

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.	16
2.5.	Wyposażenie serwerowni - serwer (typ B).....	16
2.5.1.	Warunki równoważności systemu operacyjnego.	19
2.6.	Wyposażenie serwerowni - zakup UPS do serwera.....	19
2.7.	Wyposażenie serwerowni - urządzenie NAS.	20
2.8.	Wyposażenie serwerowni - zakup urządzenia UTM.....	21
2.9.	Wyposażenie stanowiska kancelaryjnego - zakup skanera.	24
2.10.	Wyposażenie stanowisk pracowniczych - zakup komputerów przenośnych.....	25
2.11.	Wyposażenie stanowisk pracowniczych - zakup oprogramowania antywirusowego.	28
2.12.	Wyposażenie stanowisk pracowniczych - zakup UPS do zestawów komputerowych.....	30
2.13.	Wyposażenie stanowisk pracowniczych - zakup zestawów komputerowych.	30

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

Nazwa parametru lub składnika technicznego	Minimalne parametry techniczne i wymagania
	<ul style="list-style-type: none"> • wyświetlanie konfiguracji sprzętowych, wolne miejsce na dyskach, średnie wykorzystanie pamięci • informuje o zainstalowanych aplikacjach oraz aktualizacjach Windows co bezpośrednio umożliwia audytowanie i weryfikację użytkownika licencji w organizacji. • informacje w zakresie wszystkich zmian przeprowadzonych na wybranej stacji roboczej: instalacji/deinstalacji aplikacji, zmian adresu IP itd. • możliwość wysyłania powiadomień • umożliwia odczytanie numeru seryjnego (klucze licencyjne). • umożliwia automatyczne zarządzanie instalacjami i deinstalacjami oprogramowania poprzez określenie paczek aplikacji wymaganych oraz nieautoryzowanych. • umożliwia przegląd informacji o konfiguracji systemu, np. komend startowych, zmiennych środowiskowych, kontach lokalnych użytkowników, harmonogramie zadań itp. • umożliwia utworzenie listy plików użytkowników oraz ich zdalne usuwanie wraz z wykrywaniem metadanych plików użytkownika • umożliwia wymianę plików do i ze stacją roboczą poprzez funkcję Menedżera plików. • moduł dostępny z systemem Android <p>W zakresie bazy ewidencji zasobów IT:</p> <ul style="list-style-type: none"> • przechowywanie wszystkich informacji dotyczących infrastruktury IT oraz automatycznego aktualizowania zgromadzonych informacji, • tworzenie powiązań między zasobami a urządzeniami, • tworzenie powiązań między zasobami a kontami użytkowników (LDAP, AD) • wykaz osób uprawnionych do użycia zasobów, • 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, • definiowanie własnych list jednokrotnego wyboru jako dodatkowe informacje o zasobie, • importu danych z zewnętrznego źródła (.CSV), • przechowywania dowolnych dokumentów np.: skan faktury zakupu, gwarancji, dowolnego dokumentu • tworzenia powiązań między zasobami a dokumentami • oznaczania statusów zasobów,

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

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

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

2.1. Wyposażenie serwerowni - zakup macierzy dyskowej

Nazwa parametru lub składnika technicznego	Minimalne parametry techniczne i wymagania
Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> • typu rack 2U • możliwość instalacji minimum 12 dysków 3,5" z obsługą koszyków na dyski 2,5" / 3,5" lub minimum 24 dysków z obsługą koszyków 2,5" • dedykowane szyny montażowe do szafy rack umożliwiające zainstalowanie urządzenia w stelażu

Nazwa parametru lub składnika technicznego	Minimalne parametry techniczne i wymagania
Kontroler macierzy	<ul style="list-style-type: none"> • zainstalowane minimum dwa kontrolery • jeden kontroler powinien posiadać co najmniej: 4 x SFP+ iSCSI 10 Gb/s , 8 GB pamięci cache • 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 • obsługiwane poziomy RAID 0,1,5,6,10,50
Dyski	<ul style="list-style-type: none"> • zainstalowane 8 dysków Hot-Plug o pojemności min. 900 GB SAS 12Gb/s 15 tys. obr/min Hot-Plug • możliwość rozbudowy przez dokładanie kolejnych dysków/półek dyskowych do łączenie minimum 240 dysków
Bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> • dwa redundantne zasilacze Hot Plug o mocy maksymalnie 600 Wat. • Ciągła praca obu kontrolerów nawet w przypadku zaniku jednej z faz zasilania • Wentylatory, kontrolery RAID redundantne
Procesor	<ul style="list-style-type: none"> • minimum 2 GHz (2 rdzenie)
Zgodność z systemami	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows Server 2019,2016,2012 R2 • Microsoft Hyper-V • VMware
Oprogramowanie/Funkcjonalności	<ul style="list-style-type: none"> • zarządzanie macierzą poprzez HTML5 GUI, CLI • zdalna replikacja • kopie migawkowe • kopiowanie wolumenów/klonowanie • szyfrowanie na poziomie dysku
Kompatybilność z serwerami	<ul style="list-style-type: none"> • macierz dyskowa w pełni kompatybilna z serwerami zaferowanymi w niniejszym postępowaniu
Atesty i certyfikaty	<ul style="list-style-type: none"> • producent urządzeń musi posiadać certyfikat ISO 9001-2008 – Zamawiający, na etapie podpisywania umowy zastrzega możliwość weryfikacji przedmiotowego certyfikatu. • producent urządzeń musi posiadać certyfikat ISO 14001-2004 – Zamawiający, na etapie podpisywania umowy zastrzega możliwość weryfikacji przedmiotowego certyfikatu. • Deklaracja zgodności CE
Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> • 60 miesięcy gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia. • Zamawiający wymaga, by serwis macierzy był realizowany bezpośrednio przez Producenta i/lub we współpracy z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta. • Gwarancja musi być honorowana przez serwis producenta macierzy na terenie RP.

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

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"> • tworzenie kopii zapasowych lub migawek całego serwera z obsługą przywracania od podstaw, • tworzenie kopii zapasowych i przywracanie plików oraz folderów, łącznie z plikami na zasobach sieciowych, • możliwość przywrócenia kopii zapasowej, • możliwość migracji lub przywrócenia całego systemu Windows na innym sprzęcie, • wyszukiwanie i przywracanie indywidualnych plików z kopii zapasowej, • wykluczanie nieużywanych bloków i plików • obsługa wszystkich głównych systemów plików • możliwość tworzenie kopii zapasowych maszyn wirtualnych bezagentowo i za pomocą agenta, • instalacja agentów w domenach Active Directory • wielowarstwowa deduplikacja • szyfrowanie tworzonych kopii zapasowych • możliwość replikacji danych do folderu lokalnego, sieciowego, na serwer FTP
Funkcje dla stacji roboczych:	<ul style="list-style-type: none"> • wykonywanie migawki dysku • możliwość pełnego przywrócenia kopii zapasowej zawierającej system operacyjny, aplikacji oraz danych. • możliwość przywrócenia indywidualnych plików lub folderów usuniętych przypadkowo lub utraconych. • tworzenie kopii zapasowej laptopa na różne urządzenia magazynowania oraz lokalizacje, specjalną partycję na dysku twardym. • 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. • szyfrowanie tworzonych kopii zapasowych

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

2.3. Wyposażenie serwerowni - przełączniki sieciowe

Nazwa parametru lub składnika technicznego	Minimalne parametry techniczne i wymagania
<p>Obudowa Typ przełącznika</p>	<ul style="list-style-type: none"> • rack 1U • zarządzalny przez stronę www – protokół http i https • przełącznik wielowarstwowy • Obsługa jakość serwisu (QoS) • Obsługa multicast, IGMP, IGMPv2, IGMPv3, MLD
<p>Liczba portów</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • 4 x SFP+ 10GbE • 1 x port konsoli RJ45 • USB micro-B
<p>Przekazanie danych</p>	<ul style="list-style-type: none"> • przepustowość rutowania co najmniej: 176 Gbit/s • pojemność tablicy adresów MAC co najmniej: 16000 adersów • co najmniej ilość VLAN 512
<p>Obsługa protokołów routingu</p>	<ul style="list-style-type: none"> • routing statyczny dla IPv4 i IPv6 • RIP v1, RIP v2, OSPF, OSPFv3, VRRP, PIM-SM, PIM-DM • Policy-based routing (PBR) • Obsługa protokołu redundancji bramy (VRRP)
<p>Obsługa</p>	<ul style="list-style-type: none"> • QoS • Jumbo Frames • 802.1ad (Q-in-Q) • Link Layer Discovery Protocol LLDP IEEE 802.1AB • RFC 3176 sFlow • Zarządzanie przez SNMPv1, SMIV2, SNMP • Przydział sieci VLAN, • ACL/QoS podczas logowania Network Login • Automatyczne MDI/MDI-X • Synchronizacji czasu NTP
<p>Praca</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Przełącznik musi umożliwiać łączenie w stos. Dopuszcza się rozwiązanie stackując przez 2 porty SFP+ za pomocą dedykowanych kabli producenta DAC 10Gb. • Przełączniki połączone w stos z punktu widzenia reszty infrastruktury muszą być widoczne jako jedno urządzenie • Taktowanie procesora minimum: 1016 Mhz • Pojemność pamięci wewnętrznej minimum: 1024 MB DDR3 SDRAM • Zakres temperatur podczas eksploatacji od 0 do 45°C

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

2.4. Wyposażenie serwerowni - serwer (typ A)

Nazwa parametru lub składnika technicznego	Minimalne parametry techniczne i wymagania
Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> • Typu rack z kompletem szyn umożliwiającym montaż w szafie rack i wysuwane szyny ruchome z ramieniem na kable • ramka zabezpieczająca dyski twarde przed nieuprawnionym wyjęciem z wyświetlaczem LCD lub panelem z diodami LED
Płyta główna	<ul style="list-style-type: none"> • Posiada możliwość zainstalowania dwóch fizycznych procesorów • Posiada co najmniej 16 banków na pamięć RAM DDR4
Procesor	<ul style="list-style-type: none"> • Zainstalowane minimum dwa procesory 8-rdzeniowe dedykowane do pracy w serwerach • Musi osiągać nie mniej niż 14400 punktów w rankingu wydajności procesorów www.cpubenchmark.net (zestawienie wydajności procesorów stanowi załącznik do SOPZ Rozdział II)
Pamięć RAM	<ul style="list-style-type: none"> • Zainstalowane co najmniej: 128 GB pamięci RAM typu DDR4 3200 MHz w kościach o pojemności 32GB • Wsparcie dla technologii zabezpieczania pamięci Advanced ECC, • Obsługa pamięci typu RDIMM oraz LRDIMM • Możliwość rozbudowy do 1,53 TB pamięci typu RDIMM

Nazwa parametru lub składnika technicznego	Minimalne parametry techniczne i wymagania
Kontroler macierzy	<ul style="list-style-type: none"> • Sprzętowy kontroler dyskowy posiadający nie mniej niż 2 GB NV pamięci cache • Transfer co najmniej: 12 Gb/s • Obsługuje poziomy RAID 0,1,5,6,10,50,60
Dyski twarde	<ul style="list-style-type: none"> • Zainstalowane 8 dysków min. 900 GB SAS 12Gb/s 15 tys. obr/min Hot-Plug
Napędy optyczne	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowany napęd optyczny DVD
Interfejsy sieciowe	<ul style="list-style-type: none"> • Zainstalowane bezpośrednio na płycie głównej w formie nie zajmujące dostępnych slotów PCI na płycie głównej <ul style="list-style-type: none"> 2 x RJ45 GbE 2 x SFP+ 10GbE Lub 4 x RJ45 GbE • Zainstalowane dodatkowo dwie karty rozszerzeń w dedykowanym slotcie posiadające po <ul style="list-style-type: none"> 2 x SFP+ 10GbE lub zainstalowane dodatkowo trzy karty rozszerzeń po 2 x SFP+ 10 GbE <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"> • Dedykowana przez producenta moduł zdalnego zarządzania, diagnostyki i monitorowania pracy serwera posiadająca: <ul style="list-style-type: none"> - dedykowany port RJ45 - integrację z Active Directory - uwierzytelnianie dwuskładnikowe (2FA) dostępu do GUI - ochronę przed nieautoryzowanym dostępem - funkcję uniemożliwiającą modyfikacje konfiguracji sprzętu i oprogramowania serwera - Funkcję skanowania aktualizacji oprogramowania układowego podpisanego cyfrowo przez producenta - alarm otwarcia obudowy - możliwość włączania i wyłączania portów USB - funkcję zdalnego pełnego restartu zasilania - obsługę alertów o zdarzeniach które zapisują się w dzienniku - wsparcie HTTP/HTTPS • Platforma serwerowa spełniająca zalecenia NIST SP 800-193 oraz NIST SP 800-155 • Obsługa TPM 1.2/2.0 • Wsparcie UEFI Secure Boot

Nazwa parametru lub składnika technicznego	Minimalne parametry techniczne i wymagania
Porty	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x VGA • Co najmniej 1 x USB 3.0, 1 x USB 2.0 <p>Ilość dostępnych złączy 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"> • Redundantne zasilacze Hot-Plug o sprawności 94% (tzw. klasa Platinum) o mocy minimalnej 750W każdy; • Redundantne wentylatory; • Dwa kable zasilające C13-C14 o długości min. 3m każdy;
Karta graficzna	<ul style="list-style-type: none"> • Zintegrowana
System operacyjny	<ul style="list-style-type: none"> • 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 oprogramowanie drogą elektroniczną poprzez dostęp do strony internetowej zawierającej dane oprogramowanie. Oprogramowanie równoważne musi spełniać warunki opisane w punkcie 2.5.1. • Licencja bezterminowa • 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
Licencja dostępowa	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • Licencja bezterminowa
Kompatybilność	<ul style="list-style-type: none"> • Serwer w pełni kompatybilny z macierzą dyskową zaoferowaną w niniejszym postępowaniu
Certyfikaty	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • serwer musi posiadać deklaracje CE

Nazwa parametru lub składnika technicznego	Minimalne parametry techniczne i wymagania
Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> • 60 miesięcy gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia. • Zamawiający wymaga, by serwis serwera był realizowany bezpośrednio przez Producenta i/lub we współpracy z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta. • Zgłoszenia serwisowe w języku polskim na dedykowany numer infolinii serwisowej producenta serwera • w przypadku awarii dysków twardej w okresie gwarancji, uszkodzone dyski pozostają u Zamawiającego, • w przypadku braku możliwości naprawy wymiana urządzenia na nowe • gwarancja musi być honorowana przez serwis producenta serwera na terenie RP.

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 umożliwiającego 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"> • Typu rack o wysokości 1U z kompletem szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wsuwane szyny ruchome z ramieniem na kable • Ramka zabezpieczająca dyski twarde przed nieuprawnionym wyjęciem
Płyta główna	<ul style="list-style-type: none"> • Posiada możliwość zainstalowania jednego procesora • Obsługuje co najmniej 64 GB pamięci RAM • Posiada co najmniej 4 banki na pamięć RAM DDR4
Procesor	<ul style="list-style-type: none"> • Zainstalowany jeden procesor minimum 8 rdzeni i 16 wątków dedykowany do pracy w serwerach • Musi osiągać nie mniej niż 16600 punktów w rankingu wydajności procesorów www.cpubenchmark.net (zestawienie wydajności procesorów stanowi załącznik do SOPZ Rozdział II)
Pamięć RAM	<ul style="list-style-type: none"> • Zainstalowane co najmniej: 32 GB pamięci RAM DDR4 w kościach o pojemności 16GB

Nazwa parametru lub składnika technicznego	Minimalne parametry techniczne i wymagania
Kontroler macierzy	<ul style="list-style-type: none"> • Sprzętowy kontroler dyskowy posiadający nie mniej niż 2 GB NV pamięci cache • Transfer co najmniej: 12 Gb/s • Obsługuje poziomy RAID 0,1,5,6,10,50,60
Dyski twarde	<ul style="list-style-type: none"> • Zainstalowane 4 dyski min. 600 GB SAS 12Gb/s 15 tys. obr/min Hot-Plug
Napędy optyczne	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowany napęd optyczny DVD
Interfejsy sieciowe	<ul style="list-style-type: none"> • Zainstalowana karta bezpośrednio na płycie głównej 2 x RJ45 GbE Zainstalowana dodatkowo karta rozszerzeń w dedykowanym slocie posiadająca: 2 x SFP+ 10GbE -do karty rozszerzeń należy dołączyć dwa kable połączeniowe DAC SFP+ o długości co najmniej 3m. Muszą być kompatybilne z przetwornikiem sieciowym zaoferowanym w niniejszym postępowaniu
Zarządzanie i bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> • Dedykowana przez producenta moduł zdalnego zarządzania, diagnostyki i monitorowania pracy serwera posiadająca: <ul style="list-style-type: none"> - dedykowany port RJ45 - integrację z Active Directory - uwierzytelnianie dwuskładnikowe (2FA) dostępu do GUI - ochronę przed nieautoryzowanym dostępem - funkcję uniemożliwiającą modyfikacje konfiguracji sprzętu i oprogramowania serwera - Funkcję skanowania aktualizacji oprogramowania układowego podpisanego cyfrowo przez producenta - alarm otwarcia obudowy - możliwość włączania i wyłączania portów USB - funkcję zdalnego pełnego restartu zasilania - obsługę alertów o zdarzeniach które zapisują się w dzienniku - wsparcie HTTP/HTTPS • Platforma serwerowa spełniająca zalecenia NIST SP 800-193 oraz NIST SP 800-155 • Obsługa TPM 1.2/2.0 • Wsparcie UEFI Secure Boot

Nazwa parametru lub składnika technicznego	Minimalne parametry techniczne i wymagania
Porty	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x VGA • minimum 2 x USB 3.0, 1 x USB 2.0 • ilość dostępnych złączy USB nie może być osiągnięta poprzez stosowanie zewnętrznych przejściówek, rozgałęziaczy czy dodatkowych kart rozszerzeń zajmujących jakikolwiek slot PCI Express serwera;
Zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> • Redundantne zasilacze Hot-Plug o sprawności 94% (tzw. klasa Platinum) o mocy minimalnej 2x350W każdy; • Redundantne wentylatory; • Dwa kable zasilające C13-C14 o długości min. 3m każdy;
Karta graficzna	<ul style="list-style-type: none"> • Zintegrowana
System operacyjny	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • licencja bezterminowa • licencja i klucze aktywacyjne nie mogą być używane wcześniej na innym sprzęcie lub koncie Microsoft. • zaferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Microsoft Windows 2016 oraz Microsoft Windows 2019
Certyfikaty	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • Serwer musi posiadać deklaracje CE
Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> • 60 miesięcy gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia. • Zamawiający wymaga, by serwis serwera był realizowany bezpośrednio przez Producenta i/lub we współpracy z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta. • Zgłoszenia serwisowe w języku polskim na dedykowany numer infolinii serwisowej producenta serwera • w przypadku awarii dysków twardych w okresie gwarancji, uszkodzone dyski pozostają u Zamawiającego, • w przypadku braku możliwości naprawy wymiana urządzenia na nowe • gwarancja musi być honorowana przez serwis producenta serwera na terenie RP.

