | 207                    | 3339     | <a href="#">\$45.00*</a> |
| <u>AMD Sempron 2400+</u>                 | 205                    | 3342     | <a href="#">\$12.99*</a> |
| <u>Intel Celeron M 1.30GHz</u>           | 205                    | 3340     | NA                       |
| <u>Mobile Intel Pentium 4 2.80GHz</u>    | 205                    | 3341     | NA                       |
| <u>AMD Athlon XP 1900+</u>               | 203                    | 3343     | <a href="#">\$45.80*</a> |
| <u>Intel Pentium M 1.20GHz</u>           | 199                    | 3344     | NA                       |
| <u>VIA Nano U2500@1200MHz</u>            | 199                    | 3345     | NA                       |
| <u>AMD Athlon L110</u>                   | 197                    | 3348     | NA                       |
| <u>Intel Celeron M 1300MHz</u>           | 197                    | 3347     | NA                       |
| <u>Intel Pentium M 1300MHz</u>           | 197                    | 3346     | NA                       |
| <u>ARM Cortex-A53 4 Core 1536 MHz</u>    | 196                    | 3349     | NA                       |
| <u>Intel Pentium M 1.30GHz</u>           | 196                    | 3350     | NA                       |
| <u>Mobile AMD Athlon XP-M 2000+</u>      | 196                    | 3351     | NA                       |
| <u>AMD Athlon XP 1800+</u>               | 195                    | 3352     | <a href="#">\$50.95*</a> |
| <u>AMD Athlon XP 2000+</u>               | 195                    | 3353     | <a href="#">\$58.99*</a> |
| <u>AMD Sempron 2500+</u>                 | 195                    | 3354     | <a href="#">\$59.95*</a> |
| <u>Intel Core Solo T1350 @ 1.86GHz</u>   | 194                    | 3356     | NA                       |
| <u>Intel Pentium III 1400S @ 1400MHz</u> | 194                    | 3355     | NA                       |
| <u>Intel Pentium III 1400 @ 1400MHz</u>  | 193                    | 3358     | NA                       |

| CPU Name                              | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                          |
|---------------------------------------|------------------------|----------|--------------------------|
| <u>Intel Pentium M 1600MHz</u>        | 193                    | 3359     | NA                       |
| <u>Mobile AMD Athlon XP-M 1800+</u>   | 193                    | 3357     | NA                       |
| <u>Mobile AMD Athlon MP-M 2400+</u>   | 192                    | 3360     | NA                       |
| <u>AMD Athlon 1500+</u>               | 191                    | 3361     | NA                       |
| <u>Rockchip RK3229</u>                | 191                    | 3362     | NA                       |
| <u>Intel Celeron 2.80GHz</u>          | 190                    | 3363     | NA                       |
| <u>AMD E-240</u>                      | 188                    | 3365     | NA                       |
| <u>Intel Atom N2100 @ 1.60GHz</u>     | 188                    | 3364     | NA                       |
| <u>Intel Pentium M 1500MHz</u>        | 188                    | 3366     | NA                       |
| <u>AMD Sempron 2200+</u>              | 184                    | 3370     | <a href="#">\$39.95*</a> |
| <u>AMD V105</u>                       | 184                    | 3369     | NA                       |
| <u>Intel Pentium M 1.10GHz</u>        | 184                    | 3368     | NA                       |
| <u>VIA Nano U3500@1000MHz</u>         | 184                    | 3367     | NA                       |
| <u>AMD Athlon XP1600+</u>             | 183                    | 3371     | NA                       |
| <u>Intel Atom Z530 @ 1.60GHz</u>      | 183                    | 3372     | NA                       |
| <u>Mobile Intel Celeron 1333MHz</u>   | 183                    | 3373     | NA                       |
| <u>Intel Celeron 2.26GHz</u>          | 182                    | 3375     | NA                       |
| <u>Mobile Intel Pentium 4 2.66GHz</u> | 182                    | 3374     | NA                       |
