

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. Informacje ogólne.	2
1.1. Lokalizacja.....	2
1.2. Ogólne warunki dostawy sprzętu informatycznego.....	2
1.3. Zestawienie ilościowe.....	2
2.0. Wyposażenie serwerowni - zakup 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.....	14
2.4.2. Warunki równoważności licencji dostępowej.....	15
2.5. Wyposażenie serwerowni - serwer (typ B)	15
2.5.1. Warunki równoważności systemu operacyjnego.....	17
2.6. Wyposażenie serwerowni - zakup UPS do serwera.	18
2.7. Wyposażenie serwerowni - urządzenie NAS.	18
2.8. Wyposażenie serwerowni - zakup urządzenia UTM.	19
2.9. Wyposażenie stanowiska kancelaryjnego - zakup skanera.....	21
2.10. Wyposażenie stanowisk pracowniczych - zakup komputerów przenośnych.....	22
2.11. Wyposażenie stanowisk pracowniczych - zakup oprogramowania antywirusowego.	25
2.12. Wyposażenie stanowisk pracowniczych - zakup UPS do zestawów komputerowych.....	26
2.13. Wyposażenie stanowisk pracowniczych - zakup zestawów komputerowych.	27

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 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 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 wyciekami.

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 umożliwia 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"> • nagłówków 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 – 70 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" • 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 264 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) dystrybucje systemu Linux włączając: Red Hat Enterprise Linux 4.x–7.6, Ubuntu 9.10–17.10, 18.04, 18.10, Fedora 11–29, SUSE Linux Enterprise Server 10–12, Debian 4–9.6, CentOS 5.x–7.5 • 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, 2005 • 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 35 stanowisk komputerowych
Gwarancja, wsparcie	<ul style="list-style-type: none"> • minimum 24 miesięcy 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
Obudowa Typ przełącznika Liczba portów	<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 • 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
Przekazanie danych	<ul style="list-style-type: none"> • przepustowość rutowania co najmniej: 176 Gbit/s • pojemność tablicy adresów MAC co najmniej: 16000 adersów
Obsługa protokołów routingu	<ul style="list-style-type: none"> • routing statyczny dla IPv4 i IPv6 • RIP v1, RIP v2, OSPF, SPFv3, VRRP, PIM-SM, PIM-DM, BGP • Policy-based routing (PBR) • Obsługa protokołu redundancji bramy (VRRP)
Obsługa	<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
Praca	<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 • Kontroli dostępu (ACL) • IGMP snooping • SSHv2, TLS, TACACS+ • RFC 2246 Transport Layer Security (TLS) • Uwierzytelnienie użytkowników zgodna z 802.1x

Nazwa parametru lub składnika technicznego	Minimalne parametry techniczne i wymagania
	<ul style="list-style-type: none"> • 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 umożliwiających montaż w szafie rack i wsuwane szyny ruchome z ramieniem na kable • ramka zabezpieczająca dyski twarde przed nieuprawnionym wyjęciem z wyświetlaczem LCD
Płyta główna	<ul style="list-style-type: none"> • Posiada możliwość zainstalowania dwóch fizycznych procesorów • Posiada 24 banki 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 18560 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 DCPMM • Możliwość rozbudowy do 3 TB
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. 480 GB SSD SAS 12 Gb/s Hot-Plug Mix Use lub 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	<p>Zainstalowane bezpośrednio na płycie głównej w formie nie zajmujące dostępnych slotów PCI na płycie głównej</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x RJ45 GbE • 2 x SFP+ 10GbE

Nazwa parametru lub składnika technicznego	Minimalne parametry techniczne i wymagania
	<ul style="list-style-type: none"> Zainstalowane dodatkowo dwie karty rozszerzeń w dedykowanym slotcie posiadające po dwa porty SFP+ 10 GbE - 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
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
Porty	<ul style="list-style-type: none"> 1 x VGA Co najmniej 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 jakiegokolwiek slot PCI Express serwera;
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

Nazwa parametru lub składnika technicznego	Minimalne parametry techniczne i wymagania
	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
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.

2.4.1. 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 z wyświetlaczem LCD
Płyta główna	<ul style="list-style-type: none"> • Posiada możliwość zainstalowania jednego procesora • Obsługuje do 64 GB pamięci RAM • Posiada 4 banki na pamięć RAM DDR4 UDIMM
Procesor	<ul style="list-style-type: none"> • Zainstalowany jeden procesor minimum 4 rdzenie i 8 wątków dedykowany do pracy w serwerach • Musi osiągać nie mniej niż 9810 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 2666 MHz UDIMM w kościach o pojemności 16GB • Wsparcie dla technologii zabezpieczania pamięci Advanced ECC,
Kontroler macierzy	<ul style="list-style-type: none"> • Sprzętowy kontroler dyskowy • Transfer 12 Gb/s

Nazwa parametru lub składnika technicznego	Minimalne parametry techniczne i wymagania
Dyski twarde	<ul style="list-style-type: none"> Obsługuje poziomy RAID 0,1,5,10,50 Zainstalowane 4 dyski min. 480 GB SSD Mix Use SAS Hot-Plug lub 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	<p>Zainstalowane bezpośrednio na płycie głównej</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 x RJ45 GbE Zainstalowana dodatkowo karta rozszerzeń 2 x SFP+ 10GbE Zainstalowana dodatkowo karta rozszerzeń w dedykowanym slotcie posiadająca dwa porty SFP+ 10 GbE - 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
Zarządzanie i bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> Dedykowany moduł przez producenta do zdalnego zarządzania, diagnostyki i monitorowania pracy serwera posiadająca dedykowany port RJ45 platforma serwerowa spełniająca zalecenia NIST SP 800-193 oraz NIST SP 800-155 obsługa TPM 1.2/2.0 wsparcie UEFI Secure Boot
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 jakiegokolwiek 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 oprogramowanie 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. 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
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

Nazwa parametru lub składnika technicznego	Minimalne parametry techniczne i wymagania
	<p>podpisywania umowy zastrzega możliwość weryfikacji przedmiotowego certyfikatu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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
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"> • co najmniej 8 x IEC 320 C13 • co najmniej 8 x IEC 320 C19
Komunikacja i zarządzanie	<ul style="list-style-type: none"> • Interfejs RJ45 • Port szeregowy • Zdalne zarządzanie zasilaniem UPS przez sieć • 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 do montażu w szafie producenta zasilacza UPS, co najmniej 13 gniazd sieciowych IEC 320 C13
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 SFP+ 10GbE - należy dołączyć kabel połączeniowy DAC SFP+ o długości co najmniej 3m. Kabel musi być kompatybilne z przełącznikiem sieciowym zaoferowanym w niniejszym postępowaniu • 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. • 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

Nazwa parametru lub składnika technicznego	Minimalne parametry techniczne i wymagania
	<p>przed spamem, DLP (ochrona przed wyciekiem informacji poufnej), kontrola aplikacji, optymalizacja pasma, kontroler sieci bezprzewodowych, mocne uwierzytelnianie.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 - zapora ogniowa 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. • 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.
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.

Nazwa parametru lub składnika technicznego	Minimalne parametry techniczne i wymagania
	<ul style="list-style-type: none"> 1 x RJ45 Konsola
Certyfikaty	<ul style="list-style-type: none"> FCC, ICES, CE, C-Tick, VCCI, UL / cUL, CB ICSA 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.
Szkolenie	<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 jednoprzebiegowe, 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,

Nazwa parametru lub składnika technicznego	Minimalne parametry techniczne i wymagania
	<p>stopień nasycenia), sRGB, usuwanie śladów po dziurkaczu, Tab cropping, Upper lower separation</p> <ul style="list-style-type: none"> Ochrona dokumentów przed zgnieciem. 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"> co najmniej 1920 x 1080
Procesor	<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"> Wi-Fi (802.11 a/b/n/ac/ax) Bluetooth 5.0
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 <p>Funkcje:</p>

Nazwa parametru lub składnika technicznego	Minimalne parametry techniczne i wymagania
	<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 - wtyczka Visual Studio - możliwości debugowania oprogramowania Vagrant, Jenkins - narzędzia wiersza poleceń - tworzenie zrzutów pamięci lub sesję SSH z menu
<p>Pakiet oprogramowania biurowego</p>	<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, .ACCE, 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>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, • 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 możliwości

Nazwa parametru lub składnika technicznego	Minimalne parametry techniczne i wymagania
	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, <ul style="list-style-type: none"> • 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 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

Nazwa parametru lub składnika technicznego	Minimalne parametry techniczne i wymagania
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 350 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 (10A) co najmniej 2 szt.
Czas podtrzymania dla obciążenia 50%	<ul style="list-style-type: none"> • Co najmniej 8 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) • „Zimny start” – możliwość uruchomienia UPS bez podłączonego zasilania z sieci • Zabezpieczenie Przeciwzwarceniowe • Zabezpieczenie Przeciążeniowe • Zabezpieczenie Przeciwprzepięciowe • Alarmy dźwiękowe

Nazwa parametru lub składnika technicznego	Minimalne parametry techniczne i wymagania
	<ul style="list-style-type: none"> • Diody informujące o stanie
W zestawie	<ul style="list-style-type: none"> • Kabel zasilający • Kabel zasilający C13 – C14 co najmniej 2 szt.
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
Procesor	<ul style="list-style-type: none"> • Zainstalowany procesor co najmniej 6-rdzeniowy i 12 wątków • Musi osiągać nie mniej niż 10700 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 • 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 • 1 x USB 3.2 Typ-C • 2 x USB 2.0 • 3 x USB 3.2 Typ-A • 1 x Gniazdo uniwersalne audio

Nazwa parametru lub składnika technicznego	Minimalne parametry techniczne i wymagania
BIOS	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x Wyjście audio • 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.: <ul style="list-style-type: none"> - 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

Nazwa parametru lub składnika technicznego	Minimalne parametry techniczne i wymagania
	<p>portów za wyjątkiem portów do których podłączono USB hub lub zewnętrzną pamięć masową</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.: <ul style="list-style-type: none"> - 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-z 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

Nazwa parametru lub składnika technicznego	Minimalne parametry techniczne i wymagania
	<p>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</p> <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	<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. - Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom

Nazwa parametru lub składnika technicznego	Minimalne parametry techniczne i wymagania
	<p>menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. - System posiada narzędzia służące do administracji, do 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 przejścia 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. - 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. - 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.).

Nazwa parametru lub składnika technicznego	Minimalne parametry techniczne i wymagania
	<p>- Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).</p>
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, 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, • 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.

Nazwa parametru lub składnika technicznego	Minimalne parametry techniczne i wymagania
	<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 polecanie 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 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,

Nazwa parametru lub składnika technicznego	Minimalne parametry techniczne i wymagania
	<ul style="list-style-type: none"> • 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 makropolecień.
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. • 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 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.

Single CPU Systems

Last updated on the 19th of May 2021

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>AMD EPYC 7763</u>	87,767	1	NA
<u>AMD Ryzen Threadripper PRO 3995WX</u>	86,411	2	<u>\$5,686.94</u>
<u>AMD EPYC 7713</u>	85,887	3	NA
<u>AMD Ryzen Threadripper 3990X</u>	81,065	4	<u>\$5,476.99</u>
<u>AMD EPYC 7643</u>	77,101	5	NA
<u>AMD EPYC 7702</u>	71,686	6	<u>\$4,999.00</u>
<u>AMD EPYC 7702P</u>	68,213	7	<u>\$4,650.00</u>
<u>AMD Ryzen Threadripper 3970X</u>	64,228	8	<u>\$2,069.74</u>
<u>AMD EPYC 7742</u>	64,071	9	<u>\$5,999.00</u>
<u>AMD Ryzen Threadripper PRO 3975WX</u>	62,053	10	<u>\$2,698.99</u>
<u>AMD EPYC 7R32</u>	58,556	11	NA
<u>AMD EPYC 7542</u>	56,809	12	<u>\$4,198.95*</u>
<u>AMD Ryzen Threadripper 3960X</u>	54,963	13	<u>\$1,349.99</u>
<u>AMD EPYC 7502</u>	53,591	14	<u>\$2,655.00</u>
<u>AMD EPYC 7502P</u>	46,180	15	<u>\$3,565.40</u>
<u>AMD Ryzen 9 5950X</u>	46,090	16	<u>\$1,029.99</u>
<u>AMD EPYC 7402</u>	45,684	17	<u>\$1,984.99</u>
<u>AMD EPYC 7452</u>	42,149	18	<u>\$4,995.95</u>
<u>AMD Ryzen Threadripper PRO 3955WX</u>	40,825	19	<u>\$1,148.99</u>
<u>AMD EPYC 7402P</u>	40,754	20	<u>\$1,435.99</u>
<u>AMD EPYC 7F52</u>	40,468	21	<u>\$3,100.00*</u>
<u>Intel Xeon W-3275M @ 2.50GHz</u>	39,943	22	<u>\$7,453.00*</u>
<u>AMD Ryzen 9 5900X</u>	39,471	23	<u>\$689.00</u>
<u>AMD Ryzen 9 3950X</u>	39,227	24	<u>\$819.99</u>
<u>Intel Xeon Gold 6248R @ 3.00GHz</u>	38,521	25	<u>\$2,780.00</u>
<u>AMD Ryzen 9 5900</u>	38,110	26	NA
<u>Intel Xeon Platinum 8280 @ 2.70GHz</u>	37,575	27	<u>\$9,242.00*</u>
<u>Intel Xeon Gold 6242R @ 3.10GHz</u>	35,955	28	<u>\$2,589.00*</u>
<u>AMD EPYC 7302</u>	34,259	29	<u>\$1,440.00</u>

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Intel Core i9-10980XE @ 3.00GHz</u>	34,083	30	<u>\$989.99</u>
<u>Intel Xeon Platinum 8260M @ 2.30GHz</u>	33,970	31	<u>\$7,705.00*</u>
<u>AMD Ryzen Threadripper PRO 3945WX</u>	33,916	32	NA
<u>Intel Xeon Platinum 8168 @ 2.70GHz</u>	33,503	33	<u>\$5,890.00*</u>
<u>AMD EPYC 7302P</u>	33,210	34	<u>\$1,399.95</u>
<u>AMD Ryzen 9 3900XT</u>	32,977	35	<u>\$629.90</u>
<u>AMD Ryzen 9 3900X</u>	32,899	36	<u>\$583.99</u>
<u>Intel Xeon Gold 6252 @ 2.10GHz</u>	32,410	37	<u>\$3,956.99</u>
<u>Intel Core i9-9980XE @ 3.00GHz</u>	32,402	38	<u>\$1,141.82</u>
<u>AMD Ryzen Threadripper 2990WX</u>	32,384	39	<u>\$1,432.13</u>
<u>Intel Xeon W-3175X @ 3.10GHz</u>	31,814	40	<u>\$3,099.49</u>
<u>Intel Xeon W-3245 @ 3.20GHz</u>	31,652	41	<u>\$2,138.70</u>
<u>AMD Ryzen 9 PRO 3900</u>	31,578	42	NA
<u>Intel Xeon W-2295 @ 3.00GHz</u>	31,552	43	<u>\$1,333.00*</u>
<u>AMD EPYC 7282</u>	31,510	44	<u>\$1,400.00</u>
<u>Intel Xeon Platinum 8259CL @ 2.50GHz</u>	31,500	45	NA
<u>Intel Xeon Gold 6248 @ 2.50GHz</u>	31,285	46	<u>\$3,307.99</u>
<u>Intel Core i9-9960X @ 3.10GHz</u>	31,049	47	<u>\$859.99</u>
<u>AMD Ryzen 9 3900</u>	30,861	48	<u>\$591.00*</u>
<u>AMD Ryzen Threadripper 2950X</u>	30,793	49	<u>\$799.99</u>
<u>Intel Xeon Gold 5317 @ 3.00GHz</u>	30,555	50	<u>\$950.00*</u>
<u>Intel Core i9-9990XE @ 4.00GHz</u>	30,162	51	NA
<u>Intel Xeon Gold 6246R @ 3.40GHz</u>	30,145	52	<u>\$3,500.00*</u>
<u>Intel Xeon W-3265 @ 2.70GHz</u>	30,105	53	<u>\$4,551.37*</u>
<u>Intel Xeon Platinum 8268 @ 2.90GHz</u>	30,103	54	<u>\$6,005.98*</u>
<u>Intel Core i9-7980XE @ 2.60GHz</u>	29,607	55	<u>\$1,965.99</u>
<u>Intel Xeon Gold 6254 @ 3.10GHz</u>	29,356	56	<u>\$3,594.39</u>
<u>AMD Ryzen Threadripper 2970WX</u>	29,217	57	<u>\$799.99</u>
<u>Intel Core i9-10940X @ 3.30GHz</u>	29,106	58	<u>\$799.00</u>
<u>AMD Ryzen 7 5800X</u>	28,617	59	<u>\$421.05</u>
<u>AMD EPYC 7371</u>	28,356	60	<u>\$1,808.99*</u>
<u>Intel Core i9-9940X @ 3.30GHz</u>	28,264	61	<u>\$768.00</u>

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Intel Xeon Gold 6238 @ 2.10GHz</u>	27,617	62	<u>\$2,612.00*</u>
<u>Intel Xeon Gold 6212U @ 2.40GHz</u>	27,470	63	<u>\$2,000.00*</u>
<u>AMD EPYC 7571</u>	27,445	64	NA
<u>Intel Xeon Platinum 8173M @ 2.00GHz</u>	27,377	65	NA
<u>Intel Xeon W-2275 @ 3.30GHz</u>	27,348	66	<u>\$1,112.00*</u>
<u>Intel Xeon W-2195 @ 2.30GHz</u>	27,325	67	<u>\$2,025.71</u>
<u>Intel Core i9-7960X @ 2.80GHz</u>	27,198	68	<u>\$2,274.99</u>
<u>Intel Xeon Gold 6210U @ 2.50GHz</u>	27,131	69	<u>\$2,059.86*</u>
<u>AMD Ryzen Threadripper 1950X</u>	27,053	70	<u>\$499.48</u>
<u>Intel Xeon Gold 6208U @ 2.90GHz</u>	26,901	71	<u>\$1,112.26</u>
<u>Intel Core i9-7940X @ 3.10GHz</u>	26,767	72	<u>\$660.00</u>
<u>Intel Xeon Platinum 8175M @ 2.50GHz</u>	26,659	73	NA
<u>Intel Xeon Platinum 8160 @ 2.10GHz</u>	26,485	74	<u>\$4,489.00*</u>
<u>AMD Ryzen 7 5800</u>	26,478	75	NA
<u>AMD Ryzen Threadripper 2990X</u>	26,469	76	NA
<u>AMD EPYC 7272</u>	26,446	77	<u>\$718.24*</u>
<u>Intel Core i9-10920X @ 3.50GHz</u>	26,401	78	<u>\$699.99</u>
<u>AMD EPYC 7401P</u>	26,392	79	<u>\$844.39*</u>
<u>Intel Xeon Gold 6154 @ 3.00GHz</u>	26,298	80	<u>\$3,659.82*</u>
<u>Intel Xeon Gold 6242 @ 2.80GHz</u>	26,288	81	<u>\$2,489.95*</u>
<u>Intel Xeon W-2265 @ 3.50GHz</u>	26,048	82	<u>\$944.00*</u>
<u>AMD EPYC 7551P</u>	25,933	83	<u>\$2,534.00</u>
<u>Intel Core i9-11900K @ 3.50GHz</u>	25,858	84	<u>\$549.99</u>
<u>Intel Xeon Gold 5220 @ 2.20GHz</u>	25,740	85	<u>\$1,639.93*</u>
<u>AMD Ryzen Threadripper 2920X</u>	25,608	86	<u>\$632.26</u>
<u>Intel Xeon Gold 6226R @ 2.90GHz</u>	25,570	87	<u>\$1,168.00</u>
<u>Intel Xeon Platinum 8124M @ 3.00GHz</u>	25,456	88	NA
<u>Intel Core i7-11700K @ 3.60GHz</u>	25,424	89	<u>\$389.99</u>
<u>Intel Xeon Platinum 8167M @ 2.00GHz</u>	25,396	90	NA
<u>Intel Xeon W-3235 @ 3.30GHz</u>	25,371	91	<u>\$1,524.75</u>
<u>Intel Xeon Gold 6230 @ 2.10GHz</u>	25,326	92	<u>\$1,955.99</u>
<u>Intel Core i9-9920X @ 3.50GHz</u>	25,259	93	<u>\$794.99*</u>