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 umożliwiającego 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"> • Typu rack 2U
Topologia	<ul style="list-style-type: none"> • Line-interactive
Moc pozorna	<ul style="list-style-type: none"> • co najmniej 3000VA
Moc rzeczywista	<ul style="list-style-type: none"> • co najmniej 2700W
Napięcie wyjściowe	<ul style="list-style-type: none"> • 230V
Typ przebiegu	<ul style="list-style-type: none"> • Sinusoida
Czas przełączenia zasilania	<ul style="list-style-type: none"> • 2-4 ms

Nazwa parametru lub składnika technicznego	Minimalne parametry techniczne i wymagania
Czas podtrzymania dla obciążenia	<ul style="list-style-type: none"> przy 100% obciążeniu co najmniej 6 min
Złącza wyjściowe (zapasowe)	<ul style="list-style-type: none"> (2) IEC Jumpers (8) IEC 320 C13 (1) IEC 320 C19
Komunikacja i zarządzanie	<ul style="list-style-type: none"> Interfejs RJ45 - zdalne zarządzanie zasilania UPS przez sieć USB Port szeregowy Awaryjny wyłącznik zasilania Alarm przy zasilaniu akumulatora Wyświetlacz statusu LED ze wskaźnikiem pracy online
Dostępność	<ul style="list-style-type: none"> filtrowanie napięcia automatyczna regulacja napięcia (AVR) automatyczne włączenie UPS-a po powrocie zasilania automatyczny test akumulatora
Certyfikaty	<ul style="list-style-type: none"> CE, EN 50091-1, EN 50091-2, EN 55022, EN 60950
W zestawie	<ul style="list-style-type: none"> szyny rack do montażu w szafach stojących 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 lub Listwa zasilająca producenta UPS pionowa PDU 1U do montażu w szafie rack posiadającej co najmniej 13 gniazd sieciowych IEC 320 C13 i jedno gniazdo wejściowe IEC 60320 C20. Zestaw kabli zasilających producenta UPS (min. 6 szt.), z blokadą, z C13 na C14 (90 stopni), o długości min. 1,8 m Kabel zasilający producenta UPS, z C19 na C14, o długości min. 1,8m
Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> minimum 24 miesiące producenta lub autoryzowanego partnera producenta

2.7. Wyposażenie serwerowni - urządzenie NAS.

Nazwa parametru lub składnika technicznego	Minimalne parametry techniczne i wymagania
Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> Typu rack 1U z szynami przesuwными do serwera Wnęka na 4 dyski 2,5" lub 3,5"
Pamięć	<ul style="list-style-type: none"> Co najmniej 10 GB z możliwością rozbudowy do 16 GB

Nazwa parametru lub składnika technicznego	Minimalne parametry techniczne i wymagania
Dyski	<ul style="list-style-type: none"> Kompatybilne z wymaganym sprzętem NAS oraz ich model powinien znajdować się na liście kompatybilności zaoferowanego sprzętu NAS Dostarczone w ilości 4 szt. po 6TB każdy 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.
Interfejsy	<p>Co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> 4 x RJ45 1GbE 2 x USB 3.1
Zasilacz	<ul style="list-style-type: none"> Napięcie wejściowe zasilania prądem zmiennym 100 – 240 V (prąd zmienny) Częstotliwość zasilania 50 / 60 Hz, jednofazowo Zainstalowane dwa zasilacze i wentylatory (redundantne)
Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> minimum 36 miesięcy producenta

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"> System ochrony sieci powinien zostać dostarczony w postaci komercyjnej platformy sprzętowej z zabezpieczonym systemem operacyjnym. 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. Dostarczony system ma umożliwiać montaż w szafie rack przez dedykowane rozwiązanie producenta umożliwiające stały montaż, Rozwiązanie powinno wspierać następujące tryby pracy: routing (warstwa 3), bridge (warstwa 2) i hybrydowy (część jako router, część jako bridge). System musi umożliwiać obsługę kilku (co najmniej dwóch) łączy WAN z mechanizmami statycznego lub dynamicznego podziału obciążenia oraz monitorowaniem stanu połączeń WAN.

Nazwa parametru lub składnika technicznego	Minimalne parametry techniczne i wymagania
	<ul style="list-style-type: none"> • Rozwiązanie powinno łączyć funkcje SD-WAN i NGFW w kompaktowej obudowie 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. • Elementy systemu bezpieczeństwa muszą mieć możliwość zarządzania lokalnego, jak i powinny mieć możliwość współpracy z dedykowanymi platformami centralnego zarządzania i monitorowania. • Urządzenie może pracować w układzie HA (High Availability)
Funkcja	<ul style="list-style-type: none"> • 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"> - Kontrola dostępu - zaporą ogniową klasy Stateful Inspection. - Kontrola Aplikacji. - Funkcje SD-WAN - Poufność transmisji danych - połączenia szyfrowane IPSec VPN oraz SSL VPN. - Ochrona przed malware. - Ochrona przed atakami - Intrusion Prevention System. - Kontrola stron WWW. - Kontrola zawartości poczty – antyspam. - Zarządzanie pasmem. - Mechanizmy ochrony przed wyciekiem poufnej informacji (DLP). - Analiza ruchu szyfrowanego protokołem SSL.
	<ul style="list-style-type: none"> • W ramach systemu Firewall powinna być możliwość zdefiniowania co najmniej 200 interfejsów wirtualnych - definiowanych jako VLAN'y w oparciu o standard 802.1Q. • W zakresie Firewalla wymagana obsługa nie mniej niż 1,2 mln jednoczesnych połączeń oraz 25.000 nowych połączeń na sekundę.

Nazwa parametru lub składnika technicznego	Minimalne parametry techniczne i wymagania
Wydajność	<ul style="list-style-type: none"> • przepustowość Firewall: 10 Gbps • przepustowość IPS: 1,4 Gbps • przepustowość NGFW: 1 Gbps. • przepustowość ochrony przed zagrożeniami: 700 Mbps • przepustowość firewall: 10/10/6 Gbps (1518/512/64 bajtowe pakiety UDP) • przepustowość IPsec VPN: 6,5 Gbps • przepustowość inspekcji SSL: 750 Mbps • przepustowość kontroli SSL (IPS, HTTPS): 630 Mbps • przepustowość SSL-VPN: 900 Mbps • Równoczesna liczba użytkowników SSL VPN: 200
Interfejsy	<p>Razem 10 portów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 7 x RJ45 GbE • 2x WAN GbE • 1x DMZ • 1x gniazdo USB umożliwiające podłączenie modemu 3G/4G oraz instalacji oprogramowania z klucza USB. • 1 x RJ45 Konsola
Certyfikaty	<ul style="list-style-type: none"> • FCC, ICES, CE, C-Tick, VCCI, UL / cUL, CB • ICASA Labs dla Firewall, IPsec, IPS, Antivirs, SSL-VPN
Licencja	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
Szkozenie	<ul style="list-style-type: none"> • musi zostać przeprowadzone przez autoryzowanego trenera lub inżyniera producenta • Wykonawca zapewni certyfikat po ukończeniu szkolenia
Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> • 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.

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"> • Skaner płaski z automatycznym podajnikiem papieru ADF z zainstalowaną opcją skanowania płaskiego
Typ skanowania	<ul style="list-style-type: none"> • Dwustronnie jednoprzbiegowe, • Kolor (24 bit) skala szarości (8 bit) monochromatyczny (1 bit) • Skanowanie dokumentów o różnych formatach i gramaturach bez konieczności ich wcześniejszej segregacji
Format skanowania	<ul style="list-style-type: none"> • A4 i mniejsze • Koperty A4 i mniejsze przy użyciu ADF za pomocą prostej ścieżki prowadzenia papieru
Rozdzielczość optyczna	<ul style="list-style-type: none"> • Co najmniej 600 dpi
Prędkość skanowania	<ul style="list-style-type: none"> • W kolorze co najmniej 80 str./min. 160 obrazów/min
Podajniki	<ul style="list-style-type: none"> • Podajnik płaski • Pojemność podajnika ADF co najmniej 80 arkuszy A4
Wydajność	<ul style="list-style-type: none"> • Dzienna przepustowość co najmniej 10 000 stron
Interfejsy	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x USB 3.0
Wsparcie dla sterowników	<ul style="list-style-type: none"> • TWAIN oraz ISIS
Funkcje	<ul style="list-style-type: none"> • Zapis do obrazów JPEG, TIFF • Sprzętowe: wycinanie kolorów (R, G, B), prostowanie przekrzywionych obrazów (Deskew cropping) 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 • Ochrona dokumentów przed zgnieceniem. • Czujnik podwójnych pobrań dokumentów.
Dokumentacja	<ul style="list-style-type: none"> • Urządzenie musi posiadać komplet standardowej dokumentacji w dla użytkownika w języku polskim lub angielskim, w formie papierowej lub elektronicznej.
Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> • minimum 36 miesięcy producenta

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

Nazwa parametru lub składnika technicznego	Minimalne parametry techniczne i wymagania
	<ul style="list-style-type: none"> - wtyczka Visual Studio - możliwości debugowania oprogramowania Vagrant - narzędzia wiersza poleceń - tworzenie zrzutów pamięci lub sesję SSH z menu
Pakiet oprogramowania biurowego	<ul style="list-style-type: none"> • Licencja bezterminowa • Pakiet musi zawierać: <ul style="list-style-type: none"> - edytor tekstów, - arkusz kalkulacyjny, - narzędzie do przygotowania i prowadzenia prezentacji, - narzędzie do zarządzania informacją osobistą (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami). - Narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR. • interfejs użytkownika w pełnej polskiej wersji językowej, • możliwość zdalnej instalacji pakietu oprogramowania poprzez zasady grup (GPO), • możliwość automatycznej instalacji komponentów pakietu (przy użyciu instalatora systemowego), • prawo do instalacji udostępnianych przez producenta oprogramowania bezpłatnych aktualizacji w okresie co najmniej 5 lat, • wsparcie w swojej specyfikacji dla podpisu elektronicznego w formacie XAdES, • możliwość automatycznego odświeżania danych pochodzących z Internetu w wytworzonych dokumentach elektronicznych, np. w arkuszu kalkulacyjnym, • 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, • możliwość automatycznego odzyskiwania dokumentów elektronicznych w wypadku nieoczekiwanego zamknięcia aplikacji, np. w wyniku wyłączenia zasilania komputera, • 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, • automatyczne wyróżnianie i aktywowanie hiperłączy w dokumentach podczas edycji i odczytu,

Nazwa parametru lub składnika technicznego	Minimalne parametry techniczne i wymagania
	<ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>Edytor tekstu musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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, • 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, • wstawianie tabel i wykresów z arkusza kalkulacyjnego, w tym tabel przestawnych, • wykonywanie korespondencji seryjnej bazującej na danych adresowych, np. pochodzących z arkusza kalkulacyjnego, bazy danych, narzędzia do zarządzania informacją prywatną, • automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel, rysunków, automatyczne tworzenie spisu treści, • określenie układu stron (pionowa/pozioma), formatowanie nagłówków i stopek stron, wydruk dokumentów, • nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, • 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, • otwieranie plików PDF i edytowanie ich zawartości (w tym akapitów, list, tabel). <p>Arkusze kalkulacyjne muszą umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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,

Nazwa parametru lub składnika technicznego	Minimalne parametry techniczne i wymagania
	<ul style="list-style-type: none"> • tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych, automatyczne polecenie wykresu odpowiedniego do wprowadzonych danych, • wyszukiwanie i zamianę danych, wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego, nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie, • tworzenie raportów tabelarycznych, • tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych, automatyczne polecenie 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, • nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, • 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.
Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> • minimum 60 miesięcy

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"> • Dwukierunkowy firewall • Antyspam • Kontrola dostępu do stron www • Ochrona przed botnetami • Ochrona serwerów pocztowych • Ochrona przed lukami w protokołach sieciowych
Ochrona komputerów – poziom Antywirus	<ul style="list-style-type: none"> • Ochrona przed wirusami, rootkitami, robkami i oprogramowaniem szpiegującym • Antiphishing • Kontrola urządzeń • Ochrona serwerów plikowych • Funkcja skanowania systemu w trakcie bezczynności
Ochrona urządzeń mobilnych	<ul style="list-style-type: none"> • Ochrona na wypadek kradzieży lub utraty telefonu • Funkcja zdalnej blokady smartfona po zmianie karty SIM • Funkcja zdalnej blokady smartfona • Lokalizacja GPS • Zdalne kasowanie zawartości telefonu • Zabezpieczenie przed usunięciem aplikacji • Możliwość zablokowania kamery
Ochrona serwerów plików	<ul style="list-style-type: none"> • Wsparcie dla Windows Management Instrumentation (WMI) • Funkcja pozwalająca instalacji modułowej
Centralne zarządzanie	<ul style="list-style-type: none"> • Zarządzanie za pomocą jednej webowej konsoli • Możliwość wymuszenia dwufazowej autoryzacji podczas logowania do konsoli administracyjnej • Możliwość zdalnej instalacji oprogramowania na stacjach roboczych • Możliwość uruchamiania zdalnie zadań • Możliwość ustanawiania polityk bezpieczeństwa • Zbieranie logów
Chronione systemy operacyjne	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 8.1 Professional 32-bit/64-bit • Windows 10 Professional 32-bit/64-bit • Windows Serwer 32-bit/64-bit • macOS
Wsparcie techniczne	<ul style="list-style-type: none"> • 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.