| <u>Intel Xeon 2.40GHz</u>             | 180                    | 3376     | <a href="#">\$9.10*</a>  |
| <u>Intel Atom N475 @ 1.83GHz</u>      | 179                    | 3377     | NA                       |
| <u>VIA Nano U2250@1300+MHz</u>        | 179                    | 3378     | NA                       |
| <u>AMD C-30</u>                       | 178                    | 3379     | NA                       |
| <u>AMD G-T52R</u>                     | 177                    | 3380     | NA                       |
| <u>Intel Atom N450 @ 1.66GHz</u>      | 177                    | 3381     | NA                       |
| <u>AMD Athlon XP 1700+</u>            | 176                    | 3382     | <a href="#">\$51.25*</a> |
| <u>Intel Atom N270 @ 1.60GHz</u>      | 175                    | 3383     | NA                       |
| <u>Intel Atom N280 @ 1.66GHz</u>      | 175                    | 3384     | NA                       |
| <u>AMD Athlon XP 1600+</u>            | 174                    | 3385     | NA                       |
| <u>Intel Celeron 215 @ 1.33GHz</u>    | 174                    | 3386     | NA                       |
| <u>Mobile AMD Athlon MP-M 1800+</u>   | 173                    | 3387     | NA                       |
| <u>Intel Celeron 2.53GHz</u>          | 169                    | 3390     | NA                       |
| <u>Intel Celeron M 430 @ 1.73GHz</u>  | 169                    | 3388     | NA                       |



| CPU Name                                | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                           |
|---|------------------------|----------|---------------------------|
| <u>Mobile AMD Athlon XP-M 1600+</u>     | 169                    | 3389     | NA                        |
| <u>AMD Athlon XP 1500+</u>              | 167                    | 3391     | NA                        |
| <u>Intel Celeron 2.13GHz</u>            | 166                    | 3392     | NA                        |
| <u>VIA Nano L2207@1600MHz</u>           | 165                    | 3393     | NA                        |
| <u>Intel Celeron 2.50GHz</u>            | 164                    | 3395     | NA                        |
| <u>Intel Core Solo U1500 @ 1.33GHz</u>  | 164                    | 3397     | NA                        |
| <u>Intel Pentium III Mobile 1133MHz</u> | 164                    | 3398     | NA                        |
| <u>Intel XEON 2.20GHz</u>               | 164                    | 3394     | NA                        |
| <u>Mobile AMD Sempron 2100+</u>         | 164                    | 3396     | NA                        |
| <u>Intel Atom D410 @ 1.66GHz</u>        | 162                    | 3399     | <a href="#">\$635.99*</a> |
| <u>Intel Atom N455 @ 1.66GHz</u>        | 162                    | 3401     | NA                        |
| <u>Intel Pentium 4 2.53GHz</u>          | 162                    | 3400     | NA                        |
| <u>Intel Pentium 4 2.50GHz</u>          | 160                    | 3403     | NA                        |
| <u>Intel Pentium III Mobile 1066MHz</u> | 160                    | 3402     | NA                        |
| <u>Intel Atom E3815 @ 1.46GHz</u>       | 159                    | 3406     | <a href="#">\$135.00*</a> |
| <u>Intel Celeron 1200MHz</u>            | 159                    | 3405     | NA                        |
| <u>Intel Celeron 2.70GHz</u>            | 159                    | 3404     | NA                        |
| <u>Intel Atom Z670 @ 1.50GHz</u>        | 158                    | 3407     | NA                        |
| <u>Intel Pentium 4 2.20GHz</u>          | 157                    | 3409     | NA                        |
| <u>Intel Pentium 4 2.66GHz</u>          | 157                    | 3408     | NA                        |
| <u>Intel Atom Z520 @ 1.33GHz</u>        | 156                    | 3411     | NA                        |
| <u>Intel Pentium III Mobile 1200MHz</u> | 156                    | 3410     | NA                        |