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Intel Xeon Silver 4310 @ 2.10GHz</u>	25,218	94	<u>\$501.00*</u>
<u>AMD EPYC 7501</u>	24,925	95	<u>\$3,268.00</u>
<u>Intel Xeon Gold 6138T @ 2.00GHz</u>	24,800	96	<u>\$2,742.00*</u>
<u>Intel Core i9-11900KF @ 3.50GHz</u>	24,791	97	<u>\$539.99</u>
<u>Intel Xeon Gold 6143 @ 2.80GHz</u>	24,786	98	NA
<u>Intel Xeon Gold 6246 @ 3.30GHz</u>	24,446	99	<u>\$3,445.44*</u>
<u>Intel Xeon E5-2699 v4 @ 2.20GHz</u>	24,272	100	<u>\$699.99*</u>
<u>Intel Xeon Gold 6148 @ 2.40GHz</u>	24,133	101	<u>\$3,217.99</u>
<u>Intel Xeon Gold 6138 @ 2.00GHz</u>	24,115	102	<u>\$1,499.99</u>
<u>Intel Core i7-11700KF @ 3.60GHz</u>	24,026	103	<u>\$459.99</u>
<u>Intel Core i9-10900K @ 3.70GHz</u>	23,969	104	<u>\$479.99</u>
<u>AMD Ryzen 7 3800XT</u>	23,956	105	<u>\$405.36</u>
<u>Intel Core i9-10900KF @ 3.70GHz</u>	23,811	106	<u>\$438.99</u>
<u>AMD Ryzen 9 5900HX</u>	23,754	107	NA
<u>Intel Xeon E5-2679 v4 @ 2.50GHz</u>	23,639	108	<u>\$2,702.00*</u>
<u>AMD EPYC 7351</u>	23,566	109	<u>\$1,015.00</u>
<u>Intel Xeon W-1290P @ 3.70GHz</u>	23,545	110	<u>\$651.10</u>
<u>Intel Core i9-7920X @ 2.90GHz</u>	23,470	111	<u>\$375.00</u>
<u>Intel Xeon Gold 6146 @ 3.20GHz</u>	23,432	112	<u>\$3,084.44*</u>
<u>Intel Core i9-10850K @ 3.60GHz</u>	23,365	113	<u>\$384.99</u>
<u>AMD Ryzen 7 3800X</u>	23,336	114	<u>\$379.99</u>
<u>Intel Xeon W-2170B @ 2.50GHz</u>	23,300	115	NA
<u>AMD Ryzen 7 5700G</u>	23,260	116	NA
<u>Intel Xeon Platinum 8176 @ 2.10GHz</u>	23,179	117	<u>\$8,725.00*</u>
<u>AMD Ryzen 9 5980HS</u>	23,078	118	NA
<u>AMD Ryzen 9 5900HS</u>	23,038	119	NA
<u>Intel Core i9-11900F @ 2.50GHz</u>	22,976	120	<u>\$539.99</u>
<u>AMD Ryzen Threadripper 1920X</u>	22,946	121	<u>\$399.99*</u>
<u>Intel Xeon W-2175 @ 2.50GHz</u>	22,912	122	<u>\$1,187.50</u>
<u>Intel Xeon Gold 5218R @ 2.10GHz</u>	22,849	123	<u>\$1,419.95*</u>
<u>Intel Core i9-10900X @ 3.70GHz</u>	22,836	124	<u>\$549.99</u>
<u>AMD Ryzen 7 3700X</u>	22,801	125	<u>\$308.99</u>

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Intel Core i9-11900 @ 2.50GHz</u>	22,781	126	<u>\$599.99</u>
<u>Intel Xeon Gold 6140 @ 2.30GHz</u>	22,733	127	<u>\$2,588.88</u>
<u>Intel Xeon W-2255 @ 3.70GHz</u>	22,680	128	<u>\$778.00*</u>
<u>AMD Ryzen 7 PRO 3700</u>	22,350	129	<u>\$329.99*</u>
<u>AMD EPYC 7F32</u>	22,303	130	NA
<u>Intel Xeon Gold 6152 @ 2.10GHz</u>	22,291	131	<u>\$3,621.01*</u>
<u>AMD Ryzen 5 5600X</u>	22,191	132	<u>\$299.00</u>
<u>Intel Xeon W-1290E @ 3.50GHz</u>	22,138	133	<u>\$500.00*</u>
<u>Intel Xeon Gold 5218 @ 2.30GHz</u>	22,117	134	<u>\$1,140.00</u>
<u>Intel Xeon E5-2698 v4 @ 2.20GHz</u>	22,091	135	<u>\$3,629.59*</u>
<u>Intel Core i9-10910 @ 3.60GHz</u>	22,063	136	NA
<u>AMD Ryzen 7 5800H</u>	22,045	137	NA
<u>Intel Xeon E5-2696 v4 @ 2.20GHz</u>	21,965	138	<u>\$2,788.89</u>
<u>Intel Xeon Gold 6136 @ 3.00GHz</u>	21,835	139	<u>\$2,654.82*</u>
<u>AMD EPYC 7551</u>	21,806	140	<u>\$3,389.00</u>
<u>Intel Xeon Gold 6130T @ 2.10GHz</u>	21,803	141	<u>\$1,988.00*</u>
<u>Intel Xeon W-1290 @ 3.20GHz</u>	21,745	142	<u>\$494.00*</u>
<u>Intel Core i9-9900X @ 3.50GHz</u>	21,701	143	<u>\$687.61</u>
<u>Intel Core i9-7900X @ 3.30GHz</u>	21,502	144	<u>\$649.99</u>
<u>Intel Xeon E5-2696 v3 @ 2.30GHz</u>	21,418	145	<u>\$2,498.00*</u>
<u>AMD Ryzen 7 5800HS</u>	21,396	146	NA
<u>AMD EPYC 7281</u>	21,230	147	<u>\$1,171.65</u>
<u>Intel Xeon W-2155 @ 3.30GHz</u>	21,137	148	<u>\$1,530.39*</u>
<u>Intel Core i7-11700 @ 2.50GHz</u>	20,990	149	<u>\$339.99</u>
<u>AMD EPYC 7262</u>	20,952	150	<u>\$1,079.99</u>
<u>Intel Core i9-10900F @ 2.80GHz</u>	20,936	151	<u>\$348.99</u>
<u>Intel Core i7-11700F @ 2.50GHz</u>	20,895	152	<u>\$339.99</u>
<u>Intel Core i9-10900 @ 2.80GHz</u>	20,856	153	<u>\$375.99</u>
<u>AMD Ryzen 7 PRO 4700G</u>	20,848	154	NA
<u>Intel Xeon E5-2697R v4 @ 2.30GHz</u>	20,843	155	NA
<u>Intel Xeon E5-2690 v4 @ 2.60GHz</u>	20,779	156	<u>\$219.99</u>
<u>AMD EPYC 7451</u>	20,738	157	<u>\$2,319.00</u>

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>AMD Ryzen 7 PRO 4750G</u>	20,725	158	<u>\$399.99</u>
<u>AMD Ryzen 7 4700GE</u>	20,648	159	NA
<u>Intel Xeon E5-2697 v4 @ 2.30GHz</u>	20,556	160	<u>\$3,162.13</u>
<u>Intel Core i9-9820X @ 3.30GHz</u>	20,524	161	<u>\$671.99*</u>
<u>AMD Ryzen 7 PRO 5850U</u>	20,460	162	NA
<u>Intel Xeon E5-2682 v4 @ 2.50GHz</u>	20,274	163	NA
<u>Intel Xeon W-2150B @ 3.00GHz</u>	20,172	164	NA
<u>Intel Xeon E5-2695 v4 @ 2.10GHz</u>	20,096	165	<u>\$700.00</u>
<u>Intel Core i5-11600KF @ 3.90GHz</u>	20,021	167	<u>\$289.99</u>
<u>Intel Xeon E5-2699 v3 @ 2.30GHz</u>	20,021	166	<u>\$319.88*</u>
<u>Intel Core i5-11400 @ 2.60GHz</u>	20,019	168	<u>\$209.99</u>
<u>AMD Ryzen 7 5800U</u>	19,997	169	NA
<u>AMD Ryzen 5 5600G</u>	19,959	170	NA
<u>AMD Ryzen 7 4700G</u>	19,913	171	NA
<u>Intel Core i5-11600K @ 3.90GHz</u>	19,885	172	<u>\$258.99</u>
<u>Intel Xeon Gold 6226 @ 2.70GHz</u>	19,810	173	<u>\$1,625.00*</u>
<u>AMD Ryzen 7 PRO 4750GE</u>	19,789	174	NA
<u>AMD Ryzen 9 4900HS</u>	19,693	175	NA
<u>AMD EPYC 7351P</u>	19,589	176	<u>\$1,264.00</u>
<u>Intel Core i9-9900KS @ 4.00GHz</u>	19,557	177	<u>\$816.99</u>
<u>Intel Xeon E5-2698 v3 @ 2.30GHz</u>	19,552	178	<u>\$3,405.95</u>
<u>Intel Xeon Gold 6132 @ 2.60GHz</u>	19,552	179	<u>\$2,139.95*</u>
<u>Intel Core i7-10700K @ 3.80GHz</u>	19,500	180	<u>\$321.76</u>
<u>Intel Xeon W-2245 @ 3.90GHz</u>	19,462	181	<u>\$729.99*</u>
<u>Intel Xeon Gold 6137 @ 3.90GHz</u>	19,365	182	NA
<u>Intel Core i7-7900X @ 3.30GHz</u>	19,358	183	NA
<u>AMD Ryzen 7 4800H</u>	19,238	184	NA
<u>Intel Xeon Gold 6126 @ 2.60GHz</u>	19,223	185	<u>\$1,624.00</u>
<u>Intel Core i7-10700KF @ 3.80GHz</u>	19,183	186	<u>\$298.05</u>
<u>Intel Xeon W-1270P @ 3.80GHz</u>	19,107	187	<u>\$428.00*</u>
<u>AMD Ryzen 7 4800HS</u>	19,042	188	NA
<u>AMD Ryzen 9 4900H</u>	19,028	189	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Intel Xeon E5-2697A v4 @ 2.60GHz</u>	18,996	190	NA
<u>Intel Xeon E5-2676 v4 @ 2.40GHz</u>	18,978	191	NA
<u>Intel Xeon Silver 4214R @ 2.40GHz</u>	18,940	192	<u>\$750.00</u>
<u>Intel Core i9-9900K @ 3.60GHz</u>	18,861	193	<u>\$376.99</u>
<u>Intel Core i9-9900KF @ 3.60GHz</u>	18,857	194	<u>\$377.99</u>
<u>AMD Ryzen 5 3600XT</u>	18,842	195	<u>\$299.96</u>
<u>Intel Core i5-11600 @ 2.80GHz</u>	18,751	196	<u>\$285.92</u>
<u>Intel Xeon Gold 6144 @ 3.50GHz</u>	18,656	197	<u>\$3,181.17*</u>
<u>Intel Xeon Gold 6130 @ 2.10GHz</u>	18,634	198	<u>\$1,200.00</u>
<u>Intel Xeon Silver 4216 @ 2.10GHz</u>	18,561	199	<u>\$961.18</u>
<u>Intel Xeon W-1290T @ 1.90GHz</u>	18,409	200	<u>\$494.00*</u>
<u>Intel Core i7-9800X @ 3.80GHz</u>	18,405	201	<u>\$378.02</u>
<u>Intel Xeon D-2183IT @ 2.20GHz</u>	18,385	202	<u>\$1,764.00*</u>
<u>AMD Ryzen 5 3600X</u>	18,328	203	<u>\$288.95</u>
<u>AMD Ryzen 5 5600H</u>	18,287	204	NA
<u>Intel Xeon E5-2680 v4 @ 2.40GHz</u>	18,264	205	<u>\$399.98</u>
<u>Intel Xeon E5-2683 v4 @ 2.10GHz</u>	18,254	206	<u>\$480.00</u>
<u>AMD Ryzen 7 Extreme Edition</u>	18,187	207	NA
<u>Intel Xeon W-2145 @ 3.70GHz</u>	18,163	208	<u>\$1,630.47*</u>
<u>Intel Xeon E-2288G @ 3.70GHz</u>	18,097	209	<u>\$539.00*</u>
<u>Intel Xeon D-2187NT @ 2.00GHz</u>	18,070	210	<u>\$1,989.00*</u>
<u>AMD Ryzen 5 PRO 3600</u>	18,037	211	NA
<u>Intel Xeon E5-2697 v3 @ 2.60GHz</u>	17,994	212	<u>\$322.99</u>
<u>Intel Core i9-10900TE @ 1.80GHz</u>	17,888	213	<u>\$444.00*</u>
<u>Intel Core i5-11400F @ 2.60GHz</u>	17,880	214	<u>\$240.95</u>
<u>AMD Ryzen 5 3600</u>	17,866	215	<u>\$209.99</u>
<u>Intel Xeon W-1270 @ 3.40GHz</u>	17,830	216	<u>\$362.00*</u>
<u>Intel Xeon E5-2680R v4 @ 2.40GHz</u>	17,795	217	NA
<u>Intel Xeon E5-2687W v4 @ 3.00GHz</u>	17,791	218	<u>\$1,122.14</u>
<u>AMD 4700S</u>	17,756	219	NA
<u>Intel Xeon E5-2686 v3 @ 2.00GHz</u>	17,678	220	NA
<u>Intel Xeon E-2278G @ 3.40GHz</u>	17,609	221	<u>\$494.00*</u>

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>AMD Ryzen 7 2700X</u>	17,598	222	<u>\$429.99</u>
<u>Intel Xeon Gold 5120T @ 2.20GHz</u>	17,540	223	<u>\$1,727.00*</u>
<u>Intel Xeon E5-2673 v4 @ 2.30GHz</u>	17,533	224	<u>\$1,950.00*</u>
<u>Intel Core i5-11500 @ 2.70GHz</u>	17,522	225	<u>\$229.99</u>
<u>AMD Ryzen Embedded V2718</u>	17,506	226	NA
<u>Intel Core i7-10700 @ 2.90GHz</u>	17,365	227	<u>\$284.99</u>
<u>AMD Ryzen 7 4800U</u>	17,340	228	NA
<u>Intel Core i7-7820X @ 3.60GHz</u>	17,331	229	<u>\$399.99</u>
<u>Intel Xeon E-2278GE @ 3.30GHz</u>	17,210	230	<u>\$494.00*</u>
<u>Intel Xeon E5-4669 v3 @ 2.10GHz</u>	17,209	231	<u>\$5,400.00*</u>
<u>Intel Xeon W-10885M @ 2.40GHz</u>	17,170	232	<u>\$623.00*</u>
<u>Intel Xeon W-3223 @ 3.50GHz</u>	17,139	233	<u>\$813.38</u>
<u>Intel Core i9-9900 @ 3.10GHz</u>	17,112	234	<u>\$375.98</u>
<u>Intel Core i7-6950X @ 3.00GHz</u>	17,110	235	<u>\$1,689.00</u>
<u>Intel Xeon Gold 5120 @ 2.20GHz</u>	16,990	236	<u>\$1,561.00*</u>
<u>Intel Core i7-10700F @ 2.90GHz</u>	16,981	237	<u>\$269.99</u>
<u>AMD Ryzen 7 PRO 2700X</u>	16,846	238	NA
<u>Intel Xeon E5-2686 v4 @ 2.30GHz</u>	16,745	239	NA
<u>AMD Ryzen Threadripper 1900X</u>	16,734	240	<u>\$199.78</u>
<u>Intel Xeon E5-2689 v4 @ 3.10GHz</u>	16,706	241	NA
<u>AMD EPYC 7232P</u>	16,658	242	<u>\$497.99</u>
<u>Intel Core i9-10980HK @ 2.40GHz</u>	16,634	243	<u>\$583.00*</u>
<u>AMD Ryzen 5 PRO 4650G</u>	16,525	244	<u>\$369.99</u>
<u>Intel Xeon Gold 6134 @ 3.20GHz</u>	16,513	245	<u>\$2,224.28</u>
<u>Intel Xeon W-2140B @ 3.20GHz</u>	16,505	246	NA
<u>AMD Ryzen 5 PRO 4400G</u>	16,456	247	NA
<u>AMD Ryzen 5 4600GE</u>	16,377	248	NA
<u>Intel Core i7-10700TE @ 2.00GHz</u>	16,332	249	<u>\$330.00*</u>
<u>AMD Ryzen 7 1800X</u>	16,306	250	<u>\$257.99</u>
<u>AMD Ryzen 7 5700U</u>	16,300	251	NA
<u>Intel Xeon E5-2690 v3 @ 2.60GHz</u>	16,249	252	<u>\$300.00</u>
<u>AMD Ryzen Embedded V2748</u>	16,186	253	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Intel Core i9-10885H @ 2.40GHz</u>	16,159	254	<u>\$556.00*</u>
<u>Intel Xeon Silver 4214 @ 2.20GHz</u>	16,140	255	<u>\$627.50</u>
<u>Intel Xeon E5-2669 v3 @ 2.30GHz</u>	16,107	256	NA
<u>AMD Ryzen 5 5600U</u>	16,080	257	NA
<u>AMD Ryzen 5 PRO 4650GE</u>	16,070	258	NA
<u>Intel Xeon Gold 5215 @ 2.50GHz</u>	16,058	259	<u>\$1,299.00*</u>
<u>Intel Xeon E5-2695 v3 @ 2.30GHz</u>	16,032	260	<u>\$339.95</u>
<u>Intel Core i7-10875H @ 2.30GHz</u>	15,967	261	<u>\$450.00*</u>
<u>Intel Xeon Gold 5117 @ 2.00GHz</u>	15,816	262	NA
<u>AMD Ryzen 5 4600G</u>	15,749	263	NA
<u>AMD Ryzen 7 PRO 1700X</u>	15,735	264	NA
<u>Intel Xeon E-2286M @ 2.40GHz</u>	15,727	265	<u>\$1,354.19</u>
<u>AMD Ryzen 7 2700</u>	15,708	266	<u>\$200.99</u>
<u>Intel Xeon Gold 5118 @ 2.30GHz</u>	15,591	267	<u>\$1,299.00*</u>
<u>AMD Ryzen 7 PRO 4750U</u>	15,581	268	NA
<u>Intel Core i7-10870H @ 2.20GHz</u>	15,544	269	<u>\$417.00*</u>
<u>AMD EPYC 7251</u>	15,542	270	<u>\$433.99</u>
<u>AMD Ryzen 7 1700X</u>	15,536	271	<u>\$249.99</u>
<u>Intel Xeon E5-2680 v3 @ 2.50GHz</u>	15,439	272	<u>\$211.95</u>
<u>Intel Core i9-10900T @ 1.90GHz</u>	15,425	273	<u>\$439.00*</u>
<u>Intel Xeon E5-4667 v3 @ 2.00GHz</u>	15,397	274	<u>\$5,729.00*</u>
<u>Intel Core i9-10880H @ 2.30GHz</u>	15,390	275	NA
<u>Intel Xeon Silver 4214Y @ 2.20GHz</u>	15,248	276	<u>\$768.00*</u>
<u>Intel Xeon Silver 4116T @ 2.10GHz</u>	15,187	277	<u>\$1,112.00*</u>
<u>Intel Xeon Silver 4210R @ 2.40GHz</u>	15,121	278	<u>\$545.00</u>
<u>Intel Xeon D-2166NT @ 2.00GHz</u>	15,105	279	<u>\$1,005.00*</u>
<u>Intel Core i9-9980HK @ 2.40GHz</u>	15,086	280	<u>\$583.00*</u>
<u>Apple M1 8 Core 3200 MHz</u>	15,064	281	NA
<u>Intel Xeon E5-2687W v3 @ 3.10GHz</u>	15,049	282	<u>\$299.99</u>
<u>AMD EPYC 7301</u>	14,991	283	<u>\$1,499.98</u>
<u>AMD Ryzen 7 PRO 2700</u>	14,917	284	NA
<u>Intel Xeon E5-2699A v4 @ 2.40GHz</u>	14,917	285	<u>\$4,938.00*</u>