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"> Co najmniej 500 VA
Moc rzeczywista	<ul style="list-style-type: none"> Co najmniej 300 Wat
Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> Tower
Topologia	<ul style="list-style-type: none"> Line-interactive
Gniazda wyjściowe`	<ul style="list-style-type: none"> Gniazda zasilające z podtrzymaniem akumulatorowym i ochroną przeciwprzepięciową IEC320 C13 co najmniej 6 szt.
Czas podtrzymania dla obciążenia 300 W	<ul style="list-style-type: none"> Co najmniej 5 minut
maksymalny czas przełączenia na baterię	<ul style="list-style-type: none"> Co najmniej 6 ms
Interfejs komunikacyjny	<ul style="list-style-type: none"> USB
Funkcje i zabezpieczenia	<ul style="list-style-type: none"> Automatyczna regulacja napięcia (AVR) Zabezpieczenie linii LAN (RJ45) „Zimny start” – możliwość uruchomienia UPS bez podłączonego zasilania z sieci Zabezpieczenie Przeciwprzepięciowe Alarmy dźwiękowe
W zestawie	<ul style="list-style-type: none"> Co najmniej 2 kable IEC 320.
Certyfikaty	<ul style="list-style-type: none"> Zasilacz UPS musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO 9001:2015 – Zamawiający, na etapie podpisywania umowy zastrzega możliwość weryfikacji przedmiotowego certyfikatu.
Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> minimum 24 miesiące producenta

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"> Typu All in One (AiO) Podstawa o regulowanej wysokości Konstrukcja komputera powinna umożliwić demontaż stopy ekranu i powieszenie komputera np. na ścianie za pomocą standardowego złącza VESA (100x100)
Ekran	<ul style="list-style-type: none"> Przekątna ekranu: 21,5" Rozdzielczość co najmniej 1920 x 1080 Matryca matowa IPS

Nazwa parametru lub składnika technicznego	Minimalne parametry techniczne i wymagania
Procesor	<ul style="list-style-type: none"> • Zainstalowany procesor co najmniej 6-rdzeniowy i 12 wątków • Musi osiągać nie mniej niż 10100 punktów w rankingu wydajności procesorów w teście na stronie www.cpubenchmark.net (zestawienie wydajności procesorów stanowi załącznik do SOPZ Rozdział II)
Dysk	<ul style="list-style-type: none"> • Co najmniej 240 GB SSD
Pamięć RAM	<ul style="list-style-type: none"> • Co najmniej 8 GB DDR4 2666 MHz z możliwością rozbudowy do 32 GB
Karta graficzna	<ul style="list-style-type: none"> • Zintegrowana
Napęd	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowany napęd DVD
Łączność	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi (802.11 a/b/n/ac) • Bluetooth
Złącza	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x Wyjście słuchawkowe/głośnikowe
Bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> • Układ TPM 2.0 (sprzętowy) • Złącze Kensington
Karta dźwiękowa	<ul style="list-style-type: none"> • Zintegrowana • Wbudowane głośniki
Porty	<p>Co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 x DisplayPort 1.4 lub 1 x HDMI 2.0 lub 2 x HDMI 2.0 • 1 x USB 3.2 Typ-C lub 1 x USB 3.1 Typ-C • 2 x USB 2.0 lub 2 x USB 3.2 Typ-A • 3 x USB 3.2 Typ-A • 1 x Gniazdo uniwersalne audio
BIOS	<ul style="list-style-type: none"> • 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"> - modelu komputera - modelu płyty głównej - nr seryjnego komputera - wersji BIOS (z datą) - modelu procesora wraz z informacjami o prędkości taktowania - Informacji o ilości i obsadzeniu slotów pamięci RAM wraz z informacją o prędkości taktowania - Informacji o dysku twardym: model oraz pojemność - MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej - temperaturze procesora - temperaturze pamięci - statusie karty sieciowej

- Możliwość wyłączenia/włączenia bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych min.:
 - karty sieciowej RJ45
 - karty dźwiękowej
 - karty sieciowej bezprzewodowej i Bluetooth (jeśli zainstalowane)
 - zintegrowanej kamery (jeśli zainstalowana)
 - zintegrowanego mikrofonu (jeśli zainstalowany)
 - portu szeregowego z możliwością ustawienia trybu pracy
 - sprzętowego wsparcia wirtualizacji
 - wsparcia wirtualizacji Directed I/O
 - funkcji regulacji częstotliwości taktowania CPU w zależności od obciążenia (Enhanced SpeedStep)
 - funkcji Turbo Mode pozwalającej logicznym procesorom CPU osiągać wyższe częstotliwości taktowania od domyślnych w sytuacji gdy pozwalają na to termiczne parametry pracy procesora
 - kontrolera SATA - możliwość pojedynczego wyłączenia poszczególnych portów SATA oraz M.2
 - funkcji SMART
 - modułu TPM wraz z informacją o rodzaju aktualnie zainstalowanego modułu TPM
 - 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 aktywuje)
 - funkcji blokowania używanych portów USB w tym: włączenia wszystkich używanych portów, włączenia jedynie portów do których podłączono klawiaturę i mysz, włączenia wszystkich urządzeń 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 urządzeń 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
 - funkcji Wake-on-LAN
- 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.

- Możliwość ustawienia bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych min.:
 - liczby aktywnych rdzeni procesora
 - 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
 - trybu pracy karty sieciowej
 - 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
 - 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
- 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-u z częstotliwością co najmniej: raz dziennie, raz na tydzień, raz na miesiąc i raz na kwartał
- 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
- Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z USB
- Możliwość włączenia/wyłączenia hasła dla dysku twardego
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

Nazwa parametru lub składnika technicznego	Minimalne parametry techniczne i wymagania
	<ul style="list-style-type: none"> • Dodatkowe, darmowe oprogramowanie pozwalające na w pełni automatyczną instalację sterowników urządzeń opartą o automatyczną detekcję posiadanego sprzętu • Certyfikowane oprogramowanie umożliwiające – bez względu na stan czy obecność systemu operacyjnego w bezpieczny (bezpowrotny) sposób usunięcie danych z dysku twardego
System operacyjny – licencja bezterminowa	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 Pro (64-bitowy) lub równoważny. Za system równoważny zamawiający uważa system operacyjny spełniające następujące wymogi: <ul style="list-style-type: none"> - 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, - Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z opcją wyboru instalowanych poprawek. - Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet. - 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. - Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim. - Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6. - Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe. - Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug & Play, Wi-Fi). - Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym - z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta. - Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu. - Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.

Nazwa parametru lub składnika technicznego	Minimalne parametry techniczne i wymagania
	<ul style="list-style-type: none"> - 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. - Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi. - Wbudowany system pomocy w języku polskim. - Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących). - Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji. - Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny. - Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509. - Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard. - Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji. - wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk. - Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 4,5 lub programów równoważnych, tj. –umożliwiających uruchomienie aplikacji działających we wskazanych środowiskach. - Wsparcie dla JScript i VBScript lub równoważnych – możliwość uruchamiania interpretera poleceń. - Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem. - Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji. - Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe - System posiada narzędzia służące do administracji, do - Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe. - Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej. - Możliwość przywracania plików systemowych.

Nazwa parametru lub składnika technicznego	Minimalne parametry techniczne i wymagania
	<ul style="list-style-type: none"> - 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.). - Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).
Akcesoria w zestawie	<ul style="list-style-type: none"> • Klawiatura przewodowa • Mysz przewodowa • Przewód zasilający
Pakiet oprogramowania biurowego	<ul style="list-style-type: none"> • Licencja bezterminowa • Pakiet musi zawierać: <ul style="list-style-type: none"> • edytor tekstów, • arkusz kalkulacyjny, • narzędzie do przygotowania i prowadzenia prezentacji, • narzędzie do zarządzania informacją osobistą (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami). • Narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR. • interfejs użytkownika w pełnej polskiej wersji językowej, • możliwość zdalnej instalacji pakietu oprogramowania poprzez zasady grup (GPO), • możliwość automatycznej instalacji komponentów pakietu (przy użyciu instalatora systemowego), • prawo do instalacji udostępnianych przez producenta oprogramowania bezpłatnych aktualizacji w okresie co najmniej 5 lat, • wsparcie w swojej specyfikacji dla podpisu elektronicznego w formacie XAdES, • możliwość automatycznego odświeżania danych pochodzących z Internetu w wytworzonych dokumentach elektronicznych, np. w arkuszu kalkulacyjnym, • 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, • możliwość automatycznego odzyskiwania dokumentów elektronicznych w wypadku nieoczekiwanego zamknięcia aplikacji, np. w wyniku wyłączenia zasilania komputera, • 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,

Nazwa parametru lub składnika technicznego	Minimalne parametry techniczne i wymagania
	<p>MS Office 2007, MS Office 2010, MS Office 2013, MS Office 2016 i MS Office 2019, bez utraty danych oraz bez konieczności konwertowania dokumentów,</p> <ul style="list-style-type: none"> • automatyczne wyróżnianie i aktywowanie hiperłączy w dokumentach podczas edycji i odczytu, • 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. <p>Edytor tekstu musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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, • 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, • wstawianie tabel i wykresów z arkusza kalkulacyjnego, w tym tabel przestawnych, • wykonywanie korespondencji seryjnej bazującej na danych adresowych, np. pochodzących z arkusza kalkulacyjnego, bazy danych, narzędzia do zarządzania informacją prywatną, • automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel, rysunków, automatyczne tworzenie spisu treści, • określenie układu stron (pionowa/pozioma), formatowanie nagłówków i stopek stron, wydruk dokumentów, • nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, • 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, • otwieranie plików PDF i edytowanie ich zawartości (w tym akapitów, list, tabel). <p>Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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, • tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych, automatyczne polecenie wykresu odpowiedniego do wprowadzonych danych,

Nazwa parametru lub składnika technicznego	Minimalne parametry techniczne i wymagania
	<ul style="list-style-type: none"> wyszukiwanie i zamianę danych, wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego, nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie, 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, nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, 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.
Normy i standardy	<ul style="list-style-type: none"> Zgodność z certyfikatem ENERGY STAR Zgodność z certyfikatem TCO 8.0 Deklaracja zgodności CE Komputer powinien być wyprodukowany w systemie zapewnienia jakości ISO 9001 – Zamawiający, na etapie podpisywania umowy zastrzega możliwość weryfikacji przedmiotowego certyfikatu. Oferowane komputery stacjonarne muszą posiadać certyfikat EPEAT – obecność modelu na stronie https://www.epeat.net/
Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> 60 miesięcy gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia. Zamawiający wymaga, by serwis serwera był realizowany bezpośrednio przez Producenta i/lub we współpracy z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta.
	<ul style="list-style-type: none"> Możliwość uzyskania personalizowanej pomocy/wsparcia technicznego na stronie WWW producenta po podaniu numeru seryjnego bądź unikalnego kodu serwisowego, Zgłoszenia serwisowe w języku polskim na dedykowany numer infolinii serwisowej producenta serwera w przypadku awarii dysków twardych w okresie gwarancji, uszkodzone dyski pozostają u Zamawiającego, w przypadku braku możliwości naprawy wymiana urządzenia na nowe gwarancja musi być honorowana przez serwis producenta serwera na terenie RP.

Single CPU Systems

Last updated on the 13th of July 2021

załącznik do SOPZ Rozdział II

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

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

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

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

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

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

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

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

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

CPU Name	CPU Mark (higher is	CPU Name	
<u>Intel Xeon E5-2695 v3 @ 2.30GHz</u>	16,032	286	\$319.95
<u>Intel Xeon Gold 5118 @ 2.30GHz</u>	16,015	287	\$1,299.00*
<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	\$450.00*
<u>Intel Xeon E-2286M @ 2.40GHz</u>	15,733	293	\$1,373.18*
<u>AMD Ryzen 5 4600G</u>	15,722	294	NA
<u>AMD Ryzen 7 2700</u>	15,680	295	\$197.25
<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	\$184.97
<u>Intel Xeon E5-2680 v3 @ 2.50GHz</u>	15,439	299	\$211.95
<u>Intel Core i9-10900T @ 1.90GHz</u>	15,425	300	\$439.00*
<u>Intel Core i7-10870H @ 2.20GHz</u>	15,397	302	\$417.00*
<u>Intel Xeon E5-4667 v3 @ 2.00GHz</u>	15,397	301	\$5,729.00*
<u>Intel Core i9-10880H @ 2.30GHz</u>	15,390	303	NA
<u>Intel Xeon Silver 4214Y @ 2.20GHz</u>	15,248	304	\$768.00*
<u>Intel Xeon Silver 4116T @ 2.10GHz</u>	15,187	305	\$1,112.00*
<u>Apple M1 8 Core 3200 MHz</u>	15,119	306	NA
<u>Intel Xeon D-2166NT @ 2.00GHz</u>	15,105	307	\$1,005.00*
<u>AMD Ryzen 7 PRO 2700</u>	15,037	308	NA
<u>Intel Xeon Gold 5217 @ 3.00GHz</u>	15,036	309	\$1,645.00*
<u>AMD EPYC 7301</u>	14,991	310	\$1,183.00*
<u>Intel Xeon Silver 4210R @ 2.40GHz</u>	14,983	311	\$727.57*
<u>Intel Core i9-9980HK @ 2.40GHz</u>	14,935	312	\$583.00*
<u>Intel Xeon E5-2699A v4 @ 2.40GHz</u>	14,917	313	\$4,938.00*
<u>AMD EPYC 7251</u>	14,865	314	\$510.00*
<u>Intel Xeon E5-2678 v3 @ 2.50GHz</u>	14,825	315	\$170.00*
<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 (higher is	CPU Name	
<u>Intel Xeon Silver 4116 @ 2.10GHz</u>	14,785	318	<u>\$999.95</u>
<u>AMD Ryzen 5 4600H</u>	14,784	319	NA
<u>Intel Xeon E5-2687W v3 @ 3.10GHz</u>	14,779	320	<u>\$321.99</u>
<u>Intel Xeon E5-2683 v3 @ 2.00GHz</u>	14,734	321	<u>\$159.95</u>
<u>AMD Ryzen 7 1700</u>	14,713	322	<u>\$159.64</u>
<u>Intel Core i7-8086K @ 4.00GHz</u>	14,691	323	<u>\$1,999.00*</u>
<u>AMD Ryzen 7 2700E</u>	14,657	324	NA
<u>AMD Ryzen 5 4600HS</u>	14,652	325	NA
<u>Intel Core i7-9700KF @ 3.60GHz</u>	14,632	326	<u>\$311.18</u>
<u>Intel Xeon W-1250P @ 4.10GHz</u>	14,632	327	<u>\$311.00*</u>
<u>AMD Ryzen 7 PRO 1700</u>	14,613	328	NA
<u>Intel Core i5-10600KF @ 4.10GHz</u>	14,583	329	<u>\$213.79</u>
<u>Intel Core i5-10600K @ 4.10GHz</u>	14,545	330	<u>\$242.63</u>
<u>Intel Core i7-9700K @ 3.60GHz</u>	14,541	331	<u>\$335.71</u>
<u>Intel Xeon E5-1680 v4 @ 3.40GHz</u>	14,451	332	<u>\$4,886.00*</u>
<u>Intel Xeon Silver 4215 @ 2.50GHz</u>	14,439	333	<u>\$596.97*</u>
<u>Intel Xeon E-2236 @ 3.40GHz</u>	14,412	334	<u>\$315.96*</u>
<u>Intel Xeon E5-2676 v3 @ 2.40GHz</u>	14,407	335	NA
<u>Intel Xeon Silver 4123 @ 3.00GHz</u>	14,405	336	NA
<u>Intel Xeon E-2286G @ 4.00GHz</u>	14,396	337	<u>\$843.00*</u>
<u>Intel Xeon W-2235 @ 3.80GHz</u>	14,387	338	<u>\$829.98*</u>
<u>Intel Xeon E5-2660 v4 @ 2.00GHz</u>	14,342	339	<u>\$470.05</u>
<u>Intel Xeon Gold 6128 @ 3.40GHz</u>	14,273	340	<u>\$1,999.99</u>
<u>Intel Xeon E5-4660 v3 @ 2.10GHz</u>	14,256	341	<u>\$4,800.00*</u>
<u>Intel Xeon Silver 4210 @ 2.20GHz</u>	14,231	342	<u>\$484.48*</u>
<u>Intel Xeon E5-2696 v2 @ 2.50GHz</u>	14,229	343	NA
<u>Intel Xeon E5-2658 v4 @ 2.30GHz</u>	14,168	344	NA
<u>Intel Xeon E5-2667 v4 @ 3.20GHz</u>	14,148	345	<u>\$608.50</u>
<u>Intel Xeon W-2135 @ 3.70GHz</u>	14,136	346	<u>\$1,007.70*</u>
<u>AMD Ryzen 5 2600X</u>	14,088	347	<u>\$162.37</u>
<u>AMD EPYC 3251</u>	14,072	348	<u>\$315.00*</u>
<u>Intel Xeon E5-2673 v3 @ 2.40GHz</u>	14,055	349	<u>\$700.00*</u>

CPU Name	CPU Mark (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	\$156.99
<u>Intel Xeon E5-2697 v2 @ 2.70GHz</u>	14,003	352	\$195.00
<u>Intel Xeon W-1250 @ 3.30GHz</u>	14,001	353	\$309.00*
<u>Intel Core i7-6900K @ 3.20GHz</u>	13,993	354	\$399.99
<u>Intel Core i9-9900T @ 2.10GHz</u>	13,993	355	\$439.00*
<u>Intel Core i9-9880H @ 2.30GHz</u>	13,982	356	\$556.00*
<u>Intel Xeon E-2186G @ 3.80GHz</u>	13,976	357	\$542.78*
<u>Intel Xeon E-2246G @ 3.60GHz</u>	13,957	358	\$311.00*
<u>Intel Core i5-10600 @ 3.30GHz</u>	13,949	359	\$253.40
<u>AMD Ryzen 3 5300G</u>	13,932	360	NA
<u>Intel Core i7-8700K @ 3.70GHz</u>	13,900	361	\$491.00
<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	\$462.91
<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	\$299.99
<u>Intel Xeon E-2136 @ 3.30GHz</u>	13,506	370	\$302.99
<u>Intel Core i7-9700 @ 3.00GHz</u>	13,489	371	\$321.56
<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	\$169.99
<u>Intel Xeon E5-1660 v4 @ 3.20GHz</u>	13,395	374	\$1,499.00*
<u>Intel Xeon E5-2695 v2 @ 2.40GHz</u>	13,382	375	\$212.19
<u>AMD Ryzen 5 3500X</u>	13,371	376	\$249.99
<u>Intel Core i5-11400T @ 1.30GHz</u>	13,367	377	\$182.00*
<u>Intel Xeon E-2276G @ 3.80GHz</u>	13,300	378	\$462.91*
<u>Intel Xeon E-2146G @ 3.50GHz</u>	13,288	379	\$334.99
<u>Intel Core i5-10500 @ 3.10GHz</u>	13,249	380	\$255.58
<u>AMD Ryzen 5 2600</u>	13,218	381	\$188.99