| <u>Intel Pentium M 1000MHz</u>          | 156                    | 3412     | NA                        |
| <u>Intel Celeron M 440 @ 1.86GHz</u>    | 155                    | 3413     | NA                        |
| <u>Intel Pentium M 1200MHz</u>          | 155                    | 3414     | NA                        |
| <u>AMD Athlon 64 2000+</u>              | 154                    | 3416     | NA                        |
| <u>Intel Celeron 2.66GHz</u>            | 154                    | 3417     | NA                        |
| <u>Intel Pentium 4 3.83GHz</u>          | 154                    | 3415     | NA                        |
| <u>Mobile Intel Celeron 2.40GHz</u>     | 154                    | 3418     | NA                        |
| <u>Intel Atom N435 @ 1.33GHz</u>        | 153                    | 3419     | NA                        |
| <u>Intel Xeon 2.00GHz</u>               | 152                    | 3420     | NA                        |
| <u>Intel Pentium 4 2.26GHz</u>          | 151                    | 3421     | NA                        |

| CPU Name                                    | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                          |
|---|------------------------|----------|--------------------------|
| <u>Intel Pentium 4 2.93GHz</u>              | 150                    | 3422     | NA                       |
| <u>VIA C7-D 1800MHz</u>                     | 150                    | 3423     | NA                       |
| <u>Intel Celeron M 1.00GHz</u>              | 149                    | 3424     | <a href="#">\$13.99*</a> |
| <u>Intel Celeron 2.30GHz</u>                | 148                    | 3425     | NA                       |
| <u>Mobile Intel Celeron 2.20GHz</u>         | 147                    | 3426     | NA                       |
| <u>Mobile Intel Pentium III - M 1200MHz</u> | 146                    | 3427     | NA                       |
| <u>VIA C7-M 6300MHz</u>                     | 145                    | 3428     | NA                       |
| <u>Intel Celeron 2.40GHz</u>                | 143                    | 3431     | NA                       |
| <u>Intel Celeron 2.60GHz</u>                | 143                    | 3430     | NA                       |
| <u>Mobile Intel Pentium 4 - M 2.20GHz</u>   | 143                    | 3429     | NA                       |
| <u>ARM Cortex-A7 2 Core 1080 MHz</u>        | 142                    | 3432     | NA                       |
| <u>Intel Pentium M 900MHz</u>               | 141                    | 3433     | NA                       |
| <u>Intel Celeron 1000MHz</u>                | 139                    | 3435     | NA                       |
| <u>Intel Celeron 2.20GHz</u>                | 139                    | 3437     | NA                       |
| <u>Intel Celeron M 420 @ 1.60GHz</u>        | 139                    | 3436     | NA                       |
| <u>Mobile Intel Pentium 4 - M 2.40GHz</u>   | 139                    | 3434     | NA                       |
| <u>Mobile Intel Pentium 4 - M 2.00GHz</u>   | 138                    | 3438     | NA                       |
| <u>Intel Pentium 4 Mobile 1.90GHz</u>       | 136                    | 3439     | NA                       |
| <u>VIA Esther 1500MHz</u>                   | 135                    | 3440     | NA                       |
| <u>Intel Pentium 4 2.00GHz</u>              | 133                    | 3441     | NA                       |
| <u>Mobile Intel Celeron 2.00GHz</u>         | 133                    | 3442     | NA                       |
| <u>Intel Pentium 4 Mobile 2.00GHz</u>       | 132                    | 3443     | NA                       |
| <u>Intel Pentium 4 2.40GHz</u>              | 131                    | 3444     | NA                       |
| <u>AMD G-T44R</u>                           | 130                    | 3447     | NA                       |
| <u>Intel Core Solo U1400 @ 1.20GHz</u>      | 130                    | 3445     | NA                       |
| <u>Mobile Intel Pentium III - M 933MHz</u>  | 130                    | 3446     | NA                       |