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>AMD Ryzen 5 4600H</u>	14,834	286	NA
<u>Intel Xeon E5-1681 v3 @ 2.90GHz</u>	14,820	287	NA
<u>Intel Xeon E5-2678 v3 @ 2.50GHz</u>	14,814	288	<u>\$170.00*</u>
<u>AMD Ryzen 5 PRO 4400GE</u>	14,795	289	NA
<u>Intel Xeon Silver 4116 @ 2.10GHz</u>	14,785	290	<u>\$999.95</u>
<u>Intel Xeon E5-2683 v3 @ 2.00GHz</u>	14,734	291	<u>\$597.00</u>
<u>Intel Core i7-8086K @ 4.00GHz</u>	14,719	292	<u>\$691.76</u>
<u>AMD Ryzen 7 1700</u>	14,670	293	<u>\$160.00</u>
<u>AMD Ryzen 7 2700E</u>	14,657	294	NA
<u>Intel Core i7-9700KF @ 3.60GHz</u>	14,631	295	<u>\$305.00</u>
<u>AMD Ryzen 7 PRO 1700</u>	14,613	296	NA
<u>AMD Ryzen 5 4600HS</u>	14,593	297	NA
<u>Intel Core i5-10600K @ 4.10GHz</u>	14,593	298	<u>\$214.99</u>
<u>Intel Core i5-10600KF @ 4.10GHz</u>	14,583	299	<u>\$199.99</u>
<u>Intel Core i7-9700K @ 3.60GHz</u>	14,546	300	<u>\$309.99</u>
<u>Intel Xeon E5-1680 v4 @ 3.40GHz</u>	14,451	301	<u>\$4,886.00*</u>
<u>Intel Xeon Silver 4215 @ 2.50GHz</u>	14,439	302	<u>\$598.91</u>
<u>Intel Xeon E5-2676 v3 @ 2.40GHz</u>	14,407	303	NA
<u>Intel Xeon Silver 4123 @ 3.00GHz</u>	14,405	304	NA
<u>Intel Xeon E-2286G @ 4.00GHz</u>	14,396	305	<u>\$843.00*</u>
<u>Intel Xeon W-2235 @ 3.80GHz</u>	14,375	306	NA
<u>Intel Xeon E5-2660 v4 @ 2.00GHz</u>	14,342	307	<u>\$540.00</u>
<u>Intel Xeon E-2236 @ 3.40GHz</u>	14,332	308	<u>\$302.67</u>
<u>Intel Xeon E5-2697 v2 @ 2.70GHz</u>	14,326	309	<u>\$348.00</u>
<u>Intel Xeon Gold 6128 @ 3.40GHz</u>	14,273	310	<u>\$1,719.00</u>
<u>Intel Xeon Silver 4210 @ 2.20GHz</u>	14,263	311	<u>\$487.48</u>
<u>Intel Xeon E5-4660 v3 @ 2.10GHz</u>	14,256	312	<u>\$4,800.00*</u>
<u>Intel Xeon E5-2696 v2 @ 2.50GHz</u>	14,229	313	NA
<u>AMD EPYC 3251</u>	14,225	314	<u>\$315.00*</u>
<u>Intel Xeon E5-2658 v4 @ 2.30GHz</u>	14,168	315	NA
<u>Intel Xeon E5-2667 v4 @ 3.20GHz</u>	14,148	316	<u>\$749.95</u>
<u>Intel Xeon W-2135 @ 3.70GHz</u>	14,114	317	<u>\$1,007.70*</u>

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>AMD Ryzen 5 2600X</u>	14,089	318	<u>\$248.98</u>
<u>Intel Xeon W-1250 @ 3.30GHz</u>	14,027	319	<u>\$309.00*</u>
<u>Intel Xeon E-2246G @ 3.60GHz</u>	14,018	320	<u>\$311.00*</u>
<u>Intel Core i9-9900T @ 2.10GHz</u>	13,993	321	<u>\$439.00*</u>
<u>Intel Xeon E5-2670 v3 @ 2.30GHz</u>	13,981	322	<u>\$156.99</u>
<u>Intel Xeon E-2186G @ 3.80GHz</u>	13,976	323	<u>\$497.00*</u>
<u>Intel Core i9-9880H @ 2.30GHz</u>	13,958	324	<u>\$556.00*</u>
<u>Intel Core i7-6900K @ 3.20GHz</u>	13,955	325	<u>\$569.99</u>
<u>Intel Xeon E5-2673 v3 @ 2.40GHz</u>	13,936	326	<u>\$700.00*</u>
<u>Intel Core i5-10600 @ 3.30GHz</u>	13,913	327	<u>\$229.99</u>
<u>Intel Core i7-8700K @ 3.70GHz</u>	13,902	328	<u>\$340.00</u>
<u>AMD Ryzen 7 4700U</u>	13,796	329	NA
<u>AMD Ryzen 5 5500U</u>	13,785	330	NA
<u>AMD Ryzen 5 4600U</u>	13,729	331	NA
<u>Intel Xeon E-2176G @ 3.70GHz</u>	13,676	332	<u>\$489.00</u>
<u>AMD Ryzen 5 PRO 2600</u>	13,575	333	NA
<u>Intel Core i7-9700F @ 3.00GHz</u>	13,567	334	<u>\$269.99</u>
<u>Intel Xeon E5-1660 v4 @ 3.20GHz</u>	13,519	335	<u>\$1,499.00</u>
<u>Intel Xeon E-2136 @ 3.30GHz</u>	13,506	336	<u>\$310.99</u>
<u>Intel Xeon E5-2658 v3 @ 2.20GHz</u>	13,487	337	NA
<u>Intel Core i7-9700 @ 3.00GHz</u>	13,486	338	<u>\$288.99</u>
<u>Intel Core i7-11375H @ 3.30GHz</u>	13,485	339	<u>\$482.00*</u>
<u>Intel Xeon E-2146G @ 3.50GHz</u>	13,401	340	<u>\$334.17</u>
<u>AMD Ryzen 5 3500X</u>	13,393	341	<u>\$244.99</u>
<u>Intel Xeon E5-2690 v2 @ 3.00GHz</u>	13,389	342	<u>\$169.99</u>
<u>Intel Xeon E5-2695 v2 @ 2.40GHz</u>	13,382	343	<u>\$225.00</u>
<u>Intel Xeon E-2276G @ 3.80GHz</u>	13,375	344	<u>\$362.00*</u>
<u>Intel Core i5-10500 @ 3.10GHz</u>	13,257	345	<u>\$239.95</u>
<u>AMD Ryzen 5 2600</u>	13,219	346	<u>\$190.99</u>
<u>Intel Core i7-10700T @ 2.00GHz</u>	13,187	347	<u>\$323.00*</u>
<u>Intel Xeon W-10855M @ 2.80GHz</u>	13,159	348	<u>\$450.00*</u>
<u>Intel Xeon D-2143IT @ 2.20GHz</u>	13,107	349	<u>\$566.00*</u>

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Intel Xeon E5-1680 v3 @ 3.20GHz</u>	13,081	350	<u>\$589.99*</u>
<u>Intel Core i7-8700 @ 3.20GHz</u>	13,074	351	<u>\$319.98</u>
<u>AMD Ryzen 5 1600X</u>	13,053	352	<u>\$153.99</u>
<u>AMD Ryzen 5 PRO 4650U</u>	12,981	353	NA
<u>Intel Xeon E5-4627 v4 @ 2.60GHz</u>	12,969	354	<u>\$999.99*</u>
<u>Intel Xeon E5-2685 v3 @ 2.60GHz</u>	12,944	355	NA
<u>Intel Xeon E5-2660 v3 @ 2.60GHz</u>	12,942	356	<u>\$114.87</u>
<u>Intel Core i7-11370H @ 3.30GHz</u>	12,867	357	<u>\$426.00*</u>
<u>AMD Ryzen 5 3500</u>	12,865	358	NA
<u>Intel Xeon Silver 4114 @ 2.20GHz</u>	12,800	359	<u>\$599.00</u>
<u>AMD Ryzen 3 3300X</u>	12,744	360	<u>\$262.00</u>
<u>Intel Xeon E5-2667 v3 @ 3.20GHz</u>	12,739	361	<u>\$219.95</u>
<u>Intel Core i7-7800X @ 3.50GHz</u>	12,718	362	<u>\$340.00</u>
<u>AMD EPYC 3201</u>	12,677	363	NA
<u>Intel Core i7-5960X @ 3.00GHz</u>	12,647	364	<u>\$339.81</u>
<u>Intel Core i7-8700B @ 3.20GHz</u>	12,617	365	<u>\$303.00*</u>
<u>Intel Core i7-10750H @ 2.60GHz</u>	12,575	366	NA
<u>Intel Core i7-10850H @ 2.70GHz</u>	12,556	367	<u>\$395.00*</u>
<u>Intel Xeon E5-2680 v2 @ 2.80GHz</u>	12,549	368	<u>\$133.98</u>
<u>Intel Core i5-10400F @ 2.90GHz</u>	12,532	369	<u>\$184.95</u>
<u>Intel Xeon E5-4657L v2 @ 2.40GHz</u>	12,495	370	<u>\$144.29*</u>
<u>Intel Core i5-10400 @ 2.90GHz</u>	12,432	371	<u>\$164.99</u>
<u>Intel Xeon E5-1680 v2 @ 3.00GHz</u>	12,402	372	NA
<u>Intel Core i5-10500H @ 2.50GHz</u>	12,369	373	<u>\$250.00*</u>
<u>AMD Ryzen 5 1600</u>	12,362	374	<u>\$131.00</u>
<u>Intel Xeon W-2133 @ 3.60GHz</u>	12,357	375	<u>\$617.00*</u>
<u>Intel Xeon E-2276M @ 2.80GHz</u>	12,252	376	<u>\$450.00*</u>
<u>Intel Xeon E5-2687W v2 @ 3.40GHz</u>	12,215	377	<u>\$432.19</u>
<u>Intel Xeon E5-2667 v2 @ 3.30GHz</u>	12,201	378	<u>\$539.95*</u>
<u>Intel Xeon D-2141L @ 2.20GHz</u>	12,177	379	<u>\$555.00*</u>
<u>AMD Ryzen 3 5400U</u>	12,129	380	NA
<u>Intel Xeon E5-2692 v2 @ 2.20GHz</u>	12,119	381	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>AMD Ryzen 5 PRO 4500U</u>	12,049	382	NA
<u>Intel Xeon E5-2618L v4 @ 2.20GHz</u>	12,041	383	<u>\$679.99*</u>
<u>Intel Xeon E-2278GEL @ 2.00GHz</u>	12,024	384	<u>\$494.00*</u>
<u>Intel Xeon E5-2675 v3 @ 1.80GHz</u>	11,960	385	NA
<u>Intel Xeon E5-2673 v2 @ 3.30GHz</u>	11,919	386	NA
<u>Intel Xeon E5-2650L v4 @ 1.70GHz</u>	11,918	387	<u>\$700.00</u>
<u>Intel Xeon E5-2650 v3 @ 2.30GHz</u>	11,907	388	<u>\$282.98</u>
<u>Intel Core i5-10600T @ 2.40GHz</u>	11,871	389	<u>\$213.00*</u>
<u>Intel Core i7-9700E @ 2.60GHz</u>	11,869	390	<u>\$323.00*</u>
<u>Intel Xeon E5-2649 v3 @ 2.30GHz</u>	11,796	391	NA
<u>AMD Ryzen 3 4300GE</u>	11,782	392	NA
<u>Intel Xeon E5-2663 v3 @ 2.80GHz</u>	11,777	393	NA
<u>AMD Ryzen 3 3100</u>	11,733	394	<u>\$220.50</u>
<u>Intel Xeon E5-2650L v3 @ 1.80GHz</u>	11,711	395	<u>\$159.00*</u>
<u>Intel Xeon E5-2630 v4 @ 2.20GHz</u>	11,691	396	<u>\$774.59</u>
<u>Intel Core i7-9750HF @ 2.60GHz</u>	11,648	397	<u>\$395.00*</u>
<u>Intel Core i7-1185G7E @ 2.80GHz</u>	11,645	399	<u>\$431.00*</u>
<u>Intel Xeon D-1577 @ 1.30GHz</u>	11,645	398	<u>\$1,176.00*</u>
<u>Intel Xeon E5-1660 v3 @ 3.00GHz</u>	11,617	400	<u>\$398.95</u>
<u>Intel Core i7-9850H @ 2.60GHz</u>	11,588	401	<u>\$1,305.76*</u>
<u>Intel Xeon E5-2648L v4 @ 1.80GHz</u>	11,547	402	NA
<u>Intel Xeon E5-4669 v4 @ 2.20GHz</u>	11,523	403	NA
<u>Intel Xeon E5-2640 v4 @ 2.40GHz</u>	11,482	404	<u>\$540.00</u>
<u>Intel Xeon D-2146NT @ 2.30GHz</u>	11,438	405	<u>\$641.00*</u>
<u>AMD Ryzen 3 PRO 4350GE</u>	11,420	406	NA
<u>Intel Xeon E5-4627 v3 @ 2.60GHz</u>	11,344	407	<u>\$2,400.00*</u>
<u>Intel Xeon E5-2670 v2 @ 2.50GHz</u>	11,328	408	<u>\$149.45</u>
<u>Intel Core i7-9750H @ 2.60GHz</u>	11,318	409	<u>\$1,080.00</u>
<u>AMD Ryzen 3 PRO 4200G</u>	11,315	410	NA
<u>Intel Core i7-6850K @ 3.60GHz</u>	11,295	411	<u>\$386.85</u>
<u>Intel Xeon E5-2643 v4 @ 3.40GHz</u>	11,261	412	<u>\$658.69</u>
<u>AMD Ryzen 5 4500U</u>	11,258	413	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Intel Core i7-1185G7 @ 3.00GHz</u>	11,233	414	<u>\$426.00*</u>
<u>Intel Xeon E5-1650 v4 @ 3.60GHz</u>	11,226	415	<u>\$775.10</u>
<u>Intel Xeon W-2225 @ 4.10GHz</u>	11,226	416	<u>\$522.60*</u>
<u>Apple A12X Bionic</u>	11,216	417	NA
<u>Intel Xeon E5-2640 v3 @ 2.60GHz</u>	11,206	418	<u>\$136.00</u>
<u>Intel Xeon Silver 4208 @ 2.10GHz</u>	11,163	419	<u>\$435.00</u>
<u>Intel Xeon E-2226G @ 3.40GHz</u>	11,127	420	<u>\$287.81</u>
<u>Intel Core i5-11300H @ 3.10GHz</u>	11,095	421	<u>\$309.00*</u>
<u>Intel Xeon E5-2628L v4 @ 1.90GHz</u>	11,079	422	<u>\$1,364.00*</u>
<u>Intel Xeon E-2176M @ 2.70GHz</u>	11,069	423	<u>\$450.00*</u>
<u>AMD Ryzen 3 PRO 4200GE</u>	11,006	424	NA
<u>AMD Ryzen 3 4300G</u>	10,987	425	NA
<u>Intel Core i7-1160G7 @ 1.20GHz</u>	10,981	426	<u>\$426.00*</u>
<u>Intel Xeon E-2186M @ 2.90GHz</u>	10,934	427	<u>\$623.00*</u>
<u>Intel Core i9-8950HK @ 2.90GHz</u>	10,930	428	<u>\$583.00*</u>
<u>Intel Xeon E-2126G @ 3.30GHz</u>	10,922	429	<u>\$291.72*</u>
<u>Intel Core i5-1140G7 @ 1.10GHz</u>	10,908	430	NA
<u>Intel Xeon E5-2470 v2 @ 2.40GHz</u>	10,871	431	<u>\$300.00</u>
<u>Intel Xeon E5-2630L v4 @ 1.80GHz</u>	10,864	432	<u>\$182.50</u>
<u>AMD Ryzen 3 PRO 4350G</u>	10,863	433	NA
<u>Intel Core i5-9600KF @ 3.70GHz</u>	10,853	434	<u>\$190.13</u>
<u>Intel Xeon E5-4650 v3 @ 2.10GHz</u>	10,838	435	<u>\$3,838.00*</u>
<u>Intel Core i5-9600K @ 3.70GHz</u>	10,828	436	<u>\$199.99</u>
<u>Intel Core i5-10500T @ 2.30GHz</u>	10,780	437	<u>\$192.00*</u>
<u>Intel Core i7-8700T @ 2.40GHz</u>	10,780	438	<u>\$289.00</u>
<u>Intel Xeon E5-4620 v3 @ 2.00GHz</u>	10,681	439	<u>\$70.08*</u>
<u>Intel Core i5-1145G7 @ 2.60GHz</u>	10,676	440	NA
<u>Intel Core i7-9700TE @ 1.80GHz</u>	10,667	441	<u>\$323.00*</u>
<u>AMD Ryzen 3 5300U</u>	10,642	442	NA
<u>Intel Core i7-9700T @ 2.00GHz</u>	10,592	443	<u>\$323.00*</u>
<u>Intel Core i5-9600 @ 3.10GHz</u>	10,589	444	<u>\$246.00</u>
<u>Intel Core i7-1165G7 @ 2.80GHz</u>	10,583	445	<u>\$426.00*</u>

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Intel Core i7-6800K @ 3.40GHz</u>	10,558	446	<u>\$222.99</u>
<u>Intel Core i5-1130G7 @ 1.10GHz</u>	10,537	447	<u>\$309.00*</u>
<u>Intel Xeon E5-2643 v3 @ 3.40GHz</u>	10,523	448	<u>\$2,499.95</u>
<u>Intel Xeon E5-2660 v2 @ 2.20GHz</u>	10,482	449	<u>\$74.99</u>
<u>Intel Core i7-8850H @ 2.60GHz</u>	10,476	450	<u>\$395.00*</u>
<u>Intel Xeon E5-2618L v3 @ 2.30GHz</u>	10,464	451	<u>\$1,029.95*</u>
<u>AMD Ryzen 5 PRO 1600</u>	10,401	452	NA
<u>Intel Xeon E5-4640 v3 @ 1.90GHz</u>	10,372	453	NA
<u>Intel Xeon Silver 4109T @ 2.00GHz</u>	10,348	454	<u>\$501.00*</u>
<u>Intel Xeon E5-1650 v3 @ 3.50GHz</u>	10,336	455	<u>\$744.04</u>
<u>Intel Core i7-1068NG7 @ 2.30GHz</u>	10,335	456	<u>\$426.00*</u>
<u>Intel Xeon E5-1660 v2 @ 3.70GHz</u>	10,299	457	<u>\$188.88*</u>
<u>Intel Xeon E5-2658 v2 @ 2.40GHz</u>	10,280	458	<u>\$3,604.00*</u>
<u>Intel Core i5-9500F @ 3.00GHz</u>	10,269	459	<u>\$274.06</u>
<u>Intel Core i7-5930K @ 3.50GHz</u>	10,257	460	<u>\$279.92*</u>
<u>Intel Xeon W-2125 @ 4.00GHz</u>	10,187	461	<u>\$998.95</u>
<u>Intel Core i7-8750H @ 2.20GHz</u>	10,180	462	<u>\$395.00*</u>
<u>Intel Xeon Silver 4110 @ 2.10GHz</u>	10,160	463	<u>\$420.00</u>
<u>Intel Core i5-10400T @ 2.00GHz</u>	10,154	464	<u>\$182.00*</u>
<u>Intel Core i5-8600K @ 3.60GHz</u>	10,148	465	<u>\$236.99</u>
<u>Intel Core i3-10320 @ 3.80GHz</u>	10,123	466	<u>\$182.65</u>
<u>Intel Core i5-1135G7 @ 2.40GHz</u>	10,108	467	<u>\$309.00*</u>
<u>Intel Core i7-10710U @ 1.10GHz</u>	10,101	468	<u>\$644.99</u>
<u>AMD Ryzen 3 PRO 4450U</u>	10,097	469	NA
<u>Intel Xeon E5-2630 v3 @ 2.40GHz</u>	10,088	470	<u>\$89.99</u>
<u>Intel Xeon E5-2650 v4 @ 2.20GHz</u>	10,066	471	<u>\$749.00</u>
<u>Intel Xeon E5-2690 @ 2.90GHz</u>	9,990	472	<u>\$102.70</u>
<u>Intel Xeon E-2244G @ 3.80GHz</u>	9,986	473	<u>\$272.00*</u>
<u>Intel Xeon E5-2650 v2 @ 2.60GHz</u>	9,984	474	<u>\$110.00</u>
<u>Intel Xeon E5-2628L v3 @ 2.00GHz</u>	9,949	475	NA
<u>Intel Core i7-4960X @ 3.60GHz</u>	9,943	476	<u>\$1,850.00</u>
<u>Intel Core i5-8600 @ 3.10GHz</u>	9,851	477	<u>\$245.00</u>