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

CPU Name	CPU Mark (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	\$48.36
<u>AMD A10-7850K APU</u>	3,415	1280	\$72.85
<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	\$296.96*
<u>Intel Core i5-2500S @ 2.70GHz</u>	3,407	1284	\$55.34*
<u>AMD A10 PRO-7850B APU</u>	3,406	1285	\$148.02*
<u>Intel Core i5-7200U @ 2.50GHz</u>	3,401	1286	\$499.00*
<u>Intel Xeon E5-4603 @ 2.00GHz</u>	3,391	1287	\$132.19
<u>Intel Core i5-L16G7 @ 1.40GHz</u>	3,390	1288	\$281.00*
<u>Intel Xeon W5580 @ 3.20GHz</u>	3,386	1289	\$324.97
<u>Intel Core i7-5557U @ 3.10GHz</u>	3,383	1290	\$605.99*
<u>AMD Opteron 6136</u>	3,381	1291	\$45.60*
<u>Intel Celeron N5105 @ 2.00GHz</u>	3,376	1292	NA
<u>AMD FX-B4150 Quad-Core</u>	3,369	1293	\$89.68*
<u>Intel Core i5-2300 @ 2.80GHz</u>	3,367	1294	\$29.99*
<u>Intel Xeon W3570 @ 3.20GHz</u>	3,354	1295	\$469.95*
<u>AMD PRO A8-9600</u>	3,347	1296	\$119.00*
<u>Intel Core i3-4150 @ 3.50GHz</u>	3,337	1297	\$70.00
<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	\$129.99
<u>AMD Athlon X4 840</u>	3,305	1306	\$124.95*
<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 (higher is	CPU Name	
<u>Intel Xeon W3565 @ 3.20GHz</u>	3,298	1309	<u>\$59.95*</u>
<u>Intel Core i7-6498DU @ 2.50GHz</u>	3,293	1311	NA
<u>AMD Opteron X3421 APU</u>	3,289	1312	NA
<u>Intel Core i7-965 @ 3.20GHz</u>	3,288	1313	<u>\$90.99</u>
<u>AMD A10-7860K</u>	3,280	1314	<u>\$98.59</u>
<u>Intel Core i3-6100TE @ 2.70GHz</u>	3,280	1317	NA
<u>Intel Core i5-5287U @ 2.90GHz</u>	3,280	1316	NA
<u>Intel Core i7-6500U @ 2.50GHz</u>	3,280	1315	<u>\$393.00*</u>
<u>Intel Core i7-2675QM @ 2.20GHz</u>	3,274	1318	NA
<u>AMD FX-4350 Quad-Core</u>	3,271	1319	<u>\$134.02*</u>
<u>AMD A8-9600</u>	3,263	1321	<u>\$94.98</u>
<u>AMD Opteron 4365 EE</u>	3,263	1320	NA
<u>Intel Core i7-4600M @ 2.90GHz</u>	3,261	1322	NA
<u>Intel Core i5-6300U @ 2.40GHz</u>	3,258	1323	NA
<u>Intel Core i3-4130 @ 3.40GHz</u>	3,257	1324	<u>\$72.29</u>
<u>Intel Core i7-960 @ 3.20GHz</u>	3,252	1325	<u>\$90.99</u>
<u>Intel Core i5-4400E @ 2.70GHz</u>	3,251	1326	<u>\$266.00*</u>
<u>Intel Core i3-4370T @ 3.30GHz</u>	3,250	1327	<u>\$138.00*</u>
<u>Intel Core i5-4570T @ 2.90GHz</u>	3,249	1328	<u>\$142.99</u>
<u>AMD FX-4330</u>	3,248	1329	<u>\$733.50*</u>
<u>ARM Neoverse-N1 4 Core 0 MHz</u>	3,247	1330	NA
<u>Intel Core i7-5650U @ 2.20GHz</u>	3,246	1331	NA
<u>Intel Xeon X3480 @ 3.07GHz</u>	3,245	1332	NA
<u>AMD Phenom II X6 1065T</u>	3,244	1333	<u>\$159.00*</u>
<u>Intel Core i3-4570T @ 2.90GHz</u>	3,244	1334	NA
<u>Intel Pentium D1508 @ 2.20GHz</u>	3,240	1335	<u>\$129.00*</u>
<u>Intel Pentium Gold G5500T @ 3.20GHz</u>	3,234	1336	<u>\$75.00*</u>
<u>Intel Xeon W5590 @ 3.33GHz</u>	3,234	1337	<u>\$1,406.34</u>
<u>Intel Core i7-2635QM @ 2.00GHz</u>	3,232	1338	NA
<u>Samsung Exynos 9825</u>	3,226	1339	NA
<u>Intel Xeon L5638 @ 2.00GHz</u>	3,225	1340	<u>\$69.90*</u>
<u>Intel Core i7-2715QE @ 2.10GHz</u>	3,221	1341	NA

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

CPU Name	CPU Mark (higher is	CPU Name	
<u>Qualcomm Technologies, Inc SM7225</u>	3,121	1373	NA
<u>AMD A10-7800 APU</u>	3,120	1375	\$57.87
<u>Intel Pentium Gold G5400T @ 3.10GHz</u>	3,119	1376	\$159.00*
<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	\$139.00*
<u>Intel Core i7-950 @ 3.07GHz</u>	3,101	1381	\$270.00*
<u>AMD A10-7700K APU</u>	3,100	1382	\$63.46
<u>Intel Core i3-4330T @ 3.00GHz</u>	3,098	1383	NA
<u>Intel Core i3-4160T @ 3.10GHz</u>	3,096	1384	\$59.99*
<u>Intel Pentium Silver J5005 @ 1.50GHz</u>	3,095	1385	\$521.99*
<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	\$58.65
<u>Intel Core i7-940 @ 2.93GHz</u>	3,075	1389	\$59.99*
<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	\$13.95*
<u>Intel Core i5-24050S @ 2.50GHz</u>	3,061	1392	NA
<u>AMD Phenom II X6 1075T</u>	3,060	1394	\$75.65
<u>MT6853V/TNZA</u>	3,059	1395	NA
<u>Intel Core i7-870 @ 2.93GHz</u>	3,052	1396	\$56.99*
<u>Intel Xeon X5560 @ 2.80GHz</u>	3,045	1397	\$80.00
<u>Intel Celeron J4125 @ 2.00GHz</u>	3,032	1398	NA
<u>AMD A8-7670K</u>	3,028	1400	\$89.99
<u>Intel Core m3-8100Y @ 1.10GHz</u>	3,028	1399	\$281.00*
<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	\$51.04
<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 (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	\$52.87
<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	\$17.99*
<u>Intel Core i3-7130U @ 2.70GHz</u>	2,980	1414	\$459.99*
<u>Intel Core i5-2405S @ 2.50GHz</u>	2,980	1415	\$208.00*
<u>Hisilicon Kirin810</u>	2,978	1416	NA
<u>Intel Xeon E5-2637 @ 3.00GHz</u>	2,978	1417	\$149.95
<u>Qualcomm Technologies, Inc SDMMAGPIEP</u>	2,977	1418	NA
<u>AMD A8-6600K APU</u>	2,969	1420	\$41.35
<u>AMD FX-670K Quad-Core</u>	2,969	1419	NA
<u>Intel Pentium G4560T @ 2.90GHz</u>	2,968	1421	\$142.78
<u>Intel Core i7-5600U @ 2.60GHz</u>	2,966	1422	NA
<u>Intel Celeron J4105 @ 1.50GHz</u>	2,963	1423	\$107.00*
<u>Intel Core i5-4308U @ 2.80GHz</u>	2,957	1425	NA
<u>Intel Xeon X5550 @ 2.67GHz</u>	2,957	1424	\$35.99
<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	\$129.99
<u>AMD FX-4300 Quad-Core</u>	2,944	1430	\$31.87
<u>Intel Core i5-3470T @ 2.90GHz</u>	2,942	1431	\$269.95*
<u>AMD A8-7650K</u>	2,941	1433	\$63.87
<u>Intel Core i7-4558U @ 2.80GHz</u>	2,941	1432	NA
<u>AMD Opteron 2431</u>	2,936	1434	\$24.99*
<u>AMD Phenom II X6 1035T</u>	2,929	1436	\$108.00*
<u>Intel Core i5-4210M @ 2.60GHz</u>	2,929	1435	\$309.95*
<u>AMD Athlon X4 760K Quad Core</u>	2,927	1437	\$46.64

CPU Name	CPU Mark (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	\$47.80*
<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	\$202.32*
<u>AMD A10-5800B APU</u>	2,897	1445	\$44.99*
<u>AMD Athlon Silver 3050e</u>	2,897	1446	NA
<u>Intel Core i7-3540M @ 3.00GHz</u>	2,894	1447	\$429.95*
<u>Intel Xeon W3540 @ 2.93GHz</u>	2,890	1448	\$511.44
<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	\$393.00*
<u>Intel Core i3-4150T @ 3.00GHz</u>	2,887	1452	\$417.42*
<u>Intel Core m3-7Y32 @ 1.10GHz</u>	2,882	1453	NA
<u>Intel Core i3-4130T @ 2.90GHz</u>	2,878	1454	\$248.56*
<u>Intel Core i7-3520M @ 2.90GHz</u>	2,876	1455	\$122.02*
<u>Intel Xeon E5-2403 v2 @ 1.80GHz</u>	2,873	1456	\$502.00*
<u>AMD Opteron 4184</u>	2,872	1457	\$498.95*
<u>Intel Core i5-3360M @ 2.80GHz</u>	2,867	1458	\$78.02*
<u>Intel Core i5-7Y57 @ 1.20GHz</u>	2,867	1459	NA
<u>Intel Core i7-930 @ 2.80GHz</u>	2,864	1460	\$28.98
<u>AMD FX-7600P APU</u>	2,856	1461	NA
<u>Intel Core i7-860 @ 2.80GHz</u>	2,855	1462	\$43.99*
<u>Intel Core i5-2500T @ 2.30GHz</u>	2,852	1463	\$89.99*
<u>Intel Celeron G5905 @ 3.50GHz</u>	2,846	1464	\$58.88
<u>Intel Xeon E3-1220L V2 @ 2.30GHz</u>	2,845	1465	NA
<u>Intel Xeon L5630 @ 2.13GHz</u>	2,836	1466	\$94.99
<u>Intel Core i5-7Y54 @ 1.20GHz</u>	2,834	1467	NA
<u>Intel Celeron G5925 @ 3.60GHz</u>	2,830	1469	\$64.99
<u>Intel Core i5-8210Y @ 1.60GHz</u>	2,830	1470	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is	CPU Name	
<u>Qualcomm Technologies, Inc SM7125</u>	2,830	1468	NA
<u>AMD Phenom II X4 980</u>	2,829	1471	\$130.00*
<u>AMD Opteron 6128</u>	2,826	1472	\$269.00*
<u>AMD Opteron 3350 HE</u>	2,825	1473	\$349.00*
<u>AMD A10-6800B APU</u>	2,824	1474	\$128.02*
<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	\$65.99*
<u>Intel Core i7-880 @ 3.07GHz</u>	2,803	1478	\$338.97
<u>Qualcomm Technologies, Inc SDM720G</u>	2,797	1479	NA
<u>Intel Core i5-4200M @ 2.50GHz</u>	2,793	1480	\$88.95*
<u>AMD A8-6500 APU</u>	2,791	1481	\$46.55
<u>AMD A8-6500B APU</u>	2,789	1482	\$49.95*
<u>AMD Opteron 6172</u>	2,789	1484	\$189.95*
<u>Intel Xeon X3450 @ 2.67GHz</u>	2,789	1483	\$101.13
<u>AMD Athlon X4 750K Quad Core</u>	2,786	1485	\$190.44*
<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	\$1,805.95*
<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	\$89.99*
<u>AMD A10-5700 APU</u>	2,756	1495	\$59.95*
<u>Intel Xeon W3520 @ 2.67GHz</u>	2,756	1494	\$18.75*
<u>AMD A8-5600K APU</u>	2,755	1496	\$49.95*
<u>Intel Core 860 @ 2.80GHz</u>	2,754	1497	\$141.45
<u>Intel Xeon E5-2603 v2 @ 1.80GHz</u>	2,751	1498	\$39.99
<u>AMD A8 PRO-7600B APU</u>	2,736	1499	NA
<u>Intel Core i5-5300U @ 2.30GHz</u>	2,729	1500	\$289.99*
<u>Intel Core i5-5350U @ 1.80GHz</u>	2,728	1501	NA

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

CPU Name	CPU Mark (higher is	CPU Name	
<u>Intel Xeon X5482 @ 3.20GHz</u>	2,636	1534	<u>\$99.95*</u>
<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	<u>\$1,608.95*</u>
<u>Intel Xeon X3440 @ 2.53GHz</u>	2,629	1538	<u>\$50.00</u>
<u>AMD 3020e</u>	2,625	1539	NA
<u>Intel Core i5-3320M @ 2.60GHz</u>	2,623	1541	<u>\$54.99*</u>
<u>Intel Core i5-3610ME @ 2.70GHz</u>	2,623	1540	NA
<u>Intel Core i3-6100U @ 2.30GHz</u>	2,616	1542	<u>\$529.99*</u>
<u>AMD A12-9720P</u>	2,612	1543	NA
<u>Intel Pentium G4400 @ 3.30GHz</u>	2,605	1544	<u>\$121.19</u>
<u>Intel Xeon E5530 @ 2.40GHz</u>	2,603	1545	<u>\$29.99</u>
<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	<u>\$65.99</u>
<u>Intel Pentium Silver N5000 @ 1.10GHz</u>	2,593	1549	<u>\$161.00*</u>
<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	<u>\$47.99</u>
<u>Intel Core i3-7020U @ 2.30GHz</u>	2,575	1557	<u>\$281.00*</u>
<u>Intel Core i5-760 @ 2.80GHz</u>	2,575	1558	<u>\$59.50</u>
<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	<u>\$58.95*</u>
<u>AMD FX-4100 Quad-Core</u>	2,557	1562	<u>\$27.28</u>
<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 (higher is	CPU Name	
<u>Intel Xeon X5460 @ 3.16GHz</u>	2,540	1566	<u>\$33.34*</u>
<u>Apple A9X</u>	2,537	1567	NA
<u>Intel Core i7-4500U @ 1.80GHz</u>	2,531	1568	NA
<u>Intel Xeon L5530 @ 2.40GHz</u>	2,522	1569	<u>\$19.26*</u>
<u>Intel Core i3-7102E @ 2.10GHz</u>	2,521	1570	<u>\$225.00*</u>
<u>AMD Phenom II X4 B99</u>	2,520	1571	NA
<u>Intel Core i5-3230M @ 2.60GHz</u>	2,520	1572	<u>\$99.99*</u>
<u>Intel Pentium G4500T @ 3.00GHz</u>	2,518	1573	NA
<u>AMD Phenom II X4 965</u>	2,516	1574	<u>\$88.02*</u>
<u>Snapdragon 7c Gen 2 @ 2.55</u>	2,515	1575	NA
<u>Intel Core i3-3245 @ 3.40GHz</u>	2,514	1577	<u>\$149.00</u>
<u>Intel Xeon E5520 @ 2.27GHz</u>	2,514	1576	<u>\$35.00</u>
<u>Intel Core i5-5200U @ 2.20GHz</u>	2,512	1578	<u>\$281.00*</u>
<u>AMD A10-9620P</u>	2,509	1580	NA
<u>AMD PRO A12-8800B</u>	2,509	1579	NA
<u>Intel Core i5-5250U @ 1.60GHz</u>	2,508	1581	<u>\$529.99*</u>
<u>Intel Core i3-4330TE @ 2.40GHz</u>	2,500	1582	NA
<u>Intel Xeon E5606 @ 2.13GHz</u>	2,500	1583	<u>\$215.00</u>
<u>AArch64 rev 0 (aarch64)</u>	2,499	1584	NA
<u>Intel Xeon L7455 @ 2.13GHz</u>	2,494	1585	NA
<u>Intel Core i5-4300U @ 1.90GHz</u>	2,490	1586	NA
<u>Intel Celeron N4120 @ 1.10GHz</u>	2,486	1587	NA
<u>Intel Core i5-4310U @ 2.00GHz</u>	2,484	1588	NA
<u>Intel Core i5-670 @ 3.47GHz</u>	2,483	1589	<u>\$403.50*</u>
<u>AMD Opteron 8439 SE</u>	2,479	1591	<u>\$52.00*</u>
<u>AMD Phenom II X4 975</u>	2,479	1590	<u>\$97.00*</u>
<u>AMD Athlon II X4 559</u>	2,473	1592	NA
<u>AMD Phenom II X4 B97</u>	2,467	1594	<u>\$79.95*</u>
<u>MediaTek MT6779V/CU</u>	2,467	1593	NA
<u>Intel Xeon E5-2403 @ 1.80GHz</u>	2,464	1596	<u>\$34.99</u>
<u>Intel Xeon E5450 @ 3.00GHz</u>	2,464	1595	<u>\$36.99*</u>
<u>Intel Celeron N4100 @ 1.10GHz</u>	2,463	1597	<u>\$107.00*</u>