| <u>Intel Core Solo U1300 @ 1.06GHz</u>      | 127                    | 3448     | NA                       |
| <u>Intel Celeron 2.00GHz</u>                | 125                    | 3450     | NA                       |
| <u>Intel Celeron M 443 @ 1.20GHz</u>        | 125                    | 3449     | NA                       |
| <u>Intel Celeron M 410 @ 1.46GHz</u>        | 123                    | 3451     | NA                       |
| <u>Intel Celeron M 900MHz</u>               | 123                    | 3452     | NA                       |
| <u>Mobile Intel Celeron 1.80GHz</u>         | 121                    | 3454     | NA                       |

| CPU Name                                  | CPU Mark<br>(higher is | CPU Name |                           |
|---|------------------------|----------|---------------------------|
| <u>Mobile Intel Pentium 4 - M 1.70GHz</u> | 121                    | 3453     | <a href="#">\$179.99*</a> |
| <u>AMD G-T40R</u>                         | 120                    | 3455     | NA                        |
| <u>Intel Pentium III Mobile 800MHz</u>    | 119                    | 3457     | NA                        |
| <u>Mobile Intel Pentium 4 - M 1.80GHz</u> | 119                    | 3456     | NA                        |
| <u>Mobile Intel Celeron 1.70GHz</u>       | 118                    | 3458     | NA                        |
| <u>Intel Pentium 4 Mobile 1.60GHz</u>     | 116                    | 3459     | NA                        |
| <u>VIA C7-M 1600MHz</u>                   | 116                    | 3460     | NA                        |
| <u>Intel Pentium 4 1.80GHz</u>            | 115                    | 3461     | NA                        |
| <u>Intel Pentium 4 1800MHz</u>            | 114                    | 3463     | NA                        |
| <u>Intel Pentium 4 Mobile 1.80GHz</u>     | 114                    | 3462     | NA                        |
| <u>Intel Celeron 1100MHz</u>              | 113                    | 3464     | <a href="#">\$15.00*</a>  |
| <u>VIA C7-M 1200MHz</u>                   | 112                    | 3465     | NA                        |
| <u>Intel Celeron B710 @ 1.60GHz</u>       | 106                    | 3466     | NA                        |
| <u>Intel Pentium 4 1.90GHz</u>            | 104                    | 3467     | NA                        |
| <u>Intel Celeron 1.70GHz</u>              | 101                    | 3469     | NA                        |
| <u>VIA Nehemiah</u>                       | 101                    | 3468     | NA                        |
| <u>Intel Pentium 4 1700MHz</u>            | 100                    | 3470     | NA                        |
| <u>Intel Pentium III Mobile 866MHz</u>    | 99                     | 3471     | NA                        |
| <u>Intel Celeron 1.80GHz</u>              | 96                     | 3472     | NA                        |
| <u>VIA Esther 1000MHz</u>                 | 95                     | 3473     | NA                        |
| <u>ARM Cortex-A7 2 Core 960 MHz</u>       | 93                     | 3474     | NA                        |
| <u>VIA Eden 1200MHz</u>                   | 93                     | 3475     | NA                        |
| <u>Intel Pentium 4 1.50GHz</u>            | 86                     | 3477     | NA                        |
| <u>Intel Pentium 4 1.70GHz</u>            | 86                     | 3476     | NA                        |
| <u>Intel Pentium 4 1.60GHz</u>            | 84                     | 3478     | NA                        |
| <u>Intel Pentium 4 1400MHz</u>            | 83                     | 3479     | NA                        |
| <u>Intel Pentium 4 1500MHz</u>            | 81                     | 3480     | NA                        |
| <u>VIA Eden 1000MHz</u>                   | 80                     | 3481     | NA                        |
| <u>Intel Pentium 4 1300MHz</u>            | 77                     | 3482     | NA                        |

\* - Last price seen from our affiliates.