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Intel Xeon E5-2648L v3 @ 1.80GHz</u>	9,847	478	<u>\$1,536.65*</u>
<u>Intel Xeon E-2234 @ 3.60GHz</u>	9,818	479	<u>\$294.99*</u>
<u>Intel Core i7-5820K @ 3.30GHz</u>	9,807	480	<u>\$450.00</u>
<u>Intel Core i7-7740X @ 4.30GHz</u>	9,762	482	<u>\$249.96</u>
<u>Intel Xeon E5-2689 @ 2.60GHz</u>	9,762	481	NA
<u>Intel Core i5-9500 @ 3.00GHz</u>	9,755	483	<u>\$279.99</u>
<u>Intel Core i7-7700K @ 4.20GHz</u>	9,703	484	<u>\$410.25</u>
<u>AMD Ryzen 5 3350GE</u>	9,684	485	NA
<u>Intel Core i5-1038NG7 @ 2.00GHz</u>	9,673	486	<u>\$320.00*</u>
<u>Intel Xeon E5-2687W @ 3.10GHz</u>	9,655	487	<u>\$129.33</u>
<u>AMD Ryzen 5 PRO 3350GE</u>	9,643	488	NA
<u>Intel Xeon E-2274G @ 4.00GHz</u>	9,639	489	<u>\$334.00*</u>
<u>AMD Ryzen 5 PRO 3350G</u>	9,583	490	NA
<u>Intel Core i5-8500 @ 3.00GHz</u>	9,555	491	<u>\$250.86</u>
<u>Intel Core i5-8500B @ 3.00GHz</u>	9,551	492	<u>\$192.00*</u>
<u>Intel Xeon D-1541 @ 2.10GHz</u>	9,544	493	NA
<u>Intel Core i5-9400F @ 2.90GHz</u>	9,540	494	<u>\$167.77</u>
<u>AMD Ryzen 5 2500X</u>	9,517	495	NA
<u>Intel Xeon E-2174G @ 3.80GHz</u>	9,502	496	<u>\$347.99</u>
<u>Intel Core i5-9400 @ 2.90GHz</u>	9,498	497	<u>\$252.99</u>
<u>Intel Xeon E-2144G @ 3.60GHz</u>	9,447	498	<u>\$301.17*</u>
<u>AMD Ryzen 5 PRO 1500</u>	9,434	499	NA
<u>Intel Xeon Gold 5222 @ 3.80GHz</u>	9,428	500	<u>\$1,272.00</u>
<u>AMD Ryzen 5 PRO 3400G</u>	9,405	501	NA
<u>Intel Xeon E5-4655 v3 @ 2.90GHz</u>	9,377	502	<u>\$4,616.00*</u>
<u>AMD Ryzen 5 3400G</u>	9,370	503	<u>\$229.99</u>
<u>Intel Core i3-10300 @ 3.70GHz</u>	9,344	504	<u>\$165.90</u>
<u>Intel Xeon E5-2680 @ 2.70GHz</u>	9,327	505	<u>\$165.19</u>
<u>Intel Xeon E5-4627 v2 @ 3.30GHz</u>	9,320	506	<u>\$498.95</u>
<u>Intel Xeon Silver 4108 @ 1.80GHz</u>	9,302	507	<u>\$450.00</u>
<u>Intel Core i7-4930K @ 3.40GHz</u>	9,298	508	<u>\$199.99</u>
<u>Intel Xeon E3-1285 v6 @ 4.10GHz</u>	9,276	509	<u>\$537.94</u>

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Intel Core i7-8569U @ 2.80GHz</u>	9,251	510	<u>\$431.00*</u>
<u>Intel Xeon D-1567 @ 2.10GHz</u>	9,236	511	NA
<u>Intel Xeon D-1587 @ 1.70GHz</u>	9,223	512	NA
<u>Intel Core i5-8400 @ 2.80GHz</u>	9,215	513	<u>\$229.78</u>
<u>Intel Core i5-9500TE @ 2.20GHz</u>	9,212	514	<u>\$192.00*</u>
<u>Intel Xeon E5-2651 v2 @ 1.80GHz</u>	9,195	515	NA
<u>Intel Xeon E5-1650 v2 @ 3.50GHz</u>	9,185	516	<u>\$187.80</u>
<u>Intel Core i5-9600T @ 2.30GHz</u>	9,167	517	<u>\$213.00*</u>
<u>Intel Core i7-10810U @ 1.10GHz</u>	9,121	518	<u>\$443.00*</u>
<u>Intel Core i7-9850HL @ 1.90GHz</u>	9,112	519	<u>\$395.00*</u>
<u>Intel Xeon E3-1280 v6 @ 3.90GHz</u>	9,087	520	<u>\$562.56</u>
<u>Intel Xeon D-1548 @ 2.00GHz</u>	9,075	521	<u>\$555.00*</u>
<u>Intel Xeon E5-2629 v3 @ 2.40GHz</u>	9,062	522	<u>\$499.88*</u>
<u>Intel Xeon E5-4648 v3 @ 1.70GHz</u>	9,061	523	NA
<u>AMD Ryzen 5 1500X</u>	9,051	524	<u>\$138.99</u>
<u>AMD Ryzen 5 3350G</u>	9,038	525	NA
<u>Intel Xeon E5-2620 v4 @ 2.10GHz</u>	9,036	526	<u>\$394.68</u>
<u>Intel Core i5-10400H @ 2.60GHz</u>	9,008	527	<u>\$250.00*</u>
<u>Intel Core i3-1125G4 @ 2.00GHz</u>	8,996	528	NA
<u>AMD Ryzen 5 3400GE</u>	8,994	529	NA
<u>Intel Xeon E3-1270 v6 @ 3.80GHz</u>	8,991	530	<u>\$359.99</u>
<u>Intel Core i7-6700K @ 4.00GHz</u>	8,977	531	<u>\$300.00</u>
<u>Intel Xeon E5-2630L v3 @ 1.80GHz</u>	8,937	532	<u>\$469.90</u>
<u>Intel Core i3-10105F @ 3.70GHz</u>	8,933	533	NA
<u>Intel Xeon E5-2670 @ 2.60GHz</u>	8,928	534	<u>\$154.95</u>
<u>Intel Xeon E3-1275 v6 @ 3.80GHz</u>	8,889	535	<u>\$366.07</u>
<u>Intel Core i5-3170K @ 3.20GHz</u>	8,882	536	NA
<u>Intel Core i7-8559U @ 2.70GHz</u>	8,873	537	<u>\$792.00</u>
<u>Intel Core i7-1065G7 @ 1.30GHz</u>	8,868	538	<u>\$426.00*</u>
<u>Intel Xeon E5-2643 v2 @ 3.50GHz</u>	8,867	539	<u>\$398.95</u>
<u>Intel Core i3-10100 @ 3.60GHz</u>	8,857	540	<u>\$124.99</u>
<u>Intel Xeon E3-1240 v6 @ 3.70GHz</u>	8,809	541	<u>\$287.99</u>

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Intel Core i5-10300H @ 2.50GHz</u>	8,785	542	<u>\$250.00*</u>
<u>Intel Core i7-8809G @ 3.10GHz</u>	8,776	543	NA
<u>Intel Core i3-10105 @ 3.70GHz</u>	8,737	544	<u>\$122.00*</u>
<u>AMD Ryzen 5 2400G</u>	8,736	545	<u>\$198.49</u>
<u>Intel Core i3-10100F @ 3.60GHz</u>	8,730	546	<u>\$149.99</u>
<u>Intel Xeon W-2223 @ 3.60GHz</u>	8,669	547	<u>\$340.99</u>
<u>Intel Xeon W-2123 @ 3.60GHz</u>	8,645	548	<u>\$608.00*</u>
<u>Intel Core i7-3960X @ 3.30GHz</u>	8,631	549	<u>\$1,105.00</u>
<u>Intel Core i7-7700 @ 3.60GHz</u>	8,619	550	<u>\$385.00</u>
<u>Intel Xeon E5-2648L v2 @ 1.90GHz</u>	8,611	551	<u>\$945.00*</u>
<u>Intel Xeon Gold 5122 @ 3.60GHz</u>	8,598	552	<u>\$1,429.95</u>
<u>Intel Xeon E5-4650 @ 2.70GHz</u>	8,574	553	<u>\$79.99</u>
<u>Intel Xeon E3-1245 v6 @ 3.70GHz</u>	8,533	554	<u>\$289.99</u>
<u>Apple A14 Bionic</u>	8,528	555	NA
<u>Intel Core i5-10200H @ 2.40GHz</u>	8,525	556	<u>\$250.00*</u>
<u>AMD Ryzen 5 PRO 2400G</u>	8,488	557	NA
<u>Intel Xeon E5-2665 @ 2.40GHz</u>	8,463	558	<u>\$455.00</u>
<u>Intel Core i7-8557U @ 1.70GHz</u>	8,429	559	<u>\$431.00*</u>
<u>Intel Xeon E5-4650L @ 2.60GHz</u>	8,415	560	<u>\$59.99</u>
<u>Intel Xeon E5-1660 @ 3.30GHz</u>	8,410	561	<u>\$267.19</u>
<u>Intel Xeon E3-1585 v5 @ 3.50GHz</u>	8,408	562	<u>\$556.00*</u>
<u>Intel Core i5-1035G7 @ 1.20GHz</u>	8,403	563	<u>\$320.00*</u>
<u>Intel Core i5-8600T @ 2.30GHz</u>	8,394	564	<u>\$199.99*</u>
<u>Intel Xeon E3-1275 v5 @ 3.60GHz</u>	8,389	565	<u>\$599.99</u>
<u>AMD Ryzen 7 3750H</u>	8,366	566	NA
<u>Intel Xeon E3-1270 v5 @ 3.60GHz</u>	8,343	567	<u>\$379.95</u>
<u>AMD Ryzen Embedded V1807B</u>	8,342	568	NA
<u>Intel Xeon E3-1280 v5 @ 3.70GHz</u>	8,320	569	<u>\$395.00*</u>
<u>Intel Core i5-1035G4 @ 1.10GHz</u>	8,316	570	<u>\$309.00*</u>
<u>Intel Xeon E3-1535M v6 @ 3.10GHz</u>	8,309	571	<u>\$623.00*</u>
<u>Intel Core i5-9400H @ 2.50GHz</u>	8,267	572	<u>\$250.00*</u>
<u>Intel Xeon E3-1230 v6 @ 3.50GHz</u>	8,266	573	<u>\$269.99</u>

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Intel Xeon E-2134 @ 3.50GHz</u>	8,253	574	<u>\$289.99</u>
<u>Intel Core i3-10300T @ 3.00GHz</u>	8,247	575	<u>\$143.00*</u>
<u>Intel Xeon E3-1240 v5 @ 3.50GHz</u>	8,234	576	<u>\$349.95</u>
<u>Intel Core i5-8259U @ 2.30GHz</u>	8,220	577	<u>\$556.00</u>
<u>Intel Xeon E5-2470 @ 2.30GHz</u>	8,205	578	<u>\$250.00</u>
<u>AMD Ryzen 5 PRO 3400GE</u>	8,189	579	NA
<u>Intel Core i5-9500T @ 2.20GHz</u>	8,181	580	<u>\$192.00*</u>
<u>AMD Ryzen Embedded V1756B</u>	8,180	581	NA
<u>Intel Core i5-8400H @ 2.50GHz</u>	8,175	582	<u>\$250.00*</u>
<u>Intel Xeon E5-2660 @ 2.20GHz</u>	8,167	583	<u>\$38.99</u>
<u>Intel Core i7-3930K @ 3.20GHz</u>	8,159	584	<u>\$460.00</u>
<u>Intel Core i7-3970X @ 3.50GHz</u>	8,152	585	<u>\$239.99</u>
<u>Intel Core i7-8706G @ 3.10GHz</u>	8,136	586	NA
<u>AMD Ryzen 5 3550H</u>	8,093	587	NA
<u>Intel Xeon E5-1650 @ 3.20GHz</u>	8,080	588	<u>\$492.50</u>
<u>Intel Core i7-4790K @ 4.00GHz</u>	8,064	589	<u>\$270.00</u>
<u>Intel Core i5-8269U @ 2.60GHz</u>	8,055	590	<u>\$320.00*</u>
<u>Intel Core i7-6700 @ 3.40GHz</u>	8,046	591	<u>\$274.98</u>
<u>Intel Xeon E3-1245 v5 @ 3.50GHz</u>	8,038	592	<u>\$199.99</u>
<u>AMD Opteron 6348</u>	8,030	593	<u>\$1,711.98</u>
<u>Intel Xeon E3-1585L v5 @ 3.00GHz</u>	8,021	594	<u>\$445.00*</u>
<u>Intel Xeon E5-2637 v3 @ 3.50GHz</u>	7,995	595	<u>\$159.00</u>
<u>Intel Xeon D-1531 @ 2.20GHz</u>	7,967	596	<u>\$348.00*</u>
<u>AMD Ryzen 5 2400GE</u>	7,948	597	NA
<u>Intel Xeon E5-2620 v3 @ 2.40GHz</u>	7,946	598	<u>\$79.99</u>
<u>Intel Xeon E3-1285L v4 @ 3.40GHz</u>	7,939	599	NA
<u>Intel Core i7-8709G @ 3.10GHz</u>	7,921	600	NA
<u>Intel Xeon E3-1515M v5 @ 2.80GHz</u>	7,918	601	NA
<u>Intel Core i5-1035G1 @ 1.00GHz</u>	7,905	602	<u>\$297.00*</u>
<u>Intel Core i7-7700T @ 2.90GHz</u>	7,892	603	<u>\$580.96</u>
<u>Intel Core i5-9300H @ 2.40GHz</u>	7,886	604	<u>\$250.00*</u>
<u>Intel Xeon E3-1230 v5 @ 3.40GHz</u>	7,877	605	<u>\$727.00</u>

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Intel Core i5-8260U @ 1.60GHz</u>	7,869	606	<u>\$439.99</u>
<u>Intel Core i7-8705G @ 3.10GHz</u>	7,867	607	<u>\$1,535.11*</u>
<u>AMD Ryzen 5 3580U</u>	7,866	608	NA
<u>Intel Core i7-7920HQ @ 3.10GHz</u>	7,856	609	<u>\$568.00*</u>
<u>Intel Core i5-8500T @ 2.10GHz</u>	7,850	610	<u>\$247.53*</u>
<u>Intel Core i5-8257U @ 1.40GHz</u>	7,840	611	<u>\$320.00*</u>
<u>Intel Core i7-7820HK @ 2.90GHz</u>	7,821	612	<u>\$378.00*</u>
<u>AMD Ryzen 5 1400</u>	7,812	613	<u>\$102.99</u>
<u>Intel Xeon E5-2640 v2 @ 2.00GHz</u>	7,784	614	<u>\$193.95</u>
<u>Intel Core i7-5775C @ 3.30GHz</u>	7,771	615	<u>\$584.74</u>
<u>Intel Core i5-9400T @ 1.80GHz</u>	7,764	616	<u>\$182.00*</u>
<u>Intel Core i3-9350K @ 4.00GHz</u>	7,760	617	<u>\$184.00*</u>
<u>Intel Core i7-5950HQ @ 2.90GHz</u>	7,759	618	NA
<u>Intel Xeon E3-1260L v5 @ 2.90GHz</u>	7,757	620	<u>\$736.16*</u>
<u>Intel Xeon E3-1545M v5 @ 2.90GHz</u>	7,757	619	NA
<u>Intel Xeon D-2123IT @ 2.20GHz</u>	7,731	621	<u>\$213.00*</u>
<u>Intel Xeon E3-1575M v5 @ 3.00GHz</u>	7,721	622	<u>\$1,207.00*</u>
<u>AMD Ryzen 3 PRO 1300</u>	7,717	623	NA
<u>AMD Athlon Gold PRO 3150G</u>	7,702	624	NA
<u>AMD Ryzen 3 2300X</u>	7,692	625	<u>\$178.09*</u>
<u>AMD Ryzen 5 3550U</u>	7,681	626	NA
<u>AMD Ryzen 3 4300U</u>	7,673	627	NA
<u>Intel Xeon E3-1270L v4 @ 3.00GHz</u>	7,662	628	NA
<u>AMD Ryzen 7 2800H</u>	7,656	629	NA
<u>Intel Core i5-9300HF @ 2.40GHz</u>	7,617	630	<u>\$250.00*</u>
<u>Intel Xeon E3-1285 v4 @ 3.50GHz</u>	7,614	631	NA
<u>AMD Athlon Gold PRO 3150GE</u>	7,578	632	NA
<u>Intel Xeon E-2124G @ 3.40GHz</u>	7,549	633	<u>\$229.99</u>
<u>Intel Core i5-8300H @ 2.30GHz</u>	7,547	634	<u>\$250.00*</u>
<u>AMD Ryzen 5 2600H</u>	7,537	635	NA
<u>Intel Core i3-10100T @ 3.00GHz</u>	7,523	636	<u>\$122.00*</u>
<u>AMD Ryzen 5 PRO 2400GE</u>	7,503	637	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Intel Xeon E3-1535M v5 @ 2.90GHz</u>	7,478	638	<u>\$623.00*</u>
<u>Intel Xeon E5-2650L v2 @ 1.70GHz</u>	7,475	639	<u>\$159.00</u>
<u>Intel Xeon E5-2623 v4 @ 2.60GHz</u>	7,469	640	<u>\$169.99</u>
<u>Intel Xeon E-2224G @ 3.50GHz</u>	7,466	641	<u>\$284.63*</u>
<u>Intel Xeon E-2224 @ 3.40GHz</u>	7,461	642	<u>\$269.78</u>
<u>Intel Xeon E5-1630 v3 @ 3.70GHz</u>	7,457	643	<u>\$184.99*</u>
<u>Intel Core i3-9350KF @ 4.00GHz</u>	7,451	644	<u>\$197.99</u>
<u>AMD Ryzen 7 PRO 3700U</u>	7,446	645	NA
<u>Intel Xeon E5-2630 v2 @ 2.60GHz</u>	7,439	646	<u>\$51.29</u>
<u>AMD Ryzen 3 3200GE</u>	7,434	647	NA
<u>Intel Core i7-6920HQ @ 2.90GHz</u>	7,431	648	<u>\$568.00*</u>
<u>Intel Core i7-1060NG7 @ 1.20GHz</u>	7,430	649	NA
<u>Intel Xeon E5-1630 v4 @ 3.70GHz</u>	7,428	650	NA
<u>Intel Xeon E3-1286 v3 @ 3.70GHz</u>	7,418	651	<u>\$839.00*</u>
<u>Intel Core i5-8279U @ 2.40GHz</u>	7,412	652	<u>\$320.00*</u>
<u>Intel Xeon E5-2667 @ 2.90GHz</u>	7,407	653	<u>\$66.24</u>
<u>Intel Xeon E5-1620 v4 @ 3.50GHz</u>	7,387	654	<u>\$469.95</u>
<u>AMD Ryzen 7 3780U</u>	7,386	655	NA
<u>Intel Core i5-8400T @ 1.70GHz</u>	7,382	657	<u>\$239.84*</u>
<u>Intel Xeon E5-2623 v3 @ 3.00GHz</u>	7,382	656	<u>\$249.95</u>
<u>Intel Xeon E3-1276 v3 @ 3.60GHz</u>	7,381	658	<u>\$159.99</u>
<u>Intel Xeon E3-1271 v3 @ 3.60GHz</u>	7,366	659	<u>\$149.99</u>
<u>Intel Xeon @ 2.00GHz</u>	7,363	660	NA
<u>Intel Core i3-9320 @ 3.70GHz</u>	7,358	661	<u>\$209.99</u>
<u>AMD Ryzen 7 3700U</u>	7,356	662	NA
<u>AMD Opteron 6380</u>	7,336	663	<u>\$857.99</u>
<u>Intel Xeon E5-2450 @ 2.10GHz</u>	7,321	664	<u>\$172.45</u>
<u>Intel Xeon E5-2430 v2 @ 2.50GHz</u>	7,319	665	<u>\$49.99</u>
<u>Intel Xeon E5-4640 @ 2.40GHz</u>	7,308	666	<u>\$59.99</u>
<u>Intel Xeon E5-2650 @ 2.00GHz</u>	7,306	667	<u>\$37.00</u>
<u>Intel Core i7-6700T @ 2.80GHz</u>	7,287	668	<u>\$1,144.00*</u>
<u>AMD Opteron 6281</u>	7,279	669	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Intel Core i3-9300 @ 3.70GHz</u>	7,279	670	<u>\$209.99</u>
<u>Intel Core i7-990X @ 3.47GHz</u>	7,247	671	<u>\$789.95</u>
<u>AMD Ryzen 3 3200G</u>	7,231	672	<u>\$99.99</u>
<u>Intel Xeon E5-4610 v3 @ 1.70GHz</u>	7,229	673	<u>\$1,219.00*</u>
<u>Intel Core i7-6770HQ @ 2.60GHz</u>	7,220	674	<u>\$619.00</u>
<u>Intel Xeon E3-1281 v3 @ 3.70GHz</u>	7,210	675	<u>\$546.25</u>
<u>Intel Core i7-7820HQ @ 2.90GHz</u>	7,201	676	<u>\$378.00*</u>
<u>Intel Core i7-4790 @ 3.60GHz</u>	7,199	677	<u>\$225.70</u>
<u>AMD Ryzen 7 PRO 2700U</u>	7,190	678	NA
<u>Intel Xeon E5-2628L v2 @ 1.90GHz</u>	7,181	679	NA
<u>Intel Xeon E3-1270 v3 @ 3.50GHz</u>	7,177	680	<u>\$585.00</u>
<u>Intel Xeon D-1537 @ 1.70GHz</u>	7,176	681	<u>\$571.00*</u>
<u>Intel Xeon D-1539 @ 1.60GHz</u>	7,175	682	<u>\$486.00*</u>
<u>Intel Xeon E3-1246 v3 @ 3.50GHz</u>	7,156	683	<u>\$149.99</u>
<u>Intel Core i7-5775R @ 3.30GHz</u>	7,150	684	NA
<u>AMD Ryzen 5 3500U</u>	7,146	685	NA
<u>Intel Xeon W3690 @ 3.47GHz</u>	7,145	686	<u>\$184.02</u>
<u>Intel Core i7-10610U @ 1.80GHz</u>	7,142	687	<u>\$409.00*</u>
<u>Intel Xeon E3-1241 v3 @ 3.50GHz</u>	7,132	688	<u>\$129.99</u>
<u>Intel Xeon D-1557 @ 1.50GHz</u>	7,118	689	<u>\$694.00*</u>
<u>AMD Ryzen 3 PRO 3200GE</u>	7,113	690	NA
<u>Intel Xeon X5679 @ 3.20GHz</u>	7,095	691	NA
<u>Intel Core i7-4770K @ 3.50GHz</u>	7,083	692	<u>\$329.99</u>
<u>Intel Core i7-995X @ 3.60GHz</u>	7,079	693	NA
<u>Intel Core i5-8305G @ 2.80GHz</u>	7,073	694	NA
<u>Intel Xeon E3-1505M v5 @ 2.80GHz</u>	7,063	695	NA
<u>Intel Core i7-7820EQ @ 3.00GHz</u>	7,059	696	<u>\$378.00*</u>
<u>AMD Ryzen 3 PRO 3200G</u>	7,057	697	NA
<u>Intel Core i7-4771 @ 3.50GHz</u>	7,052	698	<u>\$249.99</u>
<u>Intel Core i5-10310U @ 1.70GHz</u>	7,047	699	<u>\$297.00*</u>
<u>Intel Core i7-4940MX @ 3.10GHz</u>	7,047	700	<u>\$699.95*</u>
<u>Intel Core i7-6820HK @ 2.70GHz</u>	7,041	701	<u>\$378.00*</u>