CPU Name	CPU Mark (higher is	CPU Name	
<u>Intel Core i5-750 @ 2.67GHz</u>	2,462	1598	<u>\$90.00*</u>
<u>Intel Xeon D-1602 @ 2.50GHz</u>	2,459	1599	<u>\$106.00*</u>
<u>Intel Core i7-2640M @ 2.80GHz</u>	2,457	1600	<u>\$119.95*</u>
<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	<u>\$859.99*</u>
<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	<u>\$40.00*</u>
<u>MediaTek MT6779V/CV</u>	2,444	1609	NA
<u>Intel Core i3-4100M @ 2.50GHz</u>	2,440	1610	<u>\$218.57*</u>
<u>Intel Core i5-3210M @ 2.50GHz</u>	2,433	1611	<u>\$62.02*</u>
<u>Intel Xeon E5472 @ 3.00GHz</u>	2,432	1612	<u>\$20.04*</u>
<u>Intel Celeron G4900 @ 3.10GHz</u>	2,430	1613	<u>\$112.99</u>
<u>Intel Pentium G3470 @ 3.60GHz</u>	2,428	1614	<u>\$64.99</u>
<u>AMD Phenom II X4 955</u>	2,425	1615	<u>\$176.18*</u>
<u>AMD Athlon II X4 553</u>	2,418	1616	NA
<u>Intel Core i7-2620M @ 2.70GHz</u>	2,416	1617	<u>\$159.81*</u>
<u>Intel Core i5-4260U @ 1.40GHz</u>	2,415	1618	NA
<u>Intel Core i5-661 @ 3.33GHz</u>	2,412	1619	<u>\$200.19</u>
<u>Intel Pentium G4400T @ 2.90GHz</u>	2,407	1620	NA
<u>Intel Celeron G4920 @ 3.20GHz</u>	2,406	1621	<u>\$124.76</u>
<u>Intel Atom C2750 @ 2.40GHz</u>	2,401	1622	<u>\$232.00*</u>
<u>Qualcomm Technologies, Inc MSM8998</u>	2,399	1623	NA
<u>AMD Phenom II X4 850</u>	2,397	1625	<u>\$64.99*</u>
<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	<u>\$166.60*</u>
<u>AMD Opteron 4170 HE</u>	2,382	1628	<u>\$39.99*</u>
<u>AMD PRO A8-9600B</u>	2,379	1629	NA

CPU Name	CPU Mark (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	\$67.47
<u>Intel Pentium J4205 @ 1.50GHz</u>	2,371	1632	NA
<u>Intel Celeron G3950 @ 3.00GHz</u>	2,369	1633	\$143.00
<u>Intel Core i7-940XM @ 2.13GHz</u>	2,367	1634	NA
<u>Intel Xeon X5450 @ 3.00GHz</u>	2,367	1635	\$49.96*
<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	\$99.90*
<u>Intel Xeon E5-2603 @ 1.80GHz</u>	2,362	1639	\$115.19
<u>Intel Pentium 6405U @ 2.40GHz</u>	2,359	1640	\$161.00*
<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	\$28.96
<u>Intel Atom C3558 @ 2.20GHz</u>	2,353	1643	\$86.00*
<u>Intel Core i5-660 @ 3.33GHz</u>	2,352	1645	\$21.35*
<u>Intel Core i7-4550U @ 1.50GHz</u>	2,351	1646	NA
<u>Intel Core i3-6102E @ 1.90GHz</u>	2,349	1648	\$225.00*
<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	\$25.14*
<u>AMD Phenom II X4 B35</u>	2,341	1650	NA
<u>Intel Xeon X5472 @ 3.00GHz</u>	2,340	1652	\$225.00*
<u>AMD Athlon II X4 651 Quad-Core</u>	2,338	1653	\$149.95*
<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	\$85.99
<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	\$281.00*
<u>AArch64 rev 1 (aarch64)</u>	2,312	1662	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is	CPU Name	
<u>Intel Xeon L5520 @ 2.27GHz</u>	2,312	1661	<u>\$100.00</u>
<u>AMD A10-6700T APU</u>	2,311	1663	<u>\$147.61*</u>
<u>AMD Athlon II X4 555</u>	2,310	1664	NA
<u>Intel Celeron G5905T @ 3.30GHz</u>	2,309	1665	<u>\$42.00*</u>
<u>Intel Core i5-8200Y @ 1.30GHz</u>	2,308	1667	<u>\$291.00*</u>
<u>Intel Xeon X3380 @ 3.16GHz</u>	2,308	1666	<u>\$509.95*</u>
<u>Intel Pentium 5405U @ 2.30GHz</u>	2,307	1668	<u>\$161.00*</u>
<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	<u>\$420.05*</u>
<u>Intel Core i5-2540M @ 2.60GHz</u>	2,294	1673	<u>\$79.97*</u>
<u>Intel Celeron G4900T @ 2.90GHz</u>	2,292	1674	<u>\$42.00*</u>
<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	<u>\$42.89</u>
<u>Intel Xeon L3360 @ 2.83GHz</u>	2,273	1681	<u>\$89.23*</u>
<u>Intel Celeron G3930 @ 2.90GHz</u>	2,271	1682	<u>\$179.99</u>
<u>Intel Core2 Extreme Q6800 @ 2.93GHz</u>	2,267	1683	<u>\$1,125.00*</u>
<u>Intel Core2 Quad Q9550 @ 2.83GHz</u>	2,267	1684	<u>\$325.00</u>
<u>Intel Celeron G3920 @ 2.90GHz</u>	2,265	1685	<u>\$179.99</u>
<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	<u>\$349.00*</u>
<u>Intel Celeron J3455E @ 1.50GHz</u>	2,256	1689	NA
<u>AMD Phenom II X4 B95</u>	2,254	1690	<u>\$62.02*</u>
<u>Intel Xeon X3360 @ 2.83GHz</u>	2,253	1691	<u>\$39.99*</u>
<u>Intel Core i5-3437U @ 1.90GHz</u>	2,252	1692	NA
<u>Intel Pentium 4417U @ 2.30GHz</u>	2,250	1693	<u>\$161.00*</u>

CPU Name	CPU Mark (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	\$66.04*
<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	\$1,495.95*
<u>Intel Xeon E5440 @ 2.83GHz</u>	2,242	1699	\$37.99*
<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	\$42.10*
<u>AMD Phenom II X4 945</u>	2,233	1703	\$39.99
<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	\$73.50*
<u>MT6969T</u>	2,228	1707	NA
<u>Intel Xeon X3363 @ 2.83GHz</u>	2,225	1708	\$87.60*
<u>Intel Celeron G4930T @ 3.00GHz</u>	2,224	1709	\$42.00*
<u>Intel Celeron G3900 @ 2.80GHz</u>	2,223	1710	\$164.98
<u>AMD A10-9600P</u>	2,222	1711	NA
<u>AMD Phenom II X4 940</u>	2,219	1712	\$900.00*
<u>Intel Xeon X3430 @ 2.40GHz</u>	2,219	1713	\$88.92
<u>AMD Athlon II X4 645</u>	2,218	1714	\$28.96
<u>Intel Celeron G3930TE @ 2.70GHz</u>	2,218	1715	\$42.00*
<u>Intel Core i5-650 @ 3.20GHz</u>	2,213	1716	\$35.99
<u>Intel Xeon E5430 @ 2.66GHz</u>	2,212	1717	\$229.95*
<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	\$157.95*
<u>Intel Celeron N6211 @ 1.20GHz</u>	2,207	1722	\$54.00*
<u>AMD Phenom II X4 973</u>	2,204	1723	NA
<u>Intel Celeron G3900T @ 2.60GHz</u>	2,199	1724	\$112.46*
<u>Intel Core2 Quad Q9500 @ 2.83GHz</u>	2,198	1725	\$49.01*

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

CPU Name	CPU Mark (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	\$175.19
<u>AMD Athlon II X4 640</u>	2,131	1760	\$14.98
<u>Intel Core i5-2560M @ 2.70GHz</u>	2,131	1761	NA
<u>Intel Pentium G3430 @ 3.30GHz</u>	2,129	1763	\$59.99
<u>Intel Pentium G3440 @ 3.30GHz</u>	2,129	1762	\$59.99
<u>Qualcomm Technologies, Inc BENGAL</u>	2,126	1764	NA
<u>AMD A8-3850 APU</u>	2,124	1765	\$129.68*
<u>Qualcomm Technologies, Inc TRINKET</u>	2,123	1766	NA
<u>Intel Core i3-5010U @ 2.10GHz</u>	2,120	1767	\$299.86*
<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	\$29.00*
<u>Intel Celeron G3930T @ 2.70GHz</u>	2,109	1771	\$99.99*
<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	\$152.00*
<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	\$1,114.00*
<u>Intel Core2 Quad Q9450 @ 2.66GHz</u>	2,074	1786	\$35.70*
<u>Intel Xeon X3230 @ 2.66GHz</u>	2,073	1787	\$349.95*
<u>AMD Athlon II X4 631 Quad-Core</u>	2,072	1788	\$9.99
<u>AMD A10-7400P</u>	2,071	1790	NA

CPU Name	CPU Mark (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	\$180.45*
<u>AMD Athlon II X4 630</u>	2,061	1797	\$96.84*
<u>AMD Opteron 3250 HE</u>	2,061	1795	\$99.00*
<u>HiSilicon Kirin 950</u>	2,061	1796	NA
<u>Intel Core i3-3210 @ 3.20GHz</u>	2,061	1798	\$165.00
<u>Intel Pentium G2140 @ 3.30GHz</u>	2,059	1799	\$110.19
<u>AMD Opteron 4162 EE</u>	2,058	1800	\$19.99*
<u>Intel Atom C2758 @ 2.40GHz</u>	2,056	1801	\$214.86*
<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	\$398.95*
<u>Intel Pentium G3258 @ 3.20GHz</u>	2,044	1807	\$39.98*
<u>Intel Core2 Quad Q9400 @ 2.66GHz</u>	2,043	1808	\$49.98
<u>Intel Core i5-2450M @ 2.50GHz</u>	2,042	1809	\$64.02*
<u>AMD A6-3670 APU</u>	2,040	1810	\$176.59*
<u>Intel Xeon L5420 @ 2.50GHz</u>	2,038	1811	\$27.50*
<u>Intel Celeron G3900E @ 2.40GHz</u>	2,034	1812	\$107.00*
<u>Intel Core2 Quad Q6700 @ 2.66GHz</u>	2,033	1813	\$99.95*
<u>AMD A6-3650 APU</u>	2,030	1814	\$172.19*
<u>Intel Core i5-3337U @ 1.80GHz</u>	2,030	1815	\$225.00*
<u>Intel Core i3-2102 @ 3.10GHz</u>	2,029	1816	\$58.00*
<u>Intel Xeon E5462 @ 2.80GHz</u>	2,027	1818	\$27.30*
<u>Intel Xeon E7- 2830 @ 2.13GHz</u>	2,027	1817	\$1,779.00*
<u>AMD Athlon II X4 638 Quad-Core</u>	2,026	1819	\$62.85*
<u>Intel Pentium G3260 @ 3.30GHz</u>	2,023	1820	\$44.99
<u>Intel Core i3-5005U @ 2.00GHz</u>	2,021	1821	\$308.00*

CPU Name	CPU Mark (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	\$44.95*
<u>Intel Core i5-2430M @ 2.40GHz</u>	2,017	1824	\$73.02*
<u>Intel Core i5-655K @ 3.20GHz</u>	2,017	1825	\$77.99
<u>AMD Phenom II X4 910e</u>	2,016	1826	\$69.90*
<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	\$128.88*
<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	\$38.99
<u>Intel Core2 Quad Q9505 @ 2.83GHz</u>	2,010	1832	\$190.00*
<u>Intel Core i7-2655LE @ 2.20GHz</u>	1,999	1835	NA
<u>Intel Core i7-620M @ 2.67GHz</u>	1,999	1834	\$355.00*
<u>AMD A10-5757M APU</u>	1,997	1836	NA
<u>AMD Opteron 2427</u>	1,995	1837	\$55.00*
<u>Intel Core i3-2130 @ 3.40GHz</u>	1,994	1838	\$45.99
<u>Qualcomm Technologies, Inc SDM665</u>	1,990	1839	NA
<u>AMD Athlon X4 750 Quad Core</u>	1,986	1841	\$94.75
<u>Intel Xeon X3320 @ 2.50GHz</u>	1,986	1840	\$229.50*
<u>Intel Core i3-3240T @ 2.90GHz</u>	1,985	1842	NA
<u>Intel Xeon X5355 @ 2.66GHz</u>	1,979	1843	\$37.99*
<u>Intel Pentium G3420 @ 3.20GHz</u>	1,976	1844	\$49.99
<u>Intel Core i5-2410M @ 2.30GHz</u>	1,971	1845	\$42.12*
<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	\$64.99
<u>AArch64 rev 2 (aarch64)</u>	1,956	1853	NA

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

CPU Name	CPU Mark (higher is	CPU Name	
<u>Intel Pentium G3450 @ 3.40GHz</u>	1,903	1885	<u>\$59.99</u>
<u>AMD Opteron 2419 EE</u>	1,902	1887	NA
<u>Intel Core i5-580M @ 2.67GHz</u>	1,902	1888	<u>\$99.95*</u>
<u>AMD Athlon II X4 615e</u>	1,900	1890	<u>\$59.00*</u>
<u>Intel Core i3-2120 @ 3.30GHz</u>	1,900	1889	<u>\$24.99</u>
<u>Intel Pentium G2120 @ 3.10GHz</u>	1,899	1891	<u>\$59.99</u>
<u>AMD Opteron 1385</u>	1,898	1892	<u>\$45.00*</u>
<u>AMD A10-4600M APU</u>	1,896	1893	<u>\$98.99*</u>
<u>Intel Celeron G1850 @ 2.90GHz</u>	1,895	1894	<u>\$39.99</u>
<u>AMD Athlon II X3 460</u>	1,890	1895	<u>\$18.99</u>
<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	<u>\$289.97*</u>
<u>Intel Pentium G3240 @ 3.10GHz</u>	1,879	1901	<u>\$69.99</u>
<u>AMD Athlon II X4 620</u>	1,875	1903	<u>\$91.89*</u>
<u>AMD A6-9500</u>	1,871	1904	<u>\$74.98</u>
<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	<u>\$39.99*</u>
<u>AMD Opteron 2378</u>	1,864	1907	<u>\$14.49*</u>
<u>AMD Phenom II X4 B05e</u>	1,862	1909	NA
<u>AMD Athlon 5370 APU</u>	1,857	1910	<u>\$598.68*</u>
<u>AMD A10-5750M APU</u>	1,856	1911	<u>\$92.86*</u>
<u>Intel Core i5-560M @ 2.67GHz</u>	1,854	1912	<u>\$79.97*</u>
<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	<u>\$8.84*</u>
<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 (higher is	CPU Name	
<u>Intel Celeron G3900TE @ 2.30GHz</u>	1,850	1918	\$42.00*
<u>Intel Core i3-2310E @ 2.10GHz</u>	1,845	1919	\$225.00*
<u>Intel Core2 Extreme Q9300 @ 2.53GHz</u>	1,845	1920	NA
<u>AMD Phenom II X3 B77</u>	1,844	1923	\$22.29*
<u>AMD Phenom II X4 805</u>	1,844	1921	\$173.99*
<u>AMD PRO A6-8570</u>	1,844	1922	NA
<u>AMD Phenom 9950 Quad-Core</u>	1,843	1925	\$97.04*
<u>Qualcomm Technologies, Inc SM4250</u>	1,843	1924	NA
<u>AMD A6-9500E</u>	1,841	1926	\$74.99
<u>Intel Pentium G3220 @ 3.00GHz</u>	1,839	1927	\$64.99
<u>Intel Xeon X3323 @ 2.50GHz</u>	1,837	1928	\$19.36*
<u>AMD PRO A6-9500</u>	1,836	1929	\$74.00*
<u>Intel Core i3-2105 @ 3.10GHz</u>	1,831	1930	\$114.99
<u>AMD Athlon II X3 455</u>	1,830	1931	\$139.95*
<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	\$59.99
<u>Intel Core m3-6Y30 @ 0.90GHz</u>	1,821	1936	\$281.00*
<u>Intel Xeon X3220 @ 2.40GHz</u>	1,819	1937	\$66.14*
<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	\$59.95*
<u>Intel Xeon E5345 @ 2.33GHz</u>	1,814	1942	\$39.99*
<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 (higher is	CPU Name	
<u>AMD GX-420MC SOC</u>	1,796	1952	NA
<u>AMD Phenom 9750 Quad-Core</u>	1,796	1950	\$49.99*
<u>Qualcomm Technologies, Inc APQ8053</u>	1,796	1951	NA
<u>Intel Core2 Quad Q8300 @ 2.50GHz</u>	1,795	1953	\$145.00
<u>Intel Core i3-2100 @ 3.10GHz</u>	1,792	1954	\$48.65
<u>Intel Core i7-820QM @ 1.73GHz</u>	1,791	1955	\$129.00*
<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	\$95.49*
<u>AMD Athlon 5350 APU</u>	1,777	1960	\$129.99*
<u>AMD R-464L APU</u>	1,773	1961	NA
<u>Intel Core2 Quad Q8200 @ 2.33GHz</u>	1,773	1962	\$63.99*
<u>AMD Athlon II X4 605e</u>	1,771	1963	\$25.88
<u>AMD A8-6410 APU</u>	1,769	1965	NA
<u>Intel Core2 Quad Q6600 @ 2.40GHz</u>	1,769	1964	\$159.00*
<u>AMD Athlon II X3 445</u>	1,768	1967	\$145.90*
<u>AMD Phenom II N830 3+1</u>	1,768	1966	NA
<u>Intel Core i7-740QM @ 1.73GHz</u>	1,763	1968	\$99.95*
<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	\$48.99*
<u>AMD Athlon II X3 450</u>	1,756	1974	\$39.99
<u>Intel Atom C3538 @ 2.10GHz</u>	1,756	1973	\$75.00*
<u>Intel Pentium G3240T @ 2.70GHz</u>	1,755	1975	NA
<u>Intel Pentium G3260T @ 2.90GHz</u>	1,755	1976	\$49.99*
<u>Qualcomm Technologies, Inc SDM632</u>	1,754	1977	NA
<u>AMD A6-7470K</u>	1,744	1978	\$120.00*
<u>AMD A6-3620 APU</u>	1,741	1980	\$22.49*
<u>HP Hexa-Core 2.0GHz</u>	1,741	1979	\$504.27*
<u>MediaTek MT8183</u>	1,736	1981	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is	CPU Name	
<u>Intel Celeron G1840 @ 2.80GHz</u>	1,734	1982	\$59.99
<u>AMD Opteron 2356</u>	1,733	1984	\$42.00*
<u>AMD PRO A4-8350B</u>	1,733	1983	\$28.99*
<u>AMD GX-424CC SOC</u>	1,731	1985	NA
<u>Intel Core i3-4000M @ 2.40GHz</u>	1,723	1986	\$58.11*
<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	\$36.02*
<u>AMD Phenom 9850 Quad-Core</u>	1,721	1990	\$129.99*
<u>AMD A8-5557M APU</u>	1,719	1991	NA
<u>Intel Core M-5Y10c @ 0.80GHz</u>	1,719	1992	\$281.00*
<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	\$23.26
<u>SAMSUNG Exynos7420</u>	1,710	1997	NA
<u>Intel Pentium G2030 @ 3.00GHz</u>	1,709	1998	\$77.99
<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	\$89.99*
<u>AMD Phenom FX-5200 Quad-Core</u>	1,699	2006	NA
<u>AMD Phenom II X4 910</u>	1,699	2004	\$100.00*
<u>Intel Pentium G3250T @ 2.80GHz</u>	1,699	2005	\$49.99*
<u>AMD A6-7310 APU</u>	1,698	2007	NA
<u>Intel Atom x6211E @ 1.20GHz</u>	1,695	2008	\$35.00*
<u>AMD Phenom 9650 Quad-Core</u>	1,694	2009	\$31.17
<u>AMD Athlon II X3 440</u>	1,692	2011	\$15.00*
<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 (higher is	CPU Name	
<u>AMD Phenom II X4 810</u>	1,688	2014	\$213.00*
<u>Intel Pentium 4425Y @ 1.70GHz</u>	1,688	2015	\$161.00*
<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	\$18.79*
<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	\$107.00*
<u>AMD Phenom 9600B Quad-Core</u>	1,663	2032	\$39.95*
<u>AMD PRO A6-9500E</u>	1,662	2033	\$74.00*
<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	\$69.95*
<u>Intel Core i3-4030Y @ 1.60GHz</u>	1,654	2037	NA
<u>Intel Core i7-720QM @ 1.60GHz</u>	1,654	2038	\$99.95*
<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	\$59.96
<u>AMD Athlon II X3 435</u>	1,649	2045	\$69.95*
<u>AMD Phenom X4 Quad-Core GP-9600</u>	1,649	2044	NA
<u>Intel Celeron G1820 @ 2.70GHz</u>	1,649	2042	\$59.99
<u>MediaTek MT8768CT</u>	1,649	2043	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is	CPU Name	
<u>Intel Core i3-4010U @ 1.70GHz</u>	1,647	2046	\$124.95*
<u>AMD A4-7210 APU</u>	1,646	2047	NA
<u>Intel Celeron G1630 @ 2.80GHz</u>	1,646	2048	\$29.99
<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	\$112.60*
<u>AMD A6-3600 APU</u>	1,636	2055	\$24.95*
<u>AMD Opteron 2373 EE</u>	1,635	2056	NA
<u>Intel Core i3-2100T @ 2.50GHz</u>	1,634	2058	\$51.75
<u>Intel Core i3-3120M @ 2.50GHz</u>	1,634	2057	\$129.00*
<u>AMD A6-5200 APU</u>	1,631	2059	NA
<u>Intel Xeon E5405 @ 2.00GHz</u>	1,630	2060	\$39.95*
<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	\$168.75*
<u>Intel Core i3-560 @ 3.33GHz</u>	1,626	2066	\$38.76
<u>AMD Phenom II N970 Quad-Core</u>	1,625	2067	\$149.99*
<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	\$238.01*
<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	\$161.00*
<u>Intel Celeron G1820T @ 2.40GHz</u>	1,614	2075	\$42.00*
<u>Intel Pentium G2120T @ 2.70GHz</u>	1,613	2076	NA
<u>AMD Athlon X4 620</u>	1,612	2078	\$64.95*

CPU Name	CPU Mark (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	\$29.99*
<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	\$185.71*
<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	\$130.50*
<u>AMD Embedded G-Series GX-420GI Radeon R7E</u>	1,593	2091	NA
<u>AMD A6-7400K APU</u>	1,592	2092	\$39.99
<u>Intel Core i5-4220Y @ 1.60GHz</u>	1,591	2093	NA
<u>Intel Core i3-3110M @ 2.40GHz</u>	1,588	2094	\$79.95*
<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	\$64.45*
<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	\$69.99*
<u>Intel Core i3-550 @ 3.20GHz</u>	1,561	2102	\$23.99
<u>Intel Celeron G1830 @ 2.80GHz</u>	1,560	2103	\$69.99
<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 (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	\$39.99*
<u>Intel Xeon E5335 @ 2.00GHz</u>	1,549	2113	\$17.77*
<u>AMD Athlon II X3 425</u>	1,547	2115	\$58.34*
<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	\$134.00*
<u>AMD Phenom II N930 Quad-Core</u>	1,540	2118	\$129.95*
<u>AMD E2-7110 APU</u>	1,539	2120	NA
<u>Intel Pentium G3220T @ 2.60GHz</u>	1,539	2119	\$44.99*
<u>AMD A6-6420K APU</u>	1,538	2121	\$149.99*
<u>AMD Phenom II X3 B73</u>	1,538	2122	\$75.00*
<u>AMD A8-5545M APU</u>	1,536	2123	NA
<u>Intel Xeon E5504 @ 2.00GHz</u>	1,529	2124	\$64.89
<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	\$285.19*
<u>Intel Pentium G2010 @ 2.80GHz</u>	1,509	2133	\$24.99*
<u>Intel Celeron G1620T @ 2.40GHz</u>	1,507	2135	\$42.00*
<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	\$230.00
<u>Qualcomm MSM8996PRO-AB</u>	1,503	2138	NA
<u>AMD Phenom 9350e Quad-Core</u>	1,501	2140	\$3,382.07*
<u>Intel Celeron 2970M @ 2.20GHz</u>	1,501	2141	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is	CPU Name	
<u>AMD Phenom II X3 710</u>	1,499	2142	\$169.00*
<u>AMD PRO A6-8530B</u>	1,498	2143	NA
<u>AMD A4-7300 APU</u>	1,497	2144	\$139.95*
<u>AMD Athlon II X3 420e</u>	1,495	2146	\$116.15*
<u>Intel Core2 Quad Q9000 @ 2.00GHz</u>	1,495	2145	\$389.00*
<u>Intel Pentium G870 @ 3.10GHz</u>	1,495	2147	\$97.00*
<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	\$49.95*
<u>AMD A8-3510MX APU</u>	1,483	2151	\$77.11*
<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	\$29.99*
<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	\$157.39*
<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	\$107.00*
<u>Intel Core i5-4300Y @ 1.60GHz</u>	1,466	2161	NA
<u>AMD Opteron 1352</u>	1,464	2162	\$135.99*
<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	\$105.00*
<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	\$140.00*
<u>Intel Xeon E5240 @ 3.00GHz</u>	1,448	2169	\$88.78*
<u>Qualcomm Technologies, Inc MSM8976</u>	1,448	2170	NA
<u>Intel Pentium 4410Y @ 1.50GHz</u>	1,444	2171	\$161.00*
<u>AMD Athlon II X3 415e</u>	1,441	2172	\$75.00*
<u>Intel Celeron 5205U @ 1.90GHz</u>	1,439	2173	\$107.00*

CPU Name	CPU Mark (higher is	CPU Name	
<u>AMD Athlon X3 440</u>	1,438	2174	\$87.99*
<u>Intel Core i3-4020Y @ 1.50GHz</u>	1,437	2175	NA
<u>Intel Core i3-530 @ 2.93GHz</u>	1,436	2177	\$115.19
<u>Nvidia Tegra T210</u>	1,436	2176	NA
<u>AMD A6-6400K APU</u>	1,435	2178	\$50.99
<u>Intel Celeron G1610 @ 2.60GHz</u>	1,433	2179	\$125.00
<u>AMD Phenom II X3 700e</u>	1,430	2180	NA
<u>Intel Xeon E3113 @ 3.00GHz</u>	1,429	2181	\$9.79*
<u>AMD Phenom II X3 740</u>	1,424	2182	\$88.99*
<u>Intel Celeron N4000 @ 1.10GHz</u>	1,424	2183	\$107.00*
<u>Intel Atom C2550 @ 2.40GHz</u>	1,422	2184	NA
<u>AMD A4-6300 APU</u>	1,413	2186	\$24.99
<u>Intel Celeron 4305U @ 2.20GHz</u>	1,413	2185	\$107.00*
<u>AMD A6-5400B APU</u>	1,412	2188	\$28.94*
<u>Intel Pentium 3550M @ 2.30GHz</u>	1,412	2189	\$215.92*
<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	\$136.00*
<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	\$38.75*
<u>Intel Pentium G6951 @ 2.80GHz</u>	1,401	2202	\$94.00*
<u>MediaTek MT6763V/V</u>	1,397	2203	NA
<u>AMD A8-3520M APU</u>	1,395	2204	\$55.00*
<u>AMD Phenom II P960 Quad-Core</u>	1,394	2205	\$39.12*

CPU Name	CPU Mark (higher is	CPU Name	
<u>Qualcomm Technologies, Inc APQ8076</u>	1,391	2206	NA
<u>AMD Phenom 8600B Triple-Core</u>	1,390	2207	\$14.95*
<u>AMD Phenom II X2 565</u>	1,389	2208	\$168.87*
<u>AMD A6-3500 APU</u>	1,387	2209	\$147.00*
<u>AMD E1-6050J APU</u>	1,385	2210	NA
<u>Intel Xeon L5310 @ 1.60GHz</u>	1,385	2211	\$112.50*
<u>Intel Pentium 2020M @ 2.40GHz</u>	1,384	2212	\$134.00*
<u>Intel Pentium G860 @ 3.00GHz</u>	1,379	2213	\$86.14
<u>Intel Atom x7-Z8750 @ 1.60GHz</u>	1,373	2214	NA
<u>AMD Athlon 5150 APU</u>	1,372	2216	\$98.86*
<u>Intel Celeron G1620 @ 2.70GHz</u>	1,372	2215	\$33.50
<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	\$76.89*
<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	\$38.99
<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	\$48.05*
<u>Intel Xeon L5240 @ 3.00GHz</u>	1,337	2235	\$31.40*
<u>Intel Pentium G850 @ 2.90GHz</u>	1,333	2236	\$103.99
<u>Intel Celeron 4205U @ 1.80GHz</u>	1,332	2237	\$107.00*

CPU Name	CPU Mark (higher is	CPU Name	
<u>AMD A6-3430MX APU</u>	1,331	2239	NA
<u>AMD Athlon II X3 405e</u>	1,331	2238	\$112.90*
<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	\$27.95*
<u>AMD Phenom II X2 560</u>	1,328	2243	\$51.79
<u>AMD Athlon X2 280</u>	1,327	2244	\$33.49*
<u>Intel Atom T5700 @ 1.70GHz</u>	1,326	2247	NA
<u>Intel Core i3-2370M @ 2.40GHz</u>	1,326	2246	\$36.99*
<u>Intel Core i5 750S @ 2.40GHz</u>	1,326	2245	\$171.99
<u>AMD A4-5300 APU</u>	1,325	2248	\$26.95*
<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	\$25.49
<u>AMD Athlon X2 340 Dual Core</u>	1,319	2252	\$94.99
<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	\$124.84
<u>Intel Pentium N3700 @ 1.60GHz</u>	1,315	2258	\$444.78*
<u>Unisoc SC9863a</u>	1,315	2257	NA
<u>Intel Atom x7-Z8700 @ 1.60GHz</u>	1,314	2259	\$73.63*
<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	\$47.60*
<u>Intel Xeon E5310 @ 1.60GHz</u>	1,306	2264	\$49.00*
<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	\$80.60*
<u>AMD Phenom X4 Quad-Core GP-9500</u>	1,297	2268	NA
<u>AMD Phenom II X2 555</u>	1,294	2270	\$24.99

CPU Name	CPU Mark (higher is	CPU Name	
<u>Intel Pentium G630 @ 2.70GHz</u>	1,294	2269	\$32.99
<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	\$14.98*
<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	\$29.95*
<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	\$36.10*
<u>Intel Celeron 3865U @ 1.80GHz</u>	1,276	2286	NA
<u>Intel Core i5-460M @ 2.53GHz</u>	1,276	2287	\$64.95*
<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	\$100.76
<u>AMD Phenom 9150e Quad-Core</u>	1,267	2291	\$247.50*
<u>Intel Pentium A1020 @ 2.41GHz</u>	1,265	2292	NA
<u>Intel Core i3-390M @ 2.67GHz</u>	1,264	2293	\$38.95*
<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	\$30.99
<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 (higher is	CPU Name	
Intel Core i3-2348M @ 2.30GHz	1,257	2302	NA
Intel Core i3-2350M @ 2.30GHz	1,255	2303	\$36.03*
AMD A6-5400K APU	1,249	2304	\$52.02*
AMD A6-3420M APU	1,248	2305	NA
Intel Celeron 3855U @ 1.60GHz	1,246	2306	NA
AMD Athlon II X2 B26	1,245	2307	\$17.06*
Intel Atom C3338 @ 1.50GHz	1,245	2308	NA
Intel Atom x5-Z8500 @ 1.44GHz	1,244	2309	\$62.57*
Intel Pentium G640 @ 2.80GHz	1,243	2310	\$39.99
Intel Xeon E3110 @ 3.00GHz	1,242	2311	\$199.95*
Intel Pentium G645T @ 2.50GHz	1,241	2312	NA
AMD Athlon II X2 270	1,238	2313	\$16.00*
AMD Phenom II N850 Triple-Core	1,238	2314	\$25.00*
Intel Xeon X5260 @ 3.33GHz	1,238	2315	\$52.00*
Intel Celeron J3355 @ 2.00GHz	1,235	2317	NA
Intel Pentium J2900 @ 2.41GHz	1,235	2316	NA
AMD Athlon II X2 265	1,233	2318	\$82.88*
Qualcomm Technologies, Inc MSM8956	1,233	2319	NA
AMD A4-5300B APU	1,232	2320	\$25.95*
AMD A8-3500M APU	1,232	2321	\$59.95*
Intel Core2 Duo E8500 @ 3.16GHz	1,231	2323	\$129.95*
MediaTek MT6765G	1,231	2322	NA
MediaTek MT6762V/WB	1,230	2324	NA
AMD Phenom X4 Quad-Core GP-9530	1,228	2325	NA
AMD Sempron 3850 APU	1,227	2326	\$51.99
Intel Celeron G550 @ 2.60GHz	1,223	2328	\$49.00*
MediaTek MT6762V/CB	1,223	2327	NA
AMD Phenom II X3 705e	1,222	2329	\$152.34*
Intel Pentium G620 @ 2.60GHz	1,218	2330	\$12.78
Intel Core2 Duo E8335 @ 2.93GHz	1,216	2331	NA
AMD R-272F APU	1,215	2333	NA
Intel Pentium N3540 @ 2.16GHz	1,215	2332	\$250.87*