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Intel Xeon E3-1245 v3 @ 3.40GHz</u>	7,037	702	<u>\$149.99</u>
<u>Intel Core i7-5850EQ @ 2.70GHz</u>	7,036	704	<u>\$435.00*</u>
<u>Intel Xeon E-2124 @ 3.30GHz</u>	7,036	703	<u>\$209.89</u>
<u>Intel Core i7-4770 @ 3.40GHz</u>	7,035	705	<u>\$154.98</u>
<u>AMD Opteron 6386 SE</u>	7,017	706	<u>\$135.09*</u>
<u>Intel Xeon E3-1275 v3 @ 3.50GHz</u>	7,016	707	<u>\$199.99</u>
<u>Intel Core i7-980 @ 3.33GHz</u>	7,001	708	<u>\$194.99</u>
<u>Intel Xeon E5-4607 v2 @ 2.60GHz</u>	6,986	709	<u>\$1,279.31</u>
<u>Intel Xeon E5-1620 v3 @ 3.50GHz</u>	6,984	710	<u>\$239.45</u>
<u>Intel Xeon D-1540 @ 2.00GHz</u>	6,982	711	NA
<u>Intel Xeon E3-1505M v6 @ 3.00GHz</u>	6,973	712	NA
<u>AMD Ryzen 5 3450U</u>	6,971	714	NA
<u>Intel Core i7-4790S @ 3.20GHz</u>	6,971	713	<u>\$350.00</u>
<u>Intel Core i7-10510U @ 1.80GHz</u>	6,970	715	<u>\$409.00*</u>
<u>Intel Xeon E3-1240 v3 @ 3.40GHz</u>	6,966	716	<u>\$676.00</u>
<u>Intel Xeon E3-1280 v3 @ 3.60GHz</u>	6,965	717	<u>\$249.00</u>
<u>Intel Xeon E3-1231 v3 @ 3.40GHz</u>	6,959	718	<u>\$99.99</u>
<u>Intel Core i7-7700HQ @ 2.80GHz</u>	6,954	719	<u>\$378.00*</u>
<u>AMD Ryzen 5 PRO 3500U</u>	6,938	720	NA
<u>Intel Core i7-6700TE @ 2.40GHz</u>	6,935	721	NA
<u>Intel Xeon E5-2440 v2 @ 1.90GHz</u>	6,927	722	<u>\$405.02</u>
<u>AMD Opteron 6287 SE</u>	6,925	723	NA
<u>Intel Core i7-6820EQ @ 2.80GHz</u>	6,924	724	NA
<u>Intel Xeon E3-1285 v3 @ 3.60GHz</u>	6,919	725	NA
<u>AMD Ryzen 3 1300X</u>	6,902	726	<u>\$125.00</u>
<u>Intel Xeon X5690 @ 3.47GHz</u>	6,901	727	<u>\$259.98</u>
<u>Intel Core i7-6820HQ @ 2.70GHz</u>	6,887	728	NA
<u>Intel Core i3-8350K @ 4.00GHz</u>	6,885	729	<u>\$288.90</u>
<u>AMD Ryzen Embedded V1605B</u>	6,876	730	NA
<u>Intel Core i7-5850HQ @ 2.70GHz</u>	6,866	731	<u>\$434.00*</u>
<u>Intel Core i5-7600K @ 3.80GHz</u>	6,862	732	<u>\$217.90</u>
<u>Intel Xeon E3-1285L v3 @ 3.10GHz</u>	6,848	733	<u>\$898.50</u>

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Intel Core i7-4770S @ 3.10GHz</u>	6,836	734	<u>\$899.99</u>
<u>Intel Xeon E5-4620 @ 2.20GHz</u>	6,830	735	<u>\$59.99</u>
<u>Intel Core i7-4930MX @ 3.00GHz</u>	6,821	736	<u>\$1,096.00*</u>
<u>AMD Ryzen 7 2700U</u>	6,818	737	NA
<u>Intel Core i7-4980HQ @ 2.80GHz</u>	6,813	738	NA
<u>Intel Xeon D-1528 @ 1.90GHz</u>	6,806	739	NA
<u>Intel Core i3-9100F @ 3.60GHz</u>	6,778	740	<u>\$167.56</u>
<u>Intel Core i7-970 @ 3.20GHz</u>	6,777	741	<u>\$480.00</u>
<u>Intel Xeon E5-2448L v2 @ 1.80GHz</u>	6,774	742	<u>\$1,424.00*</u>
<u>Intel Xeon E3-1230 v3 @ 3.30GHz</u>	6,771	743	<u>\$517.50</u>
<u>AMD Ryzen 3 2200G</u>	6,767	744	<u>\$159.99</u>
<u>AMD FX-9590 Eight-Core</u>	6,732	746	<u>\$449.99</u>
<u>Intel Xeon W3680 @ 3.33GHz</u>	6,732	745	<u>\$48.99</u>
<u>Intel Core i7-980X @ 3.33GHz</u>	6,730	747	<u>\$173.00</u>
<u>Intel Core i3-9100 @ 3.60GHz</u>	6,701	748	<u>\$268.99</u>
<u>AMD Ryzen 5 PRO 2500U</u>	6,697	749	NA
<u>Intel Xeon X5680 @ 3.33GHz</u>	6,690	750	<u>\$90.01</u>
<u>AMD Ryzen 5 2500U</u>	6,667	751	NA
<u>Intel Xeon E5-2637 v2 @ 3.50GHz</u>	6,666	752	<u>\$655.59</u>
<u>Intel Core i5-7600 @ 3.50GHz</u>	6,661	753	<u>\$229.99</u>
<u>Intel Xeon Silver 4112 @ 2.60GHz</u>	6,625	754	<u>\$505.00</u>
<u>AMD Ryzen 3 PRO 2200G</u>	6,622	755	NA
<u>Intel Xeon E3-1268L v5 @ 2.40GHz</u>	6,600	756	<u>\$456.54*</u>
<u>Intel Xeon Platinum 8151 @ 3.40GHz</u>	6,591	757	NA
<u>Intel Core i7-8665UE @ 1.70GHz</u>	6,587	758	<u>\$409.00*</u>
<u>Intel Xeon E5-1428L v2 @ 2.20GHz</u>	6,566	759	<u>\$20.37</u>
<u>Intel Xeon E3-1290 V2 @ 3.70GHz</u>	6,551	760	<u>\$885.00*</u>
<u>Intel Xeon E5-1620 v2 @ 3.70GHz</u>	6,544	761	<u>\$309.19</u>
<u>Intel Core i7-4820K @ 3.70GHz</u>	6,541	762	<u>\$161.99</u>
<u>Intel Core i7-8665U @ 1.90GHz</u>	6,533	763	<u>\$704.49*</u>
<u>Intel Xeon Bronze 3106 @ 1.70GHz</u>	6,532	764	<u>\$269.88</u>
<u>Intel Core i7-6700HQ @ 2.60GHz</u>	6,520	765	<u>\$378.00*</u>

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Intel Xeon E3-1270 V2 @ 3.50GHz</u>	6,514	766	<u>\$269.03</u>
<u>Intel Xeon E5-2637 v4 @ 3.50GHz</u>	6,509	767	<u>\$712.45</u>
<u>Intel Core i7-8650U @ 1.90GHz</u>	6,505	768	<u>\$1,049.00*</u>
<u>Intel Core i5-10210U @ 1.60GHz</u>	6,499	769	<u>\$668.00</u>
<u>Intel Core i5-7640X @ 4.00GHz</u>	6,497	770	<u>\$199.99</u>
<u>Intel Core i7-4860HQ @ 2.40GHz</u>	6,496	771	NA
<u>Intel Xeon E3-1265L v4 @ 2.30GHz</u>	6,493	772	NA
<u>Intel Xeon E3-1280 V2 @ 3.60GHz</u>	6,493	773	<u>\$388.19</u>
<u>Intel Xeon E5-2420 v2 @ 2.20GHz</u>	6,492	774	<u>\$169.95</u>
<u>Intel Xeon W3670 @ 3.20GHz</u>	6,484	775	<u>\$499.99*</u>
<u>Intel Core i7-4870HQ @ 2.50GHz</u>	6,480	776	NA
<u>Intel Core i7-4770R @ 3.20GHz</u>	6,464	777	NA
<u>Intel Xeon E5-4610 @ 2.40GHz</u>	6,460	778	<u>\$1,223.00*</u>
<u>Intel Xeon E3-1286L v3 @ 3.20GHz</u>	6,450	779	<u>\$774.00*</u>
<u>Intel Core i7-4960HQ @ 2.60GHz</u>	6,423	780	<u>\$623.00*</u>
<u>Intel Core i7-3770K @ 3.50GHz</u>	6,418	781	<u>\$164.77</u>
<u>Intel Xeon E5-2608L v3 @ 2.00GHz</u>	6,415	782	<u>\$441.00*</u>
<u>Intel Core i5-8365U @ 1.60GHz</u>	6,409	783	<u>\$527.93</u>
<u>Intel Xeon E3-1275 V2 @ 3.50GHz</u>	6,398	784	<u>\$149.99</u>
<u>Intel Xeon E3-1265L v3 @ 2.50GHz</u>	6,394	785	<u>\$699.95</u>
<u>AMD Opteron 6282 SE</u>	6,385	786	<u>\$223.99</u>
<u>AMD Ryzen 3 PRO 1200</u>	6,376	788	NA
<u>Intel Core i7-8565U @ 1.80GHz</u>	6,376	789	<u>\$625.00</u>
<u>Intel Xeon X5675 @ 3.07GHz</u>	6,376	787	<u>\$34.98</u>
<u>Intel Core i7-3770 @ 3.40GHz</u>	6,367	790	<u>\$159.90</u>
<u>Intel Xeon W-2104 @ 3.20GHz</u>	6,362	791	<u>\$255.00*</u>
<u>AMD Opteron 6276</u>	6,351	792	<u>\$70.00*</u>
<u>Intel Xeon E3-1225 v6 @ 3.30GHz</u>	6,343	793	<u>\$260.59</u>
<u>Intel Xeon E5-2630L v2 @ 2.40GHz</u>	6,337	794	<u>\$192.99</u>
<u>Intel Xeon E-2254ML @ 1.70GHz</u>	6,333	795	NA
<u>Intel Core i7-4790T @ 2.70GHz</u>	6,332	796	<u>\$199.88</u>
<u>Intel Core i3-1115G4 @ 3.00GHz</u>	6,325	797	<u>\$281.00*</u>

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Intel Xeon E5-2640 @ 2.50GHz</u>	6,322	798	<u>\$116.75</u>
<u>Intel Xeon E3-1240 V2 @ 3.40GHz</u>	6,308	799	<u>\$99.99</u>
<u>AMD Ryzen 3 2200GE</u>	6,304	801	NA
<u>Intel Core i5-8350U @ 1.70GHz</u>	6,304	800	<u>\$297.00*</u>
<u>Intel Core i7-4760HQ @ 2.10GHz</u>	6,300	802	NA
<u>Intel Xeon E5-4617 @ 2.90GHz</u>	6,298	803	<u>\$35.88*</u>
<u>Intel Core i5-6600K @ 3.50GHz</u>	6,287	804	<u>\$196.60</u>
<u>Intel Core i3-8300 @ 3.70GHz</u>	6,283	805	<u>\$185.99</u>
<u>AMD Ryzen 3 1200</u>	6,268	806	<u>\$137.90</u>
<u>Intel Xeon X5660 @ 2.80GHz</u>	6,252	807	<u>\$100.12</u>
<u>AMD Ryzen 3 PRO 2200GE</u>	6,238	808	NA
<u>Intel Core i7-4910MQ @ 2.90GHz</u>	6,237	809	<u>\$459.95*</u>
<u>Intel Core i7-4770HQ @ 2.20GHz</u>	6,230	810	NA
<u>Intel Core i7-3770S @ 3.10GHz</u>	6,215	812	<u>\$128.81</u>
<u>Intel Xeon E-2104G @ 3.20GHz</u>	6,215	811	<u>\$279.33</u>
<u>Intel Xeon E5-2620 v2 @ 2.10GHz</u>	6,212	813	<u>\$89.06</u>
<u>Intel Xeon D-1622 @ 2.60GHz</u>	6,205	814	<u>\$170.00*</u>
<u>Intel Xeon E3-1230 V2 @ 3.30GHz</u>	6,194	815	<u>\$58.99</u>
<u>Intel Core i7-8565UC @ 1.80GHz</u>	6,187	816	NA
<u>AMD FX-8370 Eight-Core</u>	6,185	817	<u>\$444.04</u>
<u>Intel Xeon X5670 @ 2.93GHz</u>	6,162	818	<u>\$47.01</u>
<u>AMD Ryzen 3 PRO 2300U</u>	6,137	820	NA
<u>Intel Xeon E3-1245 V2 @ 3.40GHz</u>	6,137	819	<u>\$367.50</u>
<u>Intel Xeon E5-2630 @ 2.30GHz</u>	6,134	821	<u>\$63.19</u>
<u>Intel Core i5-8265U @ 1.60GHz</u>	6,132	822	<u>\$499.88*</u>
<u>Intel Core i3-8100 @ 3.60GHz</u>	6,127	823	<u>\$174.98</u>
<u>Intel Core i5-6600 @ 3.30GHz</u>	6,107	824	<u>\$134.99</u>
<u>Intel Core i7-1185GRE @ 2.80GHz</u>	6,107	825	NA
<u>Intel Core i5-7600T @ 2.80GHz</u>	6,106	826	<u>\$226.92*</u>
<u>Intel Core i7-4810MQ @ 2.80GHz</u>	6,091	827	<u>\$172.01*</u>
<u>Intel Core i7-5675C @ 3.10GHz</u>	6,089	828	NA
<u>Intel Xeon E3-1505L v6 @ 2.20GHz</u>	6,088	829	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Intel Xeon E5-2658 @ 2.10GHz</u>	6,073	830	<u>\$1,462.00*</u>
<u>AMD Opteron 6344</u>	6,069	831	<u>\$379.00*</u>
<u>Intel Core i5-7500 @ 3.40GHz</u>	6,060	832	<u>\$166.96</u>
<u>Intel Core i7-4850HQ @ 2.30GHz</u>	6,056	833	<u>\$434.00*</u>
<u>Intel Xeon E3-1220 v6 @ 3.00GHz</u>	6,048	834	<u>\$208.99</u>
<u>AMD FX-9370 Eight-Core</u>	6,028	835	<u>\$384.99</u>
<u>Intel Core i7-4770T @ 2.50GHz</u>	6,026	836	<u>\$772.99</u>
<u>Intel Xeon E3-1240L v5 @ 2.10GHz</u>	6,025	837	<u>\$278.00*</u>
<u>Intel Core i7-4900MQ @ 2.80GHz</u>	6,023	838	<u>\$586.67*</u>
<u>Intel Core i5-8265UC @ 1.60GHz</u>	5,988	839	NA
<u>Intel Core i5-8250U @ 1.60GHz</u>	5,977	840	NA
<u>Intel Xeon E5-2609 v4 @ 1.70GHz</u>	5,974	841	<u>\$239.99</u>
<u>AMD Ryzen 3 PRO 3300U</u>	5,963	842	NA
<u>Intel Core i7-8550U @ 1.80GHz</u>	5,953	843	NA
<u>Intel Core i3-8100B @ 3.60GHz</u>	5,951	844	<u>\$133.00*</u>
<u>Intel Xeon E3-1275L v3 @ 2.70GHz</u>	5,949	845	NA
<u>Intel Core i7-3840QM @ 2.80GHz</u>	5,944	846	<u>\$548.87</u>
<u>AMD FX-8350 Eight-Core</u>	5,940	847	<u>\$154.98</u>
<u>Intel Xeon D-1521 @ 2.40GHz</u>	5,931	848	NA
<u>Intel Xeon E5-2650L @ 1.80GHz</u>	5,929	849	<u>\$69.00*</u>
<u>Intel Core i3-9300T @ 3.20GHz</u>	5,927	850	<u>\$143.00*</u>
<u>Intel Core i7-5700HQ @ 2.70GHz</u>	5,918	851	NA
<u>Intel Core i7-5700EQ @ 2.60GHz</u>	5,905	852	NA
<u>AMD Opteron 6378</u>	5,889	853	<u>\$389.00</u>
<u>Intel Xeon E5-2430 @ 2.20GHz</u>	5,867	854	<u>\$241.53</u>
<u>Intel Xeon E5-1620 @ 3.60GHz</u>	5,866	855	<u>\$328.14</u>
<u>Intel Core i7-4800MQ @ 2.70GHz</u>	5,863	856	<u>\$194.10*</u>
<u>Intel Xeon E3-1225 v5 @ 3.30GHz</u>	5,848	857	<u>\$245.84</u>
<u>AMD Ryzen 3 3300U</u>	5,844	858	NA
<u>Intel Xeon E5-1410 v2 @ 2.80GHz</u>	5,842	859	<u>\$19.20*</u>
<u>Intel Core i3-8300T @ 3.20GHz</u>	5,827	860	<u>\$158.95*</u>
<u>Intel Xeon X5650 @ 2.67GHz</u>	5,783	861	<u>\$89.81</u>

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Intel Core i7-4710MQ @ 2.50GHz</u>	5,782	862	<u>\$271.57*</u>
<u>Intel Core i7-3820 @ 3.60GHz</u>	5,780	863	<u>\$129.99</u>
<u>AMD Opteron 4274 HE</u>	5,776	864	<u>\$76.99</u>
<u>Intel Xeon E5-2450L @ 1.80GHz</u>	5,769	865	<u>\$65.00</u>
<u>Intel Xeon E5-2440 @ 2.40GHz</u>	5,766	866	<u>\$170.00</u>
<u>Intel Core i7-3920XM @ 2.90GHz</u>	5,757	867	<u>\$1,096.00*</u>
<u>Intel Core i5-7440EQ @ 2.90GHz</u>	5,711	868	<u>\$250.00*</u>
<u>Intel Core i7-4720HQ @ 2.60GHz</u>	5,710	869	NA
<u>Intel Core i3-9100TE @ 2.20GHz</u>	5,705	870	<u>\$122.00*</u>
<u>Intel Core i7-3940XM @ 3.00GHz</u>	5,697	871	<u>\$344.04*</u>
<u>Intel Core i7-3720QM @ 2.60GHz</u>	5,685	872	<u>\$353.00</u>
<u>Intel Core i5-1030NG7 @ 1.10GHz</u>	5,683	873	NA
<u>Intel Xeon E3-1205 v6 @ 3.00GHz</u>	5,682	874	<u>\$193.00*</u>
<u>Intel Core i5-5675R @ 3.10GHz</u>	5,679	875	NA
<u>Intel Core i7-3740QM @ 2.70GHz</u>	5,661	876	<u>\$218.02*</u>
<u>Intel Core i3-9100T @ 3.10GHz</u>	5,660	877	<u>\$122.00*</u>
<u>Intel Core i7-3820QM @ 2.70GHz</u>	5,658	878	<u>\$275.00*</u>
<u>Intel Core i5-6500 @ 3.20GHz</u>	5,648	880	<u>\$132.93</u>
<u>Intel Core i5-6600T @ 2.70GHz</u>	5,648	879	<u>\$289.95</u>
<u>Intel Xeon D-1559 @ 1.50GHz</u>	5,647	881	NA
<u>Intel Core i7-2700K @ 3.50GHz</u>	5,631	882	<u>\$189.00</u>
<u>AMD Opteron 6238</u>	5,625	883	<u>\$103.99</u>
<u>Intel Core i7-4722HQ @ 2.40GHz</u>	5,620	884	NA
<u>Intel Xeon E3-1220 v5 @ 3.00GHz</u>	5,617	885	<u>\$134.66</u>
<u>Intel Core i7-3770T @ 2.50GHz</u>	5,609	886	<u>\$182.28</u>
<u>Intel Core i7-4750HQ @ 2.00GHz</u>	5,601	887	NA
<u>Intel Core i5-4690K @ 3.50GHz</u>	5,593	888	<u>\$104.84</u>
<u>Intel Core i5-4690 @ 3.50GHz</u>	5,582	889	<u>\$254.97</u>
<u>AMD Opteron 6376</u>	5,572	890	<u>\$1,932.00</u>
<u>Intel Core i5-7440HQ @ 2.80GHz</u>	5,565	891	NA
<u>Intel Core i5-5675C @ 3.10GHz</u>	5,529	892	<u>\$259.77</u>
<u>Intel Xeon E5-2643 @ 3.30GHz</u>	5,521	893	<u>\$2,431.14</u>

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Intel Core i5-6402P @ 2.80GHz</u>	5,515	894	<u>\$189.99*</u>
<u>Intel Pentium Gold 7505 @ 2.00GHz</u>	5,513	895	NA
<u>Intel Core i5-7400 @ 3.00GHz</u>	5,511	896	<u>\$180.00</u>
<u>Intel Core i7-4700HQ @ 2.40GHz</u>	5,510	898	<u>\$383.00*</u>
<u>Intel Xeon E3-1280 @ 3.50GHz</u>	5,510	897	<u>\$358.00</u>
<u>Intel Core i5-4670K @ 3.40GHz</u>	5,493	899	<u>\$256.99</u>
<u>AMD Ryzen Embedded V1404I</u>	5,491	900	NA
<u>AMD Ryzen 3 2300U</u>	5,473	901	NA
<u>Intel Core i7-2600K @ 3.40GHz</u>	5,454	902	<u>\$188.93</u>
<u>Intel Core i5-760S @ 2.53GHz</u>	5,440	903	NA
<u>Intel Xeon E5-1607 v4 @ 3.10GHz</u>	5,438	904	<u>\$39.99*</u>
<u>Intel Xeon E3-1275 @ 3.40GHz</u>	5,433	905	<u>\$151.34</u>
<u>Intel Core i7-4710HQ @ 2.50GHz</u>	5,423	906	<u>\$378.00*</u>
<u>Intel Core i5-4690S @ 3.20GHz</u>	5,415	907	<u>\$359.21*</u>
<u>Intel Core i5-8365UE @ 1.60GHz</u>	5,408	908	<u>\$297.00*</u>
<u>Intel Xeon E3-1226 v3 @ 3.30GHz</u>	5,399	909	<u>\$99.99</u>
<u>AMD FX-8320 Eight-Core</u>	5,396	910	<u>\$76.99</u>
<u>Intel Core i5-4670 @ 3.40GHz</u>	5,390	911	<u>\$313.56*</u>
<u>Intel Core i7-4785T @ 2.20GHz</u>	5,388	912	NA
<u>Intel Core i5-7500T @ 2.70GHz</u>	5,377	913	<u>\$197.99</u>
<u>Intel Core i5-6440EQ @ 2.70GHz</u>	5,368	914	NA
<u>Intel Xeon E3-1270 @ 3.40GHz</u>	5,365	915	<u>\$298.00</u>
<u>Intel Xeon X5687 @ 3.60GHz</u>	5,351	916	<u>\$149.95</u>
<u>Intel Core i5-4670R @ 3.00GHz</u>	5,335	917	<u>\$276.00*</u>
<u>Intel Xeon E3-1268L v3 @ 2.30GHz</u>	5,333	918	NA
<u>Intel Core i7-4700MQ @ 2.40GHz</u>	5,331	919	<u>\$188.02*</u>
<u>Intel Core i5-6500TE @ 2.30GHz</u>	5,329	920	<u>\$230.61*</u>
<u>Intel Xeon E3-1245 @ 3.30GHz</u>	5,323	921	<u>\$245.00</u>
<u>Intel Core i7-2600 @ 3.40GHz</u>	5,322	922	<u>\$138.97</u>
<u>Intel Core i5-4590 @ 3.30GHz</u>	5,312	923	<u>\$86.99</u>
<u>Intel Core i3-8100T @ 3.10GHz</u>	5,311	924	<u>\$140.61*</u>
<u>Intel Xeon E5-2630L @ 2.00GHz</u>	5,305	925	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Intel Core i7-10510Y @ 1.20GHz</u>	5,289	926	<u>\$403.00*</u>
<u>AMD Opteron 6274</u>	5,286	927	<u>\$885.95</u>
<u>Intel Core i7-4860EQ @ 1.80GHz</u>	5,280	928	NA
<u>Intel Xeon E5-2430L @ 2.00GHz</u>	5,273	929	<u>\$32.28*</u>
<u>Intel Xeon E3-1225 v3 @ 3.20GHz</u>	5,269	930	<u>\$89.99</u>
<u>Intel Xeon E3-1240 @ 3.30GHz</u>	5,259	931	<u>\$199.00</u>
<u>Intel Xeon E5-2620 @ 2.00GHz</u>	5,251	932	<u>\$111.00</u>
<u>AMD FX-8300 Eight-Core</u>	5,247	933	<u>\$69.99</u>
<u>Intel Core i7-6822EQ @ 2.00GHz</u>	5,241	934	NA
<u>Intel Core i3-1005G1 @ 1.20GHz</u>	5,219	935	<u>\$281.00*</u>
<u>Intel Core i7-4712MQ @ 2.30GHz</u>	5,215	936	NA
<u>AMD FX-8310 Eight-Core</u>	5,211	937	<u>\$188.02</u>
<u>AMD Opteron 6328</u>	5,210	938	<u>\$343.99</u>
<u>Intel Xeon X5677 @ 3.47GHz</u>	5,184	939	<u>\$110.00*</u>
<u>Intel Xeon E5-2420 @ 1.90GHz</u>	5,176	940	<u>\$151.95</u>
<u>Intel Core i7-3615QE @ 2.30GHz</u>	5,174	941	NA
<u>Intel Core i5-4570 @ 3.20GHz</u>	5,165	942	<u>\$93.98</u>
<u>Intel Core i5-4670S @ 3.10GHz</u>	5,159	943	<u>\$213.00*</u>
<u>Intel Core i5-6400 @ 2.70GHz</u>	5,155	944	<u>\$135.00*</u>
<u>Intel Core i5-6440HQ @ 2.60GHz</u>	5,151	945	NA
<u>Intel Core i7-3615QM @ 2.30GHz</u>	5,150	946	NA
<u>Intel Xeon W-2102 @ 2.90GHz</u>	5,149	947	<u>\$286.99*</u>
<u>AMD Opteron 6272</u>	5,146	948	<u>\$103.99</u>
<u>Intel Core i7-4702HQ @ 2.20GHz</u>	5,125	949	NA
<u>Intel Xeon X5672 @ 3.20GHz</u>	5,123	950	<u>\$44.99*</u>
<u>AMD FX-8370E Eight-Core</u>	5,121	951	<u>\$546.50*</u>
<u>Intel Core i5-7300HQ @ 2.50GHz</u>	5,118	952	NA
<u>Intel Core i7-3610QM @ 2.30GHz</u>	5,118	953	<u>\$399.99*</u>
<u>Intel Core i7-3630QM @ 2.40GHz</u>	5,108	954	<u>\$229.00*</u>
<u>Intel Core i5-4590S @ 3.00GHz</u>	5,102	955	<u>\$130.00</u>
<u>Haydn based on Qualcomm Technologies, Inc SM8350</u>	5,098	956	NA
<u>Intel Core i7-4712HQ @ 2.30GHz</u>	5,097	957	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Intel Core i7-4702MQ @ 2.20GHz</u>	5,083	959	<u>\$346.95</u>
<u>Qualcomm Technologies, Inc SM8250</u>	5,083	958	NA
<u>Intel Xeon Bronze 3204 @ 1.90GHz</u>	5,080	960	<u>\$225.00</u>
<u>Intel Core i5-5575R @ 2.80GHz</u>	5,062	962	NA
<u>Intel Xeon E3-1220 v3 @ 3.10GHz</u>	5,062	963	<u>\$325.00</u>
<u>Intel Xeon E3-1240L v3 @ 2.00GHz</u>	5,062	961	NA
<u>AMD FX-8150 Eight-Core</u>	5,035	964	<u>\$83.99</u>
<u>Intel Core i5-4670K CPT @ 3.40GHz</u>	5,034	965	NA
<u>Intel Xeon E5645 @ 2.40GHz</u>	5,024	966	<u>\$38.99</u>
<u>Intel Xeon E5-2430L v2 @ 2.40GHz</u>	5,014	967	NA
<u>Intel Xeon E3-1235L v5 @ 2.00GHz</u>	5,013	968	NA
<u>Intel Xeon E3-1230 @ 3.20GHz</u>	4,999	969	<u>\$270.19</u>
<u>Venus based on Qualcomm Technologies, Inc SM8350</u>	4,993	970	NA
<u>Intel Xeon E3-1290 @ 3.60GHz</u>	4,988	971	<u>\$885.00*</u>
<u>Intel Xeon E5-1607 v3 @ 3.10GHz</u>	4,987	972	NA
<u>AMD FX-8320E Eight-Core</u>	4,966	973	<u>\$178.02</u>
<u>AMD FX-8140 Eight-Core</u>	4,953	974	<u>\$148.86*</u>
<u>MT6893Z/CZA</u>	4,949	975	NA
<u>Intel Core i7-4700EQ @ 2.40GHz</u>	4,941	976	NA
<u>Apple A13 Bionic</u>	4,939	977	NA
<u>Intel Xeon E5649 @ 2.53GHz</u>	4,936	978	<u>\$138.00</u>
<u>Intel Core i5-3570K @ 3.40GHz</u>	4,924	980	<u>\$77.48</u>
<u>Intel Core i7-4765T @ 2.00GHz</u>	4,924	979	<u>\$242.47</u>
<u>Star based on Qualcomm Technologies, Inc SM8350</u>	4,907	981	NA
<u>AMD Athlon 300GE</u>	4,905	983	NA
<u>Intel Core i5-4570S @ 2.90GHz</u>	4,905	982	<u>\$188.28</u>
<u>Intel Xeon Bronze 3104 @ 1.70GHz</u>	4,887	984	<u>\$275.00</u>
<u>Intel Core i5-3570 @ 3.40GHz</u>	4,873	985	<u>\$189.95</u>
<u>Intel Core i3-7350K @ 4.20GHz</u>	4,864	986	<u>\$249.69</u>
<u>AMD Opteron 6366 HE</u>	4,858	987	<u>\$29.99*</u>
<u>Intel Core i3-7320 @ 4.10GHz</u>	4,856	988	<u>\$179.99</u>
<u>Intel Xeon E3-1505L v5 @ 2.00GHz</u>	4,838	989	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Intel Core i5-10210Y @ 1.00GHz</u>	4,836	990	NA
<u>Intel Core i5-7442EQ @ 2.10GHz</u>	4,834	991	<u>\$250.00*</u>
<u>Intel Xeon E5-1603 v4 @ 2.80GHz</u>	4,812	992	NA
<u>Qualcomm Technologies, Inc KONA</u>	4,806	993	NA
<u>Intel Core i5-4460 @ 3.20GHz</u>	4,803	994	<u>\$99.99</u>
<u>Intel Core i5-6500T @ 2.50GHz</u>	4,792	995	<u>\$273.80</u>
<u>Intel Xeon D-1518 @ 2.20GHz</u>	4,784	996	NA
<u>Intel Core i7-3612QE @ 2.10GHz</u>	4,783	997	NA
<u>Intel Core i5-3550 @ 3.30GHz</u>	4,774	998	<u>\$187.91</u>
<u>Intel Core i3-7300 @ 4.00GHz</u>	4,769	999	<u>\$195.99</u>
<u>Intel Core i7-3610QE @ 2.30GHz</u>	4,767	1000	NA
<u>Intel Core i5-4570R @ 2.70GHz</u>	4,765	1001	NA
<u>Intel Xeon E3-1230L v3 @ 1.80GHz</u>	4,764	1002	<u>\$448.50</u>
<u>Hisilicon Kirin9000</u>	4,760	1003	NA
<u>AMD Opteron 6220</u>	4,753	1004	<u>\$103.99</u>
<u>Intel Core i5-4470S @ 3.00GHz</u>	4,742	1005	NA
<u>Intel Core i5-7400T @ 2.40GHz</u>	4,727	1006	<u>\$194.94*</u>
<u>Intel Xeon E3-1235 @ 3.20GHz</u>	4,725	1007	<u>\$234.00</u>
<u>Intel Xeon E3-1225 V2 @ 3.20GHz</u>	4,720	1008	<u>\$225.19</u>
<u>Intel Core i5-4430 @ 3.00GHz</u>	4,706	1009	<u>\$155.77</u>
<u>AMD Athlon Silver PRO 3125GE</u>	4,701	1010	NA
<u>Intel Xeon E5-2603 v4 @ 1.70GHz</u>	4,695	1011	<u>\$349.50</u>
<u>Intel Xeon E3-1220 V2 @ 3.10GHz</u>	4,686	1012	<u>\$189.99</u>
<u>Intel Core i5-6300HQ @ 2.30GHz</u>	4,680	1013	NA
<u>Intel Core i5-4440 @ 3.10GHz</u>	4,679	1014	<u>\$119.99</u>
<u>Intel Atom C3758 @ 2.20GHz</u>	4,675	1015	<u>\$193.00*</u>
<u>AMD Opteron 4284</u>	4,665	1016	<u>\$59.99*</u>
<u>Intel Core i5-3470 @ 3.20GHz</u>	4,646	1017	<u>\$196.03</u>
<u>Qualcomm Snapdragon 8350</u>	4,641	1018	NA
<u>AMD Athlon 240GE</u>	4,634	1019	<u>\$221.00*</u>
<u>Intel Xeon E5-1410 @ 2.80GHz</u>	4,634	1020	<u>\$44.99*</u>
<u>Intel Core i7-3635QM @ 2.40GHz</u>	4,622	1021	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
Intel Xeon L5640 @ 2.27GHz	4,591	1022	\$170.00
Intel Core i5-3570S @ 3.10GHz	4,582	1023	\$105.00*
Intel Xeon E3-1265L V2 @ 2.50GHz	4,582	1024	\$149.99
Intel Core i7-3632QM @ 2.20GHz	4,554	1025	\$178.02
AMD Athlon Silver 3050GE	4,545	1026	NA
AMD Athlon 220GE	4,538	1027	\$210.24
Intel Xeon X5667 @ 3.07GHz	4,534	1028	\$18.04*
AMD FX-8120 Eight-Core	4,533	1029	\$69.99
Intel Core i7-2860QM @ 2.50GHz	4,523	1030	\$182.01*
Intel Xeon X5647 @ 2.93GHz	4,522	1031	\$19.93*
Intel Core i5-6442EQ @ 1.90GHz	4,519	1032	\$250.00*
Intel Xeon E5-1603 v3 @ 2.80GHz	4,517	1033	\$12.88*
AMD Opteron 4280	4,504	1034	\$94.99
Intel Core i5-3550S @ 3.00GHz	4,494	1035	\$319.95*
Samsung Exynos 2100	4,492	1036	NA
Apple A12 Bionic	4,485	1037	NA
Intel Core i5-4460S @ 2.90GHz	4,472	1038	\$659.99*
Intel Core i7-3612QM @ 2.10GHz	4,465	1039	NA
Intel Pentium Gold G6600 @ 4.20GHz	4,463	1040	\$108.40
AMD FX-6350 Six-Core	4,462	1041	\$148.02
AMD FX-6330 Six-Core	4,455	1042	NA
AMD Athlon 3000G	4,454	1043	\$54.99*
Intel Core i5-3450 @ 3.10GHz	4,446	1044	\$97.94
Renoir based on Qualcomm Technologies, Inc SM7350	4,442	1045	NA
Intel Core i3-6320 @ 3.90GHz	4,441	1046	\$153.99
Intel Xeon L5639 @ 2.13GHz	4,419	1047	NA
Intel Core i5-4690T @ 2.50GHz	4,410	1049	NA
Intel Core i7-2760QM @ 2.40GHz	4,410	1048	\$138.02
Intel Core i3-6300 @ 3.80GHz	4,406	1050	\$186.90
Intel Xeon E5-2609 v3 @ 1.90GHz	4,391	1051	\$79.99
Qualcomm Technologies, Inc SM8350	4,391	1052	NA
AMD Opteron 4386	4,378	1053	\$240.99

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>AMD Ryzen Embedded R1606G</u>	4,371	1054	NA
<u>Intel Core i7-2920XM @ 2.50GHz</u>	4,370	1055	<u>\$120.00</u>
<u>Intel Core i3-8121U @ 2.20GHz</u>	4,369	1056	<u>\$290.00</u>
<u>Intel Core i7-2600S @ 2.80GHz</u>	4,355	1057	<u>\$275.00</u>
<u>AMD FX-6130 Six-Core</u>	4,353	1058	NA
<u>Intel Core i3-8109U @ 3.00GHz</u>	4,352	1059	<u>\$504.00</u>
<u>AMD Athlon PRO 300GE</u>	4,337	1060	NA
<u>Intel Core i5-4670T @ 2.30GHz</u>	4,333	1061	<u>\$259.02*</u>
<u>Intel Core i5-3470S @ 2.90GHz</u>	4,324	1062	<u>\$227.59*</u>
<u>Intel Xeon E5-1607 v2 @ 3.00GHz</u>	4,316	1063	<u>\$24.95</u>
<u>Intel Core i5-6400T @ 2.20GHz</u>	4,312	1064	<u>\$259.95*</u>
<u>Intel Core i3-1000NG4 @ 1.10GHz</u>	4,309	1065	NA
<u>AMD Ryzen 3 PRO 2100GE</u>	4,308	1066	NA
<u>Intel Core i3-7100 @ 3.90GHz</u>	4,294	1067	<u>\$147.99</u>
<u>Hisilicon Kirin990</u>	4,288	1068	NA
<u>Intel Core i7-2820QM @ 2.30GHz</u>	4,288	1069	<u>\$168.02*</u>
<u>Intel Atom C3958 @ 2.00GHz</u>	4,281	1070	<u>\$449.00*</u>
<u>Intel Core i7-4770TE @ 2.30GHz</u>	4,257	1071	NA
<u>Intel Core i5-3450S @ 2.80GHz</u>	4,252	1073	<u>\$95.00</u>
<u>Intel Core i7-2960XM @ 2.70GHz</u>	4,252	1072	<u>\$409.95*</u>
<u>Intel Xeon E5-2648L @ 1.80GHz</u>	4,235	1074	NA
<u>Intel Core i5-3350P @ 3.10GHz</u>	4,223	1075	<u>\$67.16</u>
<u>AMD Athlon Gold 3150U</u>	4,221	1076	NA
<u>Intel Core i5-7360U @ 2.30GHz</u>	4,213	1078	NA
<u>Intel Pentium Gold G6500 @ 4.10GHz</u>	4,213	1077	<u>\$129.99</u>
<u>Intel Core i7-7567U @ 3.50GHz</u>	4,210	1079	<u>\$733.99*</u>
<u>Intel Core i7-7660U @ 2.50GHz</u>	4,208	1080	NA
<u>AMD Ryzen Embedded V1500B</u>	4,194	1081	NA
<u>Intel Core i5-4440S @ 2.80GHz</u>	4,181	1082	<u>\$462.97*</u>
<u>Intel Core i5-2550K @ 3.40GHz</u>	4,180	1083	<u>\$129.77</u>
<u>Intel Core i5-3340 @ 3.10GHz</u>	4,173	1084	<u>\$172.02*</u>
<u>Intel Core i5-3570T @ 2.30GHz</u>	4,168	1085	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Intel Core i3-6100 @ 3.70GHz</u>	4,165	1086	<u>\$170.82</u>
<u>Intel Pentium Gold G6400 @ 4.00GHz</u>	4,163	1087	<u>\$99.99</u>
<u>Hisilicon Kirin985</u>	4,162	1088	NA
<u>Intel Pentium Gold G5600F @ 3.90GHz</u>	4,160	1089	NA
<u>Intel Core i3-7300T @ 3.50GHz</u>	4,159	1090	<u>\$181.59*</u>
<u>AMD Athlon 200GE</u>	4,157	1091	<u>\$77.86*</u>
<u>Apple A11 Bionic</u>	4,156	1092	NA
<u>AMD Ryzen 3 3250U</u>	4,151	1093	NA
<u>Intel Core i5-7287U @ 3.30GHz</u>	4,149	1094	NA
<u>AMD Athlon PRO 200GE</u>	4,139	1095	NA
<u>AMD FX-6300 Six-Core</u>	4,134	1097	<u>\$129.01</u>
<u>AMD Opteron 3380</u>	4,134	1096	<u>\$809.00*</u>
<u>Intel Core i3-8145UE @ 2.20GHz</u>	4,133	1098	<u>\$281.00*</u>
<u>Intel Core i5-7267U @ 3.10GHz</u>	4,118	1099	NA
<u>Intel Pentium Gold G5620 @ 4.00GHz</u>	4,102	1100	<u>\$159.99</u>
<u>Intel Core i3-6098P @ 3.60GHz</u>	4,096	1101	<u>\$133.74*</u>
<u>Intel Core i5-3475S @ 2.90GHz</u>	4,094	1102	<u>\$143.50*</u>
<u>Intel Core i5-2500K @ 3.30GHz</u>	4,093	1103	<u>\$99.96</u>
<u>Intel Core i5-2500 @ 3.30GHz</u>	4,078	1104	<u>\$88.95</u>
<u>Intel Celeron J6413 @ 1.80GHz</u>	4,075	1105	NA
<u>AMD Opteron 6234</u>	4,072	1106	<u>\$450.99</u>
<u>Intel Core i5-3330 @ 3.00GHz</u>	4,051	1107	<u>\$116.69</u>
<u>Intel Core i3-6300T @ 3.30GHz</u>	4,040	1108	<u>\$139.99</u>
<u>Intel Core i7-2720QM @ 2.20GHz</u>	4,035	1109	<u>\$179.95*</u>
<u>Intel Xeon E5-2407 v2 @ 2.40GHz</u>	4,034	1110	<u>\$249.00*</u>
<u>Intel Core i3-10110U @ 2.10GHz</u>	4,032	1112	<u>\$449.00</u>
<u>Intel Core i5-4590T @ 2.00GHz</u>	4,032	1111	<u>\$209.95*</u>
<u>AMD Athlon 300U</u>	4,030	1113	NA
<u>Intel Xeon E5640 @ 2.67GHz</u>	4,018	1114	<u>\$37.10*</u>
<u>AMD Opteron 6212</u>	4,007	1115	<u>\$19.95</u>
<u>Intel Pentium Gold G6500T @ 3.50GHz</u>	4,005	1116	<u>\$75.00*</u>
<u>AMD FX-6200 Six-Core</u>	3,999	1117	<u>\$299.95</u>