CPU Name	CPU Mark (higher is	CPU Name	
<u>AMD A4-4020 APU</u>	1,214	2334	\$91.00*
<u>Intel Core2 Duo E8435 @ 3.06GHz</u>	1,213	2335	\$59.99*
<u>AMD A4-9125</u>	1,211	2336	NA
<u>AMD Phenom 8600 Triple-Core</u>	1,210	2337	\$52.99*
<u>AMD A6-9220C</u>	1,208	2338	NA
<u>Intel Core2 Extreme X9000 @ 2.80GHz</u>	1,207	2339	\$409.95*
<u>AMD Phenom 8650 Triple-Core</u>	1,205	2340	\$19.00*
<u>AMD Phenom II X2 545</u>	1,204	2341	\$43.98*
<u>Intel Core i3-2328M @ 2.20GHz</u>	1,202	2342	\$92.97*
<u>Intel Core i5-450M @ 2.40GHz</u>	1,201	2343	\$31.95*
<u>Intel Pentium N3530 @ 2.16GHz</u>	1,199	2344	NA
<u>AMD Opteron 2222</u>	1,198	2345	\$19.00*
<u>Intel Atom x5-Z8550 @ 1.44GHz</u>	1,198	2346	NA
<u>Intel Core i3-2330M @ 2.20GHz</u>	1,197	2348	\$39.95*
<u>Intel Core2 Duo T9900 @ 3.06GHz</u>	1,197	2347	\$398.95*
<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	\$24.95*
<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	\$851.00*
<u>Qualcomm Technologies, Inc SDM450</u>	1,185	2356	NA
<u>Intel Core i3-3217U @ 1.80GHz</u>	1,184	2357	\$199.00*
<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	\$129.95*
<u>Intel Celeron 3755U @ 1.70GHz</u>	1,182	2361	NA
<u>Intel Core2 Duo E7600 @ 3.06GHz</u>	1,180	2362	\$119.95*
<u>AMD A6-9210</u>	1,177	2363	NA
<u>Intel Celeron 3965Y @ 1.50GHz</u>	1,177	2364	\$107.00*
<u>AMD A6-3400M APU</u>	1,176	2365	\$29.00*

CPU Name	CPU Mark (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	\$38.81*
<u>Intel Core2 Duo E8335 @ 2.66GHz</u>	1,172	2368	NA
<u>Intel Core2 Duo T9800 @ 2.93GHz</u>	1,172	2370	\$423.89*
<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	\$65.00*
<u>AMD A4-4000 APU</u>	1,158	2379	\$29.99
<u>MTK6757</u>	1,158	2378	NA
<u>Intel Core2 Duo E8400 @ 3.00GHz</u>	1,156	2380	\$18.96
<u>Intel Pentium E5800 @ 3.20GHz</u>	1,156	2381	\$110.19
<u>AMD QC-4000</u>	1,155	2382	NA
<u>Intel Celeron N3350 @ 1.10GHz</u>	1,154	2383	\$275.49*
<u>AMD Phenom 8450 Triple-Core</u>	1,153	2384	\$16.99*
<u>AMD A6-3410MX APU</u>	1,152	2385	\$3.99*
<u>AMD Phenom II X2 B55</u>	1,151	2386	\$47.95*
<u>AMD Phenom II X2 550</u>	1,148	2387	\$41.91
<u>AMD A6 Micro-6500T APU</u>	1,146	2388	NA
<u>AMD Athlon II X2 255</u>	1,145	2389	\$29.99
<u>Intel Core2 Duo E6850 @ 3.00GHz</u>	1,144	2390	\$51.20
<u>AMD Phenom 8850 Triple-Core</u>	1,142	2391	NA
<u>Intel Core i3-380M @ 2.53GHz</u>	1,140	2393	\$49.95*
<u>Intel Pentium G840 @ 2.80GHz</u>	1,140	2392	\$49.99*
<u>AMD Phenom II N870 Triple-Core</u>	1,139	2395	NA
<u>Intel Pentium G640T @ 2.40GHz</u>	1,139	2394	\$83.99*
<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 (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	\$14.86*
<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	\$29.96*
<u>Intel Pentium E6700 @ 3.20GHz</u>	1,120	2410	\$35.99
<u>Intel Xeon L5320 @ 1.86GHz</u>	1,118	2411	\$69.99*
<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	\$349.00*
<u>Intel Pentium 2127U @ 1.90GHz</u>	1,110	2419	\$134.00*
<u>AMD A6-5350M APU</u>	1,109	2420	\$33.12*
<u>AMD Opteron 2220</u>	1,106	2421	\$790.44*
<u>Intel Core2 Duo E7500 @ 2.93GHz</u>	1,106	2422	\$13.90*
<u>AMD Athlon II X2 210e</u>	1,105	2423	\$28.49
<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	\$50.99*
<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 (higher is	CPU Name	
<u>Intel Xeon 3075 @ 2.66GHz</u>	1,096	2430	\$349.95*
<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	\$39.02*
<u>Intel Celeron 2002E @ 1.50GHz</u>	1,091	2436	\$86.00*
<u>Intel Pentium E6500 @ 2.93GHz</u>	1,091	2435	\$34.00*
<u>AMD Athlon II X2 260</u>	1,090	2437	\$48.88
<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	\$19.77*
<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	\$46.99*
<u>Intel Core2 Duo P9700 @ 2.80GHz</u>	1,082	2445	NA
<u>Intel Celeron G540 @ 2.50GHz</u>	1,080	2446	\$11.03*
<u>Intel Core2 Duo T9600 @ 2.80GHz</u>	1,079	2447	\$58.88*
<u>Intel Xeon W3503 @ 2.40GHz</u>	1,078	2448	\$9.99*
<u>AMD Athlon II X2 245e</u>	1,075	2450	\$19.99*
<u>Intel Pentium B980 @ 2.40GHz</u>	1,075	2449	\$35.81*
<u>Intel Celeron G530 @ 2.40GHz</u>	1,074	2451	\$69.95
<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	\$75.00*
<u>AMD Phenom II N660 Dual-Core</u>	1,065	2458	\$89.00*
<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	\$69.95*

CPU Name	CPU Mark (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	\$16.99*
<u>Intel Core i3-350M @ 2.27GHz</u>	1,055	2468	\$29.00*
<u>Qualcomm MSM8992</u>	1,054	2469	NA
<u>AMD A4-3420 APU</u>	1,052	2470	\$136.00*
<u>Qualcomm MSM 8939 HUAWEI KIW-L24</u>	1,051	2471	NA
<u>AMD Athlon II X2 245</u>	1,049	2472	\$31.49*
<u>AMD Athlon II X2 250e</u>	1,046	2473	\$76.73*
<u>AMD Athlon II X2 235e</u>	1,040	2474	\$97.50*
<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	\$96.41*
<u>AMD Athlon II X2 B24</u>	1,035	2479	\$24.10*
<u>Intel Core2 Duo E8300 @ 2.83GHz</u>	1,034	2480	\$19.99*
<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	\$108.50*
<u>Intel Celeron U1900 @ 1.99GHz</u>	1,028	2484	NA
<u>Intel Pentium 2117U @ 1.80GHz</u>	1,027	2485	\$134.00*
<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	\$81.00
<u>Intel Xeon 3070 @ 2.66GHz</u>	1,025	2487	\$176.96*
<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 (higher is	CPU Name	
<u>Intel Core2 Extreme X7900 @ 2.80GHz</u>	1,018	2494	\$149.95*
<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	\$108.02*
<u>Intel Core2 Duo P9600 @ 2.53GHz</u>	1,012	2501	\$99.00*
<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	\$159.00
<u>Intel Pentium E5500 @ 2.80GHz</u>	1,005	2506	\$39.99
<u>AMD A4 Micro-6400T APU</u>	1,004	2508	NA
<u>Intel Core2 Extreme X6800 @ 2.93GHz</u>	1,004	2507	\$263.64*
<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	\$25.95*
<u>Intel Core2 Duo E8200 @ 2.66GHz</u>	999	2512	\$94.99*
<u>Qualcomm Technologies, Inc MSM8937</u>	999	2513	NA
<u>AMD A4-4300M APU</u>	997	2514	\$29.86*
<u>Intel Core2 Duo E6750 @ 2.66GHz</u>	997	2516	\$10.30*
<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	\$27.00*
<u>AMD Athlon II X2 220</u>	995	2520	\$14.00*
<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 (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	\$79.99*
<u>AMD Athlon II X2 4300e</u>	990	2530	NA
<u>AMD Phenom II N620 Dual-Core</u>	990	2532	\$3.99*
<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	\$29.99*
<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	\$49.00*
<u>AMD Athlon 64 FX-74</u>	972	2542	\$499.50*
<u>Intel Core i3-330M @ 2.13GHz</u>	972	2541	\$98.95*
<u>Intel Core2 Duo E8135 @ 2.40GHz</u>	972	2543	NA
<u>AMD E2-3200 APU</u>	971	2544	\$7.99*
<u>MT6795M</u>	968	2545	NA
<u>AMD Athlon 64 X2 Dual Core 6400+</u>	967	2546	\$249.95*
<u>Intel Pentium P6300 @ 2.27GHz</u>	967	2547	NA
<u>AMD Phenom II N640 Dual-Core</u>	965	2548	\$54.95*
<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	\$43.50*
<u>AMD Athlon II X2 240e</u>	962	2552	\$43.54
<u>AMD A4-3300 APU</u>	961	2554	\$105.75*
<u>AMD Phenom X3 8550</u>	961	2553	\$169.95*
<u>Intel Atom C2538 @ 2.40GHz</u>	960	2555	\$104.00*
<u>Intel Core2 Duo P9500 @ 2.53GHz</u>	959	2556	\$998.99*
<u>AMD Athlon II X2 215</u>	957	2557	\$28.97*

CPU Name	CPU Mark (higher is	CPU Name	
<u>Qualcomm Technologies, Inc MSM8992</u>	957	2558	NA
<u>AMD Athlon 7850 Dual-Core</u>	956	2560	\$68.02*
<u>AMD Opteron 285</u>	956	2561	\$24.95*
<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	\$135.00*
<u>Intel Pentium E6300 @ 2.80GHz</u>	952	2564	\$565.00*
<u>Intel Core2 Duo E7400 @ 2.80GHz</u>	949	2565	\$14.99
<u>Intel Core2 Duo SP9400 @ 2.40GHz</u>	948	2566	\$284.00*
<u>MediaTek MT6750</u>	948	2567	NA
<u>Intel Celeron 3205U @ 1.50GHz</u>	946	2568	\$287.04*
<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	\$45.49*
<u>Intel Xeon 3060 @ 2.40GHz</u>	939	2574	\$22.99*
<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	\$57.99
<u>AMD Phenom II P650 Dual-Core</u>	933	2578	\$35.00*
<u>Intel Core2 Duo T7800 @ 2.60GHz</u>	932	2579	\$607.99*
<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	\$11.95*
<u>Intel Core i5-520UM @ 1.07GHz</u>	928	2585	NA
<u>Intel Xeon L3406 @ 2.27GHz</u>	928	2586	\$265.19
<u>Intel Atom x5-Z8350 @ 1.44GHz</u>	926	2587	\$21.00*
<u>AMD Athlon 64 X2 Dual Core 6000+</u>	925	2588	\$38.50*
<u>AMD Turion II Ultra Dual-Core Mobile M600</u>	923	2589	\$26.76*

CPU Name	CPU Mark (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	\$79.99*
<u>Intel Core2 Duo P7550 @ 2.26GHz</u>	915	2593	\$229.99*
<u>Intel Core2 Duo T9400 @ 2.53GHz</u>	913	2594	\$34.95*
<u>AMD Turion II Dual-Core Mobile M540</u>	912	2597	NA
<u>Intel Pentium E5400 @ 2.70GHz</u>	912	2596	\$12.99
<u>Intel Xeon 5148 @ 2.33GHz</u>	912	2595	\$20.00*
<u>AMD E2-9000</u>	911	2598	NA
<u>AMD Opteron 1218</u>	910	2599	NA
<u>AMD Opteron 2220 SE</u>	909	2602	\$25.00*
<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	\$35.00
<u>MT8768WD</u>	905	2605	NA
<u>Intel Core2 Duo P8800 @ 2.66GHz</u>	903	2607	\$56.99*
<u>Intel Core2 Duo T8300 @ 2.40GHz</u>	903	2608	\$108.95*
<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	\$298.95*
<u>AMD Athlon II X2 240</u>	898	2612	\$24.95*
<u>Intel Pentium G620T @ 2.20GHz</u>	896	2613	\$19.99
<u>Qualcomm MSM8937</u>	892	2614	NA
<u>Intel Pentium B960 @ 2.20GHz</u>	891	2615	\$38.68*
<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	\$49.95*

CPU Name	CPU Mark (higher is	CPU Name	
<u>AMD Athlon 64 X2 Dual Core 5600+</u>	883	2622	\$107.21*
<u>AMD Sempron X2 190</u>	879	2623	\$83.44*
<u>Intel Core2 Duo E6550 @ 2.33GHz</u>	878	2625	\$19.99
<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	\$52.99*
<u>Athlon 64 Dual Core 5600+</u>	875	2629	NA
<u>Intel Core2 Duo E6600 @ 2.40GHz</u>	873	2630	\$35.09
<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	\$20.90*
<u>Intel Core2 Duo L9600 @ 2.13GHz</u>	865	2635	NA
<u>AMD Turion 64 X2 Mobile TL-68</u>	861	2637	\$90.00*
<u>Intel Core i3-2365M @ 1.40GHz</u>	861	2636	NA
<u>Intel Celeron E3200 @ 2.40GHz</u>	860	2638	\$19.99*
<u>AMD Athlon 7550 Dual-Core</u>	859	2639	\$14.95*
<u>Qualcomm Technologies, Inc SDM429</u>	858	2640	NA
<u>Intel Core2 Duo P8600 @ 2.40GHz</u>	857	2642	\$49.18*
<u>Intel Xeon 5140 @ 2.33GHz</u>	857	2643	\$36.99*
<u>MT6762V/CR</u>	857	2641	NA
<u>AMD Turion II N530 Dual-Core</u>	855	2644	\$30.00*
<u>Samsung Exynos 7870</u>	855	2645	NA
<u>Intel Pentium P6200 @ 2.13GHz</u>	853	2646	\$44.95*
<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 (higher is	CPU Name	
<u>Intel Xeon 3050 @ 2.13GHz</u>	841	2654	<u>\$157.95*</u>
<u>Intel Pentium E5200 @ 2.50GHz</u>	840	2655	<u>\$25.99</u>
<u>AMD Opteron 275</u>	839	2656	<u>\$11.46*</u>
<u>Intel Xeon E5205 @ 1.86GHz</u>	838	2657	<u>\$14.27*</u>
<u>Intel Xeon E5502 @ 1.87GHz</u>	837	2658	<u>\$80.00</u>
<u>Intel Core i5-430UM @ 1.20GHz</u>	836	2659	NA
<u>AMD Athlon Dual Core 5000B</u>	835	2660	<u>\$95.00*</u>
<u>Intel Core2 Duo P8400 @ 2.26GHz</u>	833	2661	<u>\$297.01*</u>
<u>Intel Pentium P6100 @ 2.00GHz</u>	832	2662	<u>\$28.44*</u>
<u>Intel Core i3-2367M @ 1.40GHz</u>	829	2663	NA
<u>AMD Athlon Dual Core 5400B</u>	826	2664	NA
<u>AMD Sempron X2 180</u>	826	2665	<u>\$69.40*</u>
<u>Intel Core i3-2357M @ 1.30GHz</u>	824	2666	NA
<u>MediaTek MT8166B</u>	824	2667	NA
<u>BCM2711</u>	823	2668	NA
<u>Intel Pentium B940 @ 2.00GHz</u>	821	2669	<u>\$29.94*</u>
<u>AMD A4-3305M APU</u>	820	2671	<u>\$20.81*</u>
<u>Intel Atom x5-Z8300 @ 1.44GHz</u>	820	2670	<u>\$132.99*</u>
<u>Intel Celeron 1017U @ 1.60GHz</u>	819	2672	NA
<u>AMD Turion II P560 Dual-Core</u>	818	2673	NA
<u>Intel Celeron E3400 @ 2.60GHz</u>	817	2674	<u>\$50.81*</u>
<u>AMD A4-4355M APU</u>	816	2676	NA
<u>Intel Celeron P4500 @ 1.87GHz</u>	816	2675	NA
<u>Intel Core2 Duo T7700 @ 2.40GHz</u>	816	2677	<u>\$129.95*</u>
<u>AMD Turion II Ultra Dual-Core Mobile M620</u>	814	2678	NA
<u>AMD E2-9000e</u>	813	2679	NA
<u>Intel Celeron 2957U @ 1.40GHz</u>	809	2680	NA
<u>Intel Core2 Duo E6540 @ 2.33GHz</u>	808	2681	NA
<u>AMD Opteron 1214 HE</u>	806	2682	NA
<u>Intel Atom Z3580 @ 1.33GHz</u>	805	2684	NA
<u>Intel Celeron E3300 @ 2.50GHz</u>	805	2683	<u>\$159.00</u>
<u>Intel Core2 Duo T7500 @ 2.20GHz</u>	804	2686	<u>\$42.99*</u>

CPU Name	CPU Mark (higher is	CPU Name	
<u>Intel Xeon E5503 @ 2.00GHz</u>	804	2685	\$130.19
<u>AMD Athlon64 X2 Dual Core 4600+</u>	803	2687	NA
<u>Intel Core2 Duo E4700 @ 2.60GHz</u>	803	2688	\$26.99*
<u>ARM Cortex-A72 4 Core 2000 MHz</u>	802	2689	NA
<u>Intel Celeron 1007U @ 1.50GHz</u>	800	2690	\$184.99*
<u>AMD Athlon 64 X2 Dual Core 5800+</u>	797	2691	\$29.95*
<u>AMD Athlon 5000 Dual-Core</u>	796	2693	\$39.99*
<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	\$60.00*
<u>Intel Celeron 2955U @ 1.40GHz</u>	793	2695	NA
<u>Intel Pentium E2220 @ 2.40GHz</u>	793	2696	\$302.50
<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	\$25.04*
<u>Intel Core2 Duo E6400 @ 2.13GHz</u>	787	2704	\$42.50*
<u>AMD A4-3310MX APU</u>	785	2705	NA
<u>Intel Celeron B830 @ 1.80GHz</u>	785	2707	\$49.99*
<u>Intel Core2 Duo E4600 @ 2.40GHz</u>	785	2706	\$157.95*
<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	\$69.10*
<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	\$54.85*
<u>Intel Core2 Duo E6420 @ 2.13GHz</u>	780	2714	\$39.99*
<u>SAMSUNG Exynos7580</u>	779	2715	NA
<u>Intel Celeron B820 @ 1.70GHz</u>	776	2718	\$29.29*
<u>Qualcomm APQ 8084 (Flattened Device Tree)</u>	776	2717	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is	CPU Name	
<u>Qualcomm Technologies, Inc MSM8939</u>	776	2716	NA
<u>Intel Celeron B810 @ 1.60GHz</u>	775	2719	\$79.95*
<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	\$48.99*
<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	\$39.99*
<u>Spreadtrum SC9853I-IA</u>	766	2726	NA
<u>AMD Opteron 280</u>	765	2727	\$389.77*
<u>Qualcomm Technologies, Inc MSM8952</u>	764	2728	NA
<u>Intel Pentium T4300 @ 2.10GHz</u>	763	2731	\$98.95*
<u>Intel Pentium T4400 @ 2.20GHz</u>	763	2729	NA
<u>Intel Xeon 5120 @ 1.86GHz</u>	763	2730	\$1,619.99
<u>AMD Athlon 64 X2 Dual Core 5000+</u>	762	2732	\$331.49*
<u>AMD Opteron 270</u>	761	2733	\$249.95*
<u>AMD Athlon Dual Core 5050e</u>	759	2734	\$60.00*
<u>Intel Core2 Duo T7600 @ 2.33GHz</u>	758	2735	\$99.95*
<u>Intel Atom Z3775 @ 1.46GHz</u>	755	2737	\$500.00*
<u>Intel Core i5-470UM @ 1.33GHz</u>	755	2736	NA
<u>Intel Core2 Duo T6600 @ 2.20GHz</u>	755	2738	\$39.97*
<u>AMD GX-218GL SOC</u>	754	2739	NA
<u>Intel Pentium T4500 @ 2.30GHz</u>	753	2740	\$29.95*
<u>Intel Pentium E2200 @ 2.20GHz</u>	751	2741	\$54.00*
<u>Intel Core2 Duo T8100 @ 2.10GHz</u>	750	2742	\$999.99*
<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	\$119.95*
<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 (higher is	CPU Name	
<u>AMD Turion 64 X2 Mobile TL-62</u>	738	2752	\$29.00*
<u>Intel Atom Z3770 @ 1.46GHz</u>	738	2750	\$149.44*
<u>Intel Core2 Duo E4500 @ 2.20GHz</u>	738	2751	\$11.00*
<u>AMD Athlon Dual Core 5600B</u>	737	2753	NA
<u>Intel Core2 Duo SL9400 @ 1.86GHz</u>	737	2754	\$253.00*
<u>Athlon 64 Dual Core 3800+</u>	736	2755	NA
<u>AMD Athlon Dual Core 4850e</u>	735	2756	\$39.00*
<u>AMD Athlon 5200 Dual-Core</u>	734	2758	\$129.95*
<u>Intel Core2 Duo P7350 @ 2.00GHz</u>	734	2757	\$19.99*
<u>AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-87</u>	733	2760	\$39.95*
<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	\$45.00*
<u>Intel Xeon 5150 @ 2.66GHz</u>	728	2763	\$30.99*
<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	\$109.95*
<u>AMD Athlon Dual Core 4450e</u>	721	2771	\$14.48*
<u>AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-84</u>	720	2772	\$18.99*
<u>AMD Athlon 64 X2 Dual Core 4600+</u>	716	2773	\$349.95*
<u>Intel Pentium T4200 @ 2.00GHz</u>	714	2774	\$12.00*
<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	\$19.95*
<u>Intel Core2 Duo T6570 @ 2.10GHz</u>	710	2778	\$38.50*
<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	\$27.79*

CPU Name	CPU Mark (higher is	CPU Name	
<u>AMD Athlon 64 X2 Dual Core 4800+</u>	704	2783	\$149.95*
<u>Intel Atom E3840 @ 1.91GHz</u>	704	2782	NA
<u>Intel Core2 Duo T6400 @ 2.00GHz</u>	703	2784	\$14.99*
<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	\$93.03*
<u>AMD Opteron 185</u>	695	2791	NA
<u>AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-86</u>	695	2792	\$61.00*
<u>AC8257V/WAB</u>	693	2793	NA
<u>AMD Turion 64 X2 Mobile TL-64</u>	692	2794	\$39.39*
<u>AMD Turion X2 Dual Core Mobile RM-76</u>	691	2795	NA
<u>Intel Celeron G470 @ 2.00GHz</u>	691	2797	\$35.15*
<u>Intel Core2 Duo T7300 @ 2.00GHz</u>	691	2796	\$53.99*
<u>Intel Celeron P4505 @ 1.87GHz</u>	689	2798	NA
<u>Intel Core2 Duo T7250 @ 2.00GHz</u>	689	2799	\$201.48*
<u>AMD Athlon X2 Dual Core BE-2400</u>	688	2800	NA
<u>AMD Athlon II P340 Dual-Core</u>	687	2802	\$39.95*
<u>Intel Core2 Duo T6500 @ 2.10GHz</u>	687	2801	\$14.99*
<u>AMD A4-3300M APU</u>	686	2803	\$29.99*
<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	\$30.00*
<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 (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	\$67.67*
<u>Intel Celeron N2910 @ 1.60GHz</u>	672	2816	NA
<u>Intel Celeron E1400 @ 2.00GHz</u>	671	2817	\$14.00*
<u>Athlon Dual Core 4050e</u>	670	2818	NA
<u>AMD Athlon 64 X2 Dual Core 4400+</u>	668	2820	\$298.95*
<u>Intel Core2 Duo T5750 @ 2.00GHz</u>	668	2819	\$9.99*
<u>Intel Celeron N3060 @ 1.60GHz</u>	667	2821	\$282.00*
<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	\$24.99*
<u>AMD Athlon II X2 260u</u>	663	2826	\$83.44*
<u>Intel Celeron J3060 @ 1.60GHz</u>	662	2827	NA
<u>AMD Athlon 64 X2 Dual Core 3600+</u>	660	2829	\$68.25*
<u>Intel Pentium E2180 @ 2.00GHz</u>	660	2828	\$17.99*
<u>AMD E2-3000M APU</u>	659	2830	\$42.98*
<u>AMD Turion Dual-Core RM-75</u>	659	2831	\$21.49*
<u>AMD Athlon II P320 Dual-Core</u>	657	2832	\$19.95*
<u>Intel Core2 Duo E4400 @ 2.00GHz</u>	656	2834	\$42.50*
<u>Intel Core2 Duo T7400 @ 2.16GHz</u>	656	2833	\$149.95*
<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	\$109.95*
<u>Intel Pentium 987 @ 1.50GHz</u>	653	2837	NA
<u>AMD Turion Dual-Core RM-72</u>	649	2840	\$29.99*
<u>Intel Celeron E1500 @ 2.20GHz</u>	649	2839	\$19.65*
<u>AMD Opteron 170</u>	648	2841	NA
<u>Celeron Dual-Core T3300 @ 2.00GHz</u>	646	2842	\$14.97*
<u>Intel Celeron N3000 @ 1.04GHz</u>	645	2843	NA
<u>AMD Turion X2 Dual-Core Mobile RM-72</u>	644	2844	\$224.26*
<u>AMD Athlon Dual Core 4450B</u>	643	2846	\$31.00*

CPU Name	CPU Mark (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	\$39.00*
<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	\$134.00*
<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	\$14.99*
<u>AMD Athlon 64 X2 Dual Core 3800+</u>	627	2859	NA
<u>AMD Turion 64 X2 Mobile TL-66</u>	627	2860	\$89.00*
<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	\$12.00*
<u>AMD Turion X2 Dual-Core Mobile RM-74</u>	623	2866	\$14.95*
<u>Intel Pentium 957 @ 1.20GHz</u>	622	2867	\$134.00*
<u>AMD Athlon 64 X2 QL-64</u>	621	2869	NA
<u>Intel Atom Z3745 @ 1.33GHz</u>	621	2868	\$30.00*
<u>AMD Athlon 64 X2 Dual-Core TK-57</u>	620	2870	NA
<u>Intel Pentium E2160 @ 1.80GHz</u>	618	2871	\$12.94*
<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	\$89.95*
<u>AMD Athlon 64 X2 QL-65</u>	609	2877	\$22.00*

CPU Name	CPU Mark (higher is	CPU Name	
<u>AMD Turion 64 X2 Mobile TL-60</u>	607	2878	\$15.95*
<u>Intel Core2 Duo L7700 @ 1.80GHz</u>	607	2879	NA
<u>AMD Athlon II X2 250u</u>	604	2880	\$24.95*
<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	\$35.00*
<u>MT6750V/W</u>	600	2887	NA
<u>Qualcomm MSM8917</u>	599	2890	NA
<u>Intel Atom S1260 @ 2.00GHz</u>	596	2892	\$64.00*
<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	\$290.00*
<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	\$49.95*
<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 (higher is	CPU Name	
<u>Intel Celeron N3050 @ 1.60GHz</u>	581	2910	\$170.00*
<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	\$60.00*
<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	\$39.95*
<u>Intel Celeron 867 @ 1.30GHz</u>	562	2929	\$57.99
<u>AMD Sempron 2650 APU</u>	561	2932	\$86.99
<u>AMD Turion Dual-Core RM-70</u>	561	2930	\$25.00*
<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	\$117.00*
<u>Intel Core2 Duo E6300 @ 1.86GHz</u>	557	2936	\$42.50*
<u>AMD Sempron Dual Core 2300</u>	555	2937	\$41.99*
<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	\$149.99*
<u>Intel T1500 @ 1.86GHz</u>	548	2941	NA

CPU Name	CPU Mark (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	\$42.50*
<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	\$37.99*
<u>AMD Athlon 64 X2 Dual Core 3400+</u>	531	2953	NA
<u>AMD Opteron 165</u>	531	2955	\$550.00*
<u>Celeron Dual-Core T3100 @ 1.90GHz</u>	531	2954	\$32.00*
<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	\$30.00*
<u>AMD Athlon 64 X2 Dual-Core TK-55</u>	525	2960	\$72.74*
<u>Intel Core2 Duo E6320 @ 1.86GHz</u>	524	2962	\$39.99*
<u>MediaTek MT8168A</u>	524	2961	NA
<u>Intel Atom Z3735F @ 1.33GHz</u>	523	2963	\$500.00*
<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	\$19.99*
<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 (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	\$159.00*
<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	\$14.95*
<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	\$132.56*
<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	\$89.88*
<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	\$55.00*
<u>Intel Core2 Duo T5250 @ 1.50GHz</u>	483	2996	\$89.95*
<u>Intel Atom D2700 @ 2.13GHz</u>	481	2998	NA
<u>AMD Sempron 145</u>	480	2999	\$35.99
<u>Intel Celeron G465 @ 1.90GHz</u>	480	3000	\$38.77
<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 (higher is	CPU Name	
<u>Intel T1400 @ 1.73GHz</u>	475	3006	\$15.00*
<u>AMD E1-2200 APU</u>	474	3007	NA
<u>AMD Sempron 140</u>	473	3008	\$11.95*
<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	\$31.23*
<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	\$139.99*
<u>AMD Athlon 64 X2 Dual Core TK-53</u>	463	3018	\$295.11*
<u>AMD Athlon 64 X2 Dual Core TK-55</u>	463	3019	\$57.74*
<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	\$315.00*
<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	\$35.00*
<u>AMD Turion 64 X2 Mobile TL-56</u>	453	3029	\$65.40*
<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	\$18.99*
<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 (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	\$225.00*
<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	\$38.99*
<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	\$89.95*
<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	\$100.00
<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	\$18.00*
<u>Intel Core Duo T2500 @ 2.00GHz</u>	419	3064	\$119.99*
<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	\$50.00*

CPU Name	CPU Mark (higher is	CPU Name	
<u>AMD Athlon LE-1600</u>	412	3069	\$21.00*
<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	\$65.00*
<u>Intel Core Duo L2500 @ 1.83GHz</u>	404	3078	NA
<u>Intel Xeon 3.60GHz</u>	403	3079	\$851.00*
<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	\$27.00*
<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	\$18.99*
<u>Intel Core Duo T2450 @ 2.00GHz</u>	395	3088	NA
<u>AMD Athlon 64 3700+</u>	394	3089	\$89.95*
<u>AMD E1-1500 APU</u>	393	3092	NA
<u>AMD Opteron 150</u>	393	3093	\$40.00*
<u>Intel Xeon 3.80GHz</u>	393	3094	\$851.00*
<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	\$97.16*
<u>Intel Core Duo L2300 @ 1.50GHz</u>	387	3098	NA
<u>Intel Atom E3825 @ 1.33GHz</u>	385	3101	\$70.32*
<u>Intel Pentium 4 3.73GHz</u>	385	3099	NA
<u>MediaTek MT6737M</u>	385	3100	NA

CPU Name	CPU Mark (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	\$99.95*
<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	\$49.95*
<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	\$44.95*
<u>AMD Athlon 64 3500+</u>	366	3119	\$79.95*
<u>Intel Core2 Duo U7500 @ 1.06GHz</u>	366	3120	NA
<u>Intel Celeron 550 @ 2.00GHz</u>	365	3121	\$54.95*
<u>Intel Celeron 560 @ 2.13GHz</u>	365	3122	\$69.95*
<u>AMD Sempron 3600+</u>	364	3125	\$15.00*
<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	\$14.99*
<u>AMD Athlon II 160u</u>	358	3132	\$29.99*
<u>AMD Athlon II 170u</u>	357	3134	\$24.00*

CPU Name	CPU Mark (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	\$14.95*
<u>Intel Core Duo T2400 @ 1.83GHz</u>	349	3139	\$16.00*
<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	\$159.95*
<u>Intel Core Duo T2250 @ 1.73GHz</u>	347	3144	NA
<u>AMD Opteron 146</u>	346	3145	\$35.00*
<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	\$25.99*
<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	\$12.00*
<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	\$86.00*
<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	\$25.99*
<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 (higher is	CPU Name	
<u>AMD Athlon 64 3200+</u>	332	3168	\$149.95*
<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	\$99.95*
<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	\$29.95*
<u>Intel Atom N550 @ 1.50GHz</u>	316	3181	\$86.00*
<u>Intel Core2 Duo U7600 @ 1.20GHz</u>	316	3180	NA
<u>AMD Sempron 3300+</u>	315	3186	\$20.00*
<u>AMD Sempron LE-1100</u>	315	3182	\$34.95*
<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	\$20.00*
<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 (higher is	CPU Name	
<u>Mobile AMD Sempron 3600+</u>	302	3197	NA
<u>AMD Sempron LE-1250</u>	301	3199	\$99.99*
<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	\$65.00*
<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	\$99.99*
<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	\$131.01*
<u>AMD Sempron 3400+</u>	292	3214	\$86.68*
<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	\$109.95*
<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	\$124.68*
<u>Spreadtrum SC7731e</u>	288	3223	NA
<u>Intel Celeron 530 @ 1.73GHz</u>	287	3225	\$13.00*
<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	\$57.99

CPU Name	CPU Mark (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	\$76.99
<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	\$19.00*
<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	\$34.95*
<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	\$79.70*

CPU Name	CPU Mark (higher is	CPU Name	
<u>AMD Z-60 APU</u>	262	3261	NA
<u>AMD Sempron SI-42</u>	261	3263	\$29.99*
<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	\$12.00*
<u>AMD Athlon XP 2700+</u>	256	3270	\$84.79*
<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	\$34.95*
<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	\$14.94*
<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	\$29.95*
<u>AMD Athlon XP 2600+</u>	242	3289	\$23.03*
<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 (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	\$79.99*
<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	\$24.99*
<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	\$992.98*
<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 (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	\$84.95*
<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	\$63.75*
<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	\$45.00*
<u>AMD Sempron 2400+</u>	205	3342	\$12.99*
<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	\$45.80*
<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	\$50.95*
<u>AMD Athlon XP 2000+</u>	195	3353	\$58.99*
<u>AMD Sempron 2500+</u>	195	3354	\$59.95*
<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 (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	\$39.95*
<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	\$9.10*
<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	\$51.25*
<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 (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	\$635.99*
<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	\$135.00*
<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 (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	\$13.99*
<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 (higher is	CPU Name	
<u>Mobile Intel Pentium 4 - M 1.70GHz</u>	121	3453	\$179.99*
<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	\$15.00*
<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.