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Intel Core i3-7101TE @ 3.40GHz</u>	3,985	1118	<u>\$117.00*</u>
<u>Intel Core i5-4430S @ 2.70GHz</u>	3,984	1119	<u>\$159.99*</u>
<u>Intel Core i5-2450P @ 3.20GHz</u>	3,974	1121	<u>\$180.99</u>
<u>Intel Core i5-3340S @ 2.80GHz</u>	3,974	1120	<u>\$100.00</u>
<u>AMD Opteron 3365</u>	3,973	1122	NA
<u>Intel Core i5-7260U @ 2.20GHz</u>	3,973	1123	<u>\$469.99</u>
<u>AMD Ryzen Embedded R1505G</u>	3,969	1124	NA
<u>AMD Ryzen 3 3200U</u>	3,965	1125	NA
<u>AMD Opteron 4334</u>	3,949	1126	<u>\$614.00</u>
<u>Intel Xeon E5-2603 v3 @ 1.60GHz</u>	3,948	1127	<u>\$64.99</u>
<u>Microsoft ARM SQ1 @ 3.0 GHz</u>	3,944	1128	NA
<u>Intel Core i7-7560U @ 2.40GHz</u>	3,939	1129	NA
<u>Intel Core i7-985 @ 3.47GHz</u>	3,928	1130	NA
<u>MT6889Z/CZA</u>	3,914	1131	NA
<u>Intel Xeon E3-1260L @ 2.40GHz</u>	3,891	1132	<u>\$125.00*</u>
<u>AMD FX-6120 Six-Core</u>	3,886	1133	<u>\$92.07</u>
<u>Intel Core i7-6660U @ 2.40GHz</u>	3,885	1134	<u>\$415.00*</u>
<u>AMD A8-7500</u>	3,878	1135	NA
<u>Intel Core i3-7100T @ 3.40GHz</u>	3,861	1136	<u>\$362.00*</u>
<u>Hisilicon Kirin980</u>	3,860	1137	NA
<u>AMD PRO A12-9800</u>	3,852	1138	<u>\$169.00*</u>
<u>AMD PRO A12-8870</u>	3,848	1139	NA
<u>AMD FX-8100 Eight-Core</u>	3,847	1140	<u>\$138.02</u>
<u>Intel Core i5-6287U @ 3.10GHz</u>	3,844	1141	<u>\$304.00*</u>
<u>Intel Core i7-2840QM @ 2.40GHz</u>	3,842	1142	NA
<u>Qualcomm Technologies, Inc SM8150</u>	3,839	1143	NA
<u>Intel Pentium Silver N6000 @ 1.10GHz</u>	3,827	1144	NA
<u>Intel Core i5-3330S @ 2.70GHz</u>	3,824	1145	<u>\$199.95*</u>
<u>AMD Ryzen Embedded V1202B</u>	3,823	1146	NA
<u>Intel Pentium G4620 @ 3.70GHz</u>	3,818	1147	<u>\$159.99</u>
<u>Intel Core i3-8145U @ 2.10GHz</u>	3,817	1148	<u>\$281.00*</u>
<u>Intel Core i7-2670QM @ 2.20GHz</u>	3,817	1149	<u>\$129.00*</u>

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Intel Core i7-6567U @ 3.30GHz</u>	3,817	1150	NA
<u>Intel Core i5-2400 @ 3.10GHz</u>	3,816	1151	<u>\$65.00</u>
<u>Qualcomm Technologies, Inc SM8150P</u>	3,814	1152	NA
<u>Intel Core i5-2380P @ 3.10GHz</u>	3,797	1153	<u>\$77.78</u>
<u>Intel Celeron N5100 @ 1.10GHz</u>	3,790	1154	NA
<u>Intel Xeon E5-1607 @ 3.00GHz</u>	3,777	1155	<u>\$11.53*</u>
<u>Intel Xeon E3-1225 @ 3.10GHz</u>	3,763	1156	<u>\$42.40*</u>
<u>Intel Pentium N6415 @ 1.20GHz</u>	3,760	1158	<u>\$80.00*</u>
<u>Intel Xeon E3-1220 @ 3.10GHz</u>	3,760	1157	<u>\$59.99</u>
<u>Intel Core i5-3335S @ 2.70GHz</u>	3,754	1159	NA
<u>AMD PRO A10-8850B</u>	3,752	1160	NA
<u>ZHAOXIN KaiXian KX-U6780A@2.7GHz</u>	3,744	1161	NA
<u>AMD Athlon X4 845</u>	3,743	1162	<u>\$134.95</u>
<u>Intel Core i5-7300U @ 2.60GHz</u>	3,728	1163	<u>\$846.99</u>
<u>AMD Opteron 3280</u>	3,720	1164	<u>\$98.02</u>
<u>Intel Pentium Gold G5400 @ 3.70GHz</u>	3,718	1165	<u>\$69.99</u>
<u>Intel Pentium Gold G5420T @ 3.20GHz</u>	3,716	1166	<u>\$64.00*</u>
<u>AMD Opteron 4332 HE</u>	3,715	1167	<u>\$36.99*</u>
<u>Intel Pentium Gold G5600 @ 3.90GHz</u>	3,709	1169	<u>\$159.99</u>
<u>Intel Xeon E5620 @ 2.40GHz</u>	3,709	1168	<u>\$19.95</u>
<u>Intel Core i7-2710QE @ 2.10GHz</u>	3,704	1170	NA
<u>Intel Xeon E5630 @ 2.53GHz</u>	3,698	1171	<u>\$302.04*</u>
<u>AMD Opteron 6174</u>	3,697	1172	<u>\$3,374.00</u>
<u>AMD Phenom II X6 1100T</u>	3,691	1173	<u>\$189.99</u>
<u>AMD Ryzen 3 2200U</u>	3,687	1174	NA
<u>Intel Core i3-4370 @ 3.80GHz</u>	3,682	1175	<u>\$299.00*</u>
<u>Intel Core i3-8130U @ 2.20GHz</u>	3,676	1176	<u>\$281.00*</u>
<u>Intel Pentium Gold G5500 @ 3.80GHz</u>	3,674	1177	<u>\$149.99</u>
<u>Intel Core i7-7500U @ 2.70GHz</u>	3,670	1178	<u>\$539.00</u>
<u>Intel Pentium Silver J5040 @ 2.00GHz</u>	3,667	1179	NA
<u>Intel Xeon E5-2609 v2 @ 2.50GHz</u>	3,666	1180	<u>\$79.99</u>
<u>AMD A9-9820</u>	3,662	1181	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Intel Core i3-4360 @ 3.70GHz</u>	3,657	1182	<u>\$269.95*</u>
<u>AMD FX-6100 Six-Core</u>	3,653	1183	<u>\$47.49</u>
<u>Snapdragon 8cx @ 2.84 GHz</u>	3,634	1184	NA
<u>Intel Core i5-2320 @ 3.00GHz</u>	3,631	1185	<u>\$103.99</u>
<u>AMD Athlon X4 950</u>	3,628	1186	<u>\$133.00*</u>
<u>Intel Core i3-6100T @ 3.20GHz</u>	3,624	1187	<u>\$134.99*</u>
<u>MediaTek MT6873</u>	3,624	1188	NA
<u>Intel Core i3-4170 @ 3.70GHz</u>	3,622	1189	<u>\$91.87</u>
<u>Intel Core i7-6650U @ 2.20GHz</u>	3,618	1190	NA
<u>Intel Core i7-7600U @ 2.80GHz</u>	3,617	1191	NA
<u>AMD Athlon X4 880K</u>	3,612	1192	<u>\$99.99*</u>
<u>Intel Pentium Gold G6400T @ 3.40GHz</u>	3,610	1193	<u>\$64.00*</u>
<u>AMD Phenom II X6 1090T</u>	3,609	1194	<u>\$93.99</u>
<u>Intel Xeon E3-1265L @ 2.40GHz</u>	3,589	1195	<u>\$918.35*</u>
<u>Intel Core i3-4340 @ 3.60GHz</u>	3,584	1196	<u>\$179.99*</u>
<u>AMD PRO A10-9700</u>	3,583	1197	<u>\$169.00*</u>
<u>Intel Pentium G4600 @ 3.60GHz</u>	3,579	1198	<u>\$133.99</u>
<u>Intel Core i5-4460T @ 1.90GHz</u>	3,571	1199	NA
<u>AMD Opteron 6176 SE</u>	3,564	1200	<u>\$249.89*</u>
<u>MT6875</u>	3,561	1201	NA
<u>Intel Core i3-4330 @ 3.50GHz</u>	3,552	1202	<u>\$135.17</u>
<u>Qualcomm Technologies, Inc SM8150 Plus</u>	3,548	1203	NA
<u>Intel Core i7-2630QM @ 2.00GHz</u>	3,544	1204	<u>\$93.24</u>
<u>AMD A10-7890K</u>	3,535	1205	<u>\$168.98</u>
<u>Intel Pentium G4560 @ 3.50GHz</u>	3,532	1206	<u>\$206.97</u>
<u>AMD A8-7680</u>	3,531	1208	<u>\$50.08*</u>
<u>Intel Core i5-2310 @ 2.90GHz</u>	3,531	1207	<u>\$77.77</u>
<u>AMD A10-8850</u>	3,525	1209	NA
<u>Intel Xeon E5-2418L @ 2.00GHz</u>	3,518	1210	NA
<u>Intel Core i7-6600U @ 2.60GHz</u>	3,513	1211	NA
<u>AMD A10-7870K</u>	3,501	1212	<u>\$226.99*</u>
<u>Intel Pentium Gold G5420 @ 3.80GHz</u>	3,493	1213	<u>\$143.71</u>

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>AMD A10-9700</u>	3,492	1214	<u>\$102.42</u>
<u>Intel Core i7-5557U @ 3.10GHz</u>	3,490	1215	<u>\$605.99*</u>
<u>Intel Core i3-7167U @ 2.80GHz</u>	3,489	1216	NA
<u>Intel Xeon E5-1603 @ 2.80GHz</u>	3,484	1217	<u>\$34.99*</u>
<u>AMD PRO A10-8770</u>	3,479	1218	NA
<u>AMD Opteron 6164 HE</u>	3,478	1219	NA
<u>Intel Xeon W3580 @ 3.33GHz</u>	3,465	1220	<u>\$214.50*</u>
<u>Intel Core i3-4160 @ 3.60GHz</u>	3,460	1221	<u>\$59.99</u>
<u>AMD Athlon X4 860K</u>	3,450	1222	<u>\$23.99</u>
<u>Intel Xeon X5698 @ 4.40GHz</u>	3,447	1223	NA
<u>Intel Core i3-10110Y @ 1.00GHz</u>	3,444	1224	<u>\$287.00*</u>
<u>Intel Core i3-7100H @ 3.00GHz</u>	3,430	1225	<u>\$225.00*</u>
<u>Intel Core i5-5287U @ 2.90GHz</u>	3,427	1226	NA
<u>AMD Embedded R-Series RX-418GD Radeon R6</u>	3,426	1227	NA
<u>AMD Athlon X4 870K</u>	3,425	1228	<u>\$69.99</u>
<u>AMD A10-7850K APU</u>	3,415	1229	<u>\$109.99</u>
<u>AMD A12-9800E</u>	3,410	1230	<u>\$296.96</u>
<u>Intel Core i5-2500S @ 2.70GHz</u>	3,409	1231	<u>\$55.34*</u>
<u>AMD A10 PRO-7850B APU</u>	3,406	1232	<u>\$148.02</u>
<u>Intel Core i5-6360U @ 2.00GHz</u>	3,404	1233	NA
<u>Intel Core i7-6560U @ 2.20GHz</u>	3,400	1234	NA
<u>Intel Core i5-4340M @ 2.90GHz</u>	3,398	1235	NA
<u>Intel Core i5-7200U @ 2.50GHz</u>	3,398	1236	<u>\$499.00*</u>
<u>Intel Xeon E5-4603 @ 2.00GHz</u>	3,391	1237	<u>\$96.04*</u>
<u>Intel Xeon W5580 @ 3.20GHz</u>	3,386	1238	<u>\$324.97</u>
<u>AMD Opteron 6136</u>	3,381	1239	<u>\$45.60</u>
<u>Intel Core i5-L16G7 @ 1.40GHz</u>	3,372	1240	<u>\$281.00*</u>
<u>AMD FX-B4150 Quad-Core</u>	3,369	1241	<u>\$89.68*</u>
<u>Intel Core i5-2300 @ 2.80GHz</u>	3,362	1242	<u>\$29.99*</u>
<u>Intel Xeon W3570 @ 3.20GHz</u>	3,354	1243	<u>\$469.95*</u>
<u>Intel Core i3-4150 @ 3.50GHz</u>	3,349	1244	<u>\$76.99</u>
<u>AMD PRO A8-9600</u>	3,347	1245	<u>\$119.00*</u>

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>AMD Phenom II X6 1405T</u>	3,335	1246	NA
<u>AMD Ryzen Embedded R1305G</u>	3,329	1247	NA
<u>AMD FX-4150 Quad-Core</u>	3,327	1248	NA
<u>Intel Core i5-6267U @ 2.90GHz</u>	3,326	1249	NA
<u>Intel Xeon D-1520 @ 2.20GHz</u>	3,324	1250	NA
<u>Intel Core i3-6100E @ 2.70GHz</u>	3,315	1251	NA
<u>MediaTek MT6853T</u>	3,310	1252	NA
<u>Intel Core i7-4578U @ 3.00GHz</u>	3,305	1253	NA
<u>Intel Core i7-4610M @ 3.00GHz</u>	3,305	1254	NA
<u>AMD Athlon X4 840</u>	3,302	1256	<u>\$98.00</u>
<u>AMD Embedded R-Series RX-421BD</u>	3,302	1255	NA
<u>AMD A10-8750</u>	3,299	1257	NA
<u>Intel Xeon L5609 @ 1.87GHz</u>	3,298	1258	NA
<u>AMD A8-9600</u>	3,294	1259	<u>\$99.99</u>
<u>Intel Core i7-6498DU @ 2.50GHz</u>	3,293	1260	NA
<u>Intel Core i7-975 @ 3.33GHz</u>	3,292	1261	<u>\$129.99</u>
<u>Intel Xeon W3565 @ 3.20GHz</u>	3,292	1262	<u>\$59.95*</u>
<u>AMD A10-7860K</u>	3,289	1264	<u>\$106.99</u>
<u>AMD Opteron X3421 APU</u>	3,289	1263	NA
<u>Intel Core i7-965 @ 3.20GHz</u>	3,288	1265	<u>\$90.99</u>
<u>Intel Core i3-6100TE @ 2.70GHz</u>	3,280	1267	NA
<u>Intel Core i7-6500U @ 2.50GHz</u>	3,280	1266	<u>\$393.00*</u>
<u>Intel Core i7-2675QM @ 2.20GHz</u>	3,274	1268	NA
<u>AMD FX-4350 Quad-Core</u>	3,265	1269	<u>\$134.02</u>
<u>Samsung Exynos 9825</u>	3,264	1270	NA
<u>AMD Opteron 4365 EE</u>	3,263	1271	NA
<u>Intel Core i3-4130 @ 3.40GHz</u>	3,263	1272	<u>\$72.29</u>
<u>Intel Core i5-6300U @ 2.40GHz</u>	3,259	1273	NA
<u>Intel Core i5-4400E @ 2.70GHz</u>	3,251	1274	<u>\$266.00*</u>
<u>Intel Core i3-4370T @ 3.30GHz</u>	3,250	1275	<u>\$138.00*</u>
<u>AMD FX-4330</u>	3,248	1276	NA
<u>Intel Xeon X3480 @ 3.07GHz</u>	3,245	1277	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Intel Core i3-4570T @ 2.90GHz</u>	3,244	1279	NA
<u>Intel Core i7-960 @ 3.20GHz</u>	3,244	1278	<u>\$90.99</u>
<u>Intel Core i5-4570T @ 2.90GHz</u>	3,242	1280	<u>\$142.99</u>
<u>Intel Pentium D1508 @ 2.20GHz</u>	3,240	1281	<u>\$129.00*</u>
<u>Intel Core i7-4600M @ 2.90GHz</u>	3,238	1282	NA
<u>AMD Phenom II X6 1065T</u>	3,236	1283	NA
<u>Intel Pentium Gold G5500T @ 3.20GHz</u>	3,234	1284	<u>\$75.00*</u>
<u>Intel Xeon W5590 @ 3.33GHz</u>	3,234	1285	<u>\$42.67</u>
<u>Intel Core i7-2635QM @ 2.00GHz</u>	3,232	1286	NA
<u>Intel Xeon L5638 @ 2.00GHz</u>	3,225	1287	<u>\$69.90*</u>
<u>Intel Core i7-2715QE @ 2.10GHz</u>	3,221	1288	NA
<u>AMD A8-7600 APU</u>	3,216	1289	<u>\$70.19*</u>
<u>AMD PRO A8-8650B</u>	3,216	1291	NA
<u>Samsung Exynos 9820</u>	3,216	1290	NA
<u>AMD Athlon Silver 3050U</u>	3,195	1292	NA
<u>AMD A10 PRO-7800B APU</u>	3,194	1293	NA
<u>Intel Core i5-4330M @ 2.80GHz</u>	3,187	1294	<u>\$274.99*</u>
<u>AMD PRO A12-9800E</u>	3,186	1295	<u>\$169.00*</u>
<u>AMD Phenom II X6 1055T</u>	3,177	1296	<u>\$58.99</u>
<u>AMD A12-9800</u>	3,175	1297	<u>\$149.99</u>
<u>AMD A12-9730P</u>	3,172	1298	NA
<u>Intel Core i5-4310M @ 2.70GHz</u>	3,172	1299	NA
<u>Intel Core i7-5650U @ 2.20GHz</u>	3,170	1300	NA
<u>AMD FX-4320</u>	3,167	1301	NA
<u>Intel Core i3-4360T @ 3.20GHz</u>	3,164	1302	NA
<u>Intel Core i3-4350 @ 3.60GHz</u>	3,163	1303	<u>\$49.99*</u>
<u>Intel Core i5-6198DU @ 2.30GHz</u>	3,162	1304	NA
<u>AMD A10-6800K APU</u>	3,158	1306	<u>\$93.99</u>
<u>Intel Xeon X3470 @ 2.93GHz</u>	3,158	1305	<u>\$111.00</u>
<u>Intel Pentium G4600T @ 3.00GHz</u>	3,157	1307	<u>\$129.74</u>
<u>Intel Atom C3858 @ 2.00GHz</u>	3,154	1308	<u>\$332.00*</u>
<u>AMD A10-9700E</u>	3,151	1309	<u>\$209.77</u>

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
Intel Core i3-6100H @ 2.70GHz	3,149	1311	NA
Samsung Exynos 9810	3,149	1310	NA
Intel Xeon X5570 @ 2.93GHz	3,148	1312	\$229.95
Intel Core i3-4170T @ 3.20GHz	3,137	1313	\$199.95
Intel Core i5-4570TE @ 2.70GHz	3,135	1314	\$199.99*
Intel Xeon W3550 @ 3.07GHz	3,135	1315	\$49.95*
AMD FX-4200 Quad-Core	3,134	1316	\$59.95*
AMD A10-7700K APU	3,133	1317	\$65.00
Intel Core i5-6260U @ 1.80GHz	3,132	1318	\$499.00*
AMD PRO A10-9700E	3,127	1319	\$139.00*
Intel Core i7-875K @ 2.93GHz	3,127	1320	\$194.99
AMD A10-7800 APU	3,124	1321	\$66.99
AMD FX-4170 Quad-Core	3,121	1322	\$49.99
Intel Core i5-2400S @ 2.50GHz	3,119	1324	\$50.97
Intel Pentium Gold G5400T @ 3.10GHz	3,119	1323	\$159.00
Qualcomm Technologies, Inc SM7225	3,109	1325	NA
Intel Core i3-4330T @ 3.00GHz	3,098	1326	NA
Intel Core i7-950 @ 3.07GHz	3,098	1327	\$271.91
Intel Core i5-4200H @ 2.80GHz	3,096	1328	NA
AMD FX-870K Quad Core	3,094	1329	NA
AMD A10-6700 APU	3,092	1330	\$63.99
Intel Core i3-4160T @ 3.10GHz	3,091	1331	\$149.99*
Intel Pentium Silver J5005 @ 1.50GHz	3,087	1332	\$217.08
AMD PRO A10-8770E	3,085	1333	NA
Intel Core i7-940 @ 2.93GHz	3,075	1334	\$59.99
AMD Opteron X3418 APU	3,074	1335	NA
AMD FX-9830P	3,072	1336	NA
Intel Core i7-870 @ 2.93GHz	3,071	1337	\$198.95
ZHAOXIN KaiXian KX-U6580@2.5GHz	3,066	1338	NA
AMD Opteron 2435	3,061	1340	\$13.95
Intel Core i5-24050S @ 2.50GHz	3,061	1339	NA
AMD Phenom II X6 1075T	3,060	1341	\$84.98

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
Intel Core i5-5257U @ 2.70GHz	3,056	1342	NA
Qualcomm Technologies, Inc SM7250	3,051	1343	NA
Intel Xeon X5560 @ 2.80GHz	3,045	1344	\$80.00
Intel Celeron J4125 @ 2.00GHz	3,040	1345	NA
AMD A8-7670K	3,028	1346	\$259.99
Intel Core i5-6200U @ 2.30GHz	3,026	1347	NA
Intel Core m3-8100Y @ 1.10GHz	3,022	1348	\$281.00*
MT6853V/TNZA	3,020	1349	NA
Hisilicon Kirin810	3,019	1350	NA
AMD Opteron 6128 HE	3,015	1352	NA
Intel Core i5-3380M @ 2.90GHz	3,015	1351	NA
AMD PRO A12-8870E	3,014	1353	NA
AMD Athlon Silver 3050e	3,010	1354	NA
Intel Core i5-4300M @ 2.60GHz	2,995	1355	NA
AMD PRO A8-8670E	2,989	1356	NA
Intel Core i7-5600U @ 2.60GHz	2,984	1357	NA
AMD A8-6600K APU	2,983	1358	\$42.99
Intel Core i5-2405S @ 2.50GHz	2,980	1359	\$208.00*
Intel Core i5-8210Y @ 1.60GHz	2,980	1360	NA
AMD Phenom II X6 1045T	2,979	1361	\$54.98
Intel Xeon W3530 @ 2.80GHz	2,979	1362	\$17.99*
Intel Xeon E5-2637 @ 3.00GHz	2,978	1363	\$204.25*
Qualcomm Technologies, Inc SDMMAGPIEP	2,977	1364	NA
Intel Celeron J4105 @ 1.50GHz	2,970	1365	\$107.00*
AMD FX-670K Quad-Core	2,969	1366	NA
Intel Core i3-7130U @ 2.70GHz	2,965	1367	\$459.99*
Intel Pentium G4560T @ 2.90GHz	2,962	1368	\$142.78
Intel Xeon X5550 @ 2.67GHz	2,957	1369	\$36.33
Intel Core i7-4560U @ 1.60GHz	2,950	1370	NA
Intel Core i5-4210H @ 2.90GHz	2,949	1371	NA
MediaTek MT6785V/CD	2,948	1372	NA
AMD A10-9630P	2,947	1373	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>AMD Athlon X4 760K Quad Core</u>	2,945	1374	<u>\$46.64</u>
<u>AMD FX-4300 Quad-Core</u>	2,945	1376	<u>\$59.99</u>
<u>Intel Pentium G4520 @ 3.60GHz</u>	2,945	1375	<u>\$129.99</u>
<u>Intel Core i5-4308U @ 2.80GHz</u>	2,940	1378	NA
<u>Intel Core i7-4558U @ 2.80GHz</u>	2,940	1377	NA
<u>Intel Core i5-3470T @ 2.90GHz</u>	2,939	1379	<u>\$269.95*</u>
<u>AMD A10-6790K APU</u>	2,936	1380	<u>\$53.99</u>
<u>AMD Opteron 2431</u>	2,936	1381	<u>\$24.99</u>
<u>Intel Core i5-4210M @ 2.60GHz</u>	2,934	1382	<u>\$309.95*</u>
<u>AMD A10-5800K APU</u>	2,933	1383	<u>\$282.24*</u>
<u>Intel Core i5-3360M @ 2.80GHz</u>	2,933	1384	<u>\$78.02*</u>
<u>AMD Phenom II X6 1035T</u>	2,928	1385	<u>\$108.00</u>
<u>Qualcomm Technologies, Inc LITO</u>	2,927	1386	NA
<u>AMD A8-7650K</u>	2,925	1388	<u>\$66.00</u>
<u>MediaTek MT6785V/CC</u>	2,925	1387	NA
<u>Qualcomm Technologies, Inc LAGOON</u>	2,925	1389	NA
<u>Intel Core i7-5550U @ 2.00GHz</u>	2,908	1390	NA
<u>AMD Athlon X4 830</u>	2,901	1391	NA
<u>AMD A10-5800B APU</u>	2,897	1393	<u>\$44.99*</u>
<u>Qualcomm Technologies, Inc SDM730G AIE</u>	2,897	1392	NA
<u>Intel Xeon W3540 @ 2.93GHz</u>	2,890	1394	<u>\$511.44</u>
<u>Intel Core i3-4350T @ 3.10GHz</u>	2,888	1396	NA
<u>Intel Core i7-3540M @ 3.00GHz</u>	2,888	1395	<u>\$429.95*</u>
<u>Intel Core i3-4150T @ 3.00GHz</u>	2,887	1397	<u>\$219.95*</u>
<u>Intel Core i3-4130T @ 2.90GHz</u>	2,878	1398	<u>\$248.56*</u>
<u>Intel Core i7-860 @ 2.80GHz</u>	2,874	1399	<u>\$43.99*</u>
<u>Intel Xeon E5-2403 v2 @ 1.80GHz</u>	2,873	1400	<u>\$552.00*</u>
<u>AMD Opteron 4184</u>	2,872	1401	<u>\$498.95</u>
<u>Intel Core i5-7Y57 @ 1.20GHz</u>	2,867	1403	NA
<u>Intel Core i7-930 @ 2.80GHz</u>	2,867	1402	<u>\$38.00</u>
<u>Intel Core i7-3520M @ 2.90GHz</u>	2,864	1404	<u>\$122.02*</u>
<u>Intel Celeron G5905 @ 3.50GHz</u>	2,862	1405	<u>\$63.35</u>

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>MT6853V/NZA</u>	2,860	1406	NA
<u>AMD FX-7600P APU</u>	2,856	1407	NA
<u>Qualcomm Technologies, Inc SDM765G 5G</u>	2,856	1408	NA
<u>Intel Core i5-2500T @ 2.30GHz</u>	2,852	1409	<u>\$89.99*</u>
<u>Intel Xeon E3-1220L V2 @ 2.30GHz</u>	2,845	1410	NA
<u>Intel Celeron G5920 @ 3.50GHz</u>	2,840	1411	<u>\$61.99</u>
<u>Intel Xeon L5630 @ 2.13GHz</u>	2,836	1412	<u>\$94.99</u>
<u>Intel Core i5-7Y54 @ 1.20GHz</u>	2,834	1413	NA
<u>Intel Core i7-8500Y @ 1.50GHz</u>	2,832	1415	<u>\$393.00*</u>
<u>Qualcomm Technologies, Inc ATOLL-AB</u>	2,832	1414	NA
<u>AMD Phenom II X4 980</u>	2,829	1416	<u>\$130.00*</u>
<u>AMD Opteron 6128</u>	2,826	1417	<u>\$269.00</u>
<u>AMD Opteron 3350 HE</u>	2,825	1418	<u>\$367.00</u>
<u>AMD A10-6800B APU</u>	2,824	1419	<u>\$128.02</u>
<u>Qualcomm Technologies, Inc SM7125</u>	2,823	1420	NA
<u>Qualcomm Technologies, Inc SDM720G</u>	2,812	1421	NA
<u>Intel Core i7-880 @ 3.07GHz</u>	2,803	1422	<u>\$338.97</u>
<u>Intel Core i5-4200M @ 2.50GHz</u>	2,790	1423	<u>\$88.95*</u>
<u>AMD A8-6500B APU</u>	2,789	1424	<u>\$49.95*</u>
<u>AMD Opteron 6172</u>	2,789	1425	<u>\$189.95</u>
<u>AMD Athlon X4 750K Quad Core</u>	2,786	1426	<u>\$76.99*</u>
<u>Intel Core i7-870S @ 2.67GHz</u>	2,786	1427	NA
<u>AMD FX-8800P</u>	2,785	1428	NA
<u>Intel Xeon X3450 @ 2.67GHz</u>	2,782	1429	<u>\$27.99*</u>
<u>Intel Core2 Extreme X9775 @ 3.20GHz</u>	2,780	1430	<u>\$1,805.95*</u>
<u>Qualcomm Technologies, Inc SDMMAGPIE</u>	2,778	1431	NA
<u>AMD A8-8650</u>	2,774	1432	NA
<u>AMD A8-5600K APU</u>	2,772	1433	<u>\$49.95*</u>
<u>Intel Celeron G5900 @ 3.40GHz</u>	2,768	1434	<u>\$83.91</u>
<u>AMD RX-425BB</u>	2,756	1436	NA
<u>Intel Xeon W3520 @ 2.67GHz</u>	2,756	1435	<u>\$18.75</u>
<u>AMD A8-6500 APU</u>	2,754	1437	<u>\$47.99</u>

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Intel Core 860 @ 2.80GHz</u>	2,754	1438	<u>\$273.70</u>
<u>AMD A10-5700 APU</u>	2,753	1439	<u>\$59.95*</u>
<u>AMD PRO A10-8750B</u>	2,751	1441	NA
<u>Intel Core i5-5350U @ 1.80GHz</u>	2,751	1442	NA
<u>Intel Xeon E5-2603 v2 @ 1.80GHz</u>	2,751	1440	<u>\$39.99</u>
<u>Intel Core m3-7Y32 @ 1.10GHz</u>	2,742	1443	NA
<u>Intel Core i5-5300U @ 2.30GHz</u>	2,735	1444	<u>\$289.99*</u>
<u>Intel Core i7-5500U @ 2.40GHz</u>	2,731	1445	NA
<u>Intel Pentium G4500 @ 3.50GHz</u>	2,731	1446	<u>\$218.00*</u>
<u>Intel Core i7-860S @ 2.53GHz</u>	2,725	1447	<u>\$455.19</u>
<u>Intel Core i7-920 @ 2.67GHz</u>	2,721	1448	<u>\$38.99</u>
<u>Intel Core i7-4600U @ 2.10GHz</u>	2,719	1449	NA
<u>AMD A6-9400</u>	2,717	1450	NA
<u>Intel Core i3-7100U @ 2.40GHz</u>	2,716	1451	<u>\$462.00</u>
<u>Intel Celeron J4115 @ 1.80GHz</u>	2,715	1452	NA
<u>Intel Celeron G4950 @ 3.30GHz</u>	2,714	1453	<u>\$89.99*</u>
<u>Intel Pentium Silver N5030 @ 1.10GHz</u>	2,712	1454	NA
<u>AMD RX-427BB</u>	2,711	1455	NA
<u>Intel Xeon X3460 @ 2.80GHz</u>	2,705	1457	<u>\$46.99*</u>
<u>Intel Xeon X5492 @ 3.40GHz</u>	2,705	1456	<u>\$1,391.29*</u>
<u>AMD FX-4130 Quad-Core</u>	2,699	1458	<u>\$28.99</u>
<u>AMD PRO A12-9800B</u>	2,696	1459	NA
<u>Intel Core i5-4258U @ 2.40GHz</u>	2,690	1460	NA
<u>Intel Xeon X5470 @ 3.33GHz</u>	2,689	1461	<u>\$179.95*</u>
<u>Intel Xeon E5607 @ 2.27GHz</u>	2,686	1462	<u>\$17.45</u>
<u>Intel Core i5-4278U @ 2.60GHz</u>	2,682	1463	NA
<u>Intel Core i5-4402E @ 1.60GHz</u>	2,681	1464	NA
<u>AMD 3015e</u>	2,678	1465	NA
<u>AMD Athlon X4 740 Quad Core</u>	2,677	1466	<u>\$277.00*</u>
<u>AMD A8-5500B APU</u>	2,663	1467	<u>\$49.04</u>
<u>Intel Core i7-3687U @ 2.10GHz</u>	2,663	1468	NA
<u>Intel Xeon E5-2407 @ 2.20GHz</u>	2,661	1469	<u>\$325.03</u>

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Intel Core i5-3340M @ 2.70GHz</u>	2,660	1470	<u>\$69.95*</u>
<u>Intel Core i7-7Y75 @ 1.30GHz</u>	2,651	1471	NA
<u>Intel Core i3-3250T @ 3.00GHz</u>	2,650	1472	NA
<u>Intel Xeon E5540 @ 2.53GHz</u>	2,644	1473	<u>\$149.95*</u>
<u>Intel Xeon E5-2609 @ 2.40GHz</u>	2,640	1474	<u>\$81.91</u>
<u>AMD Phenom II X4 970</u>	2,637	1475	<u>\$138.11*</u>
<u>Intel Core i3-6157U @ 2.40GHz</u>	2,637	1476	NA
<u>Intel Xeon X5482 @ 3.20GHz</u>	2,636	1477	<u>\$99.95</u>
<u>AMD 3020e</u>	2,634	1478	NA
<u>AMD FirePro A320 APU</u>	2,634	1479	NA
<u>Intel Core2 Extreme X9770 @ 3.20GHz</u>	2,632	1480	<u>\$1,608.95*</u>
<u>Intel Xeon X3440 @ 2.53GHz</u>	2,628	1481	<u>\$40.00</u>
<u>AMD PRO A10-9700B</u>	2,626	1482	NA
<u>Intel Core i5-3320M @ 2.60GHz</u>	2,625	1483	<u>\$54.99*</u>
<u>Intel Core i5-3610ME @ 2.70GHz</u>	2,623	1484	NA
<u>AMD A12-9720P</u>	2,622	1485	NA
<u>Intel Core i3-6100U @ 2.30GHz</u>	2,615	1486	<u>\$529.99*</u>
<u>Intel Core i3-5157U @ 2.50GHz</u>	2,613	1487	NA
<u>Samsung Exynos 8895</u>	2,611	1488	NA
<u>Intel Pentium Silver N5000 @ 1.10GHz</u>	2,608	1489	<u>\$161.00*</u>
<u>Intel Pentium G4400 @ 3.30GHz</u>	2,604	1490	<u>\$121.19</u>
<u>Intel Xeon E5530 @ 2.40GHz</u>	2,603	1491	<u>\$20.00</u>
<u>Intel Core i7-4510U @ 2.00GHz</u>	2,596	1492	NA
<u>AMD A8 PRO-7600B APU</u>	2,593	1493	NA
<u>Intel Core i5-680 @ 3.60GHz</u>	2,593	1494	<u>\$65.99</u>
<u>Intel Core i3-7020U @ 2.30GHz</u>	2,584	1495	<u>\$281.00*</u>
<u>Qualcomm Technologies, Inc SM7150</u>	2,584	1496	NA
<u>Intel Core i5-760 @ 2.80GHz</u>	2,582	1497	<u>\$59.50</u>
<u>Intel Core i3-4110M @ 2.60GHz</u>	2,580	1498	NA
<u>MediaTek MT6779V/CE</u>	2,579	1499	NA
<u>AMD FX-770K Quad-Core</u>	2,578	1500	NA
<u>AMD Phenom II X4 B65</u>	2,576	1501	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Intel Celeron G4930 @ 3.20GHz</u>	2,575	1502	<u>\$47.99</u>
<u>Intel Core i7-3667U @ 2.00GHz</u>	2,564	1503	NA
<u>AMD A8-5500 APU</u>	2,562	1504	<u>\$58.95*</u>
<u>Intel Core i7-4500U @ 1.80GHz</u>	2,543	1505	NA
<u>AMD FX-4100 Quad-Core</u>	2,542	1506	<u>\$36.99</u>
<u>Intel Core m3-7Y30 @ 1.00GHz</u>	2,540	1507	NA
<u>Apple A9X</u>	2,538	1508	NA
<u>Intel Xeon X5460 @ 3.16GHz</u>	2,535	1509	<u>\$33.34*</u>
<u>Intel Xeon L5530 @ 2.40GHz</u>	2,522	1510	<u>\$19.26*</u>
<u>Intel Core i3-7102E @ 2.10GHz</u>	2,521	1511	<u>\$225.00*</u>
<u>Intel Core i5-3230M @ 2.60GHz</u>	2,521	1512	<u>\$99.99</u>
<u>AMD Phenom II X4 B99</u>	2,520	1513	NA
<u>AMD Phenom II X4 965</u>	2,519	1514	<u>\$88.02</u>
<u>Intel Pentium G4500T @ 3.00GHz</u>	2,518	1515	NA
<u>Intel Core i3-3245 @ 3.40GHz</u>	2,514	1518	<u>\$124.88</u>
<u>Intel Core i5-5200U @ 2.20GHz</u>	2,514	1516	<u>\$281.00*</u>
<u>Intel Xeon E5520 @ 2.27GHz</u>	2,514	1517	<u>\$35.00</u>
<u>AMD A10-9620P</u>	2,509	1520	NA
<u>AMD PRO A12-8800B</u>	2,509	1519	NA
<u>Intel Core i3-4330TE @ 2.40GHz</u>	2,500	1521	NA
<u>Intel Xeon E5606 @ 2.13GHz</u>	2,500	1522	<u>\$157.00*</u>
<u>Intel Core i5-4288U @ 2.60GHz</u>	2,496	1523	NA
<u>Intel Xeon L7455 @ 2.13GHz</u>	2,494	1524	NA
<u>Intel Core i5-4300U @ 1.90GHz</u>	2,486	1525	NA
<u>Intel Core i5-670 @ 3.47GHz</u>	2,483	1526	<u>\$403.50*</u>
<u>AMD Opteron 8439 SE</u>	2,479	1527	<u>\$52.00*</u>
<u>MediaTek MT6779V/CV</u>	2,478	1528	NA
<u>Intel Celeron N4120 @ 1.10GHz</u>	2,477	1529	NA
<u>Intel Core i5-4310U @ 2.00GHz</u>	2,475	1530	NA
<u>AMD Athlon II X4 559</u>	2,473	1531	NA
<u>Intel Core i5-5250U @ 1.60GHz</u>	2,473	1532	<u>\$529.99*</u>
<u>AMD Phenom II X4 B97</u>	2,467	1534	<u>\$79.95*</u>

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>MediaTek MT6779V/CU</u>	2,467	1533	NA
<u>Intel Celeron N4100 @ 1.10GHz</u>	2,465	1535	\$107.00*
<u>Intel Core i5-750 @ 2.67GHz</u>	2,464	1536	\$90.00
<u>Intel Xeon E5-2403 @ 1.80GHz</u>	2,464	1537	\$34.99
<u>Intel Xeon D-1602 @ 2.50GHz</u>	2,459	1538	\$106.00*
<u>Intel Core i3-2140 @ 3.50GHz</u>	2,456	1539	NA
<u>HiSilicon Kirin 970</u>	2,455	1540	NA
<u>Intel Core i7-2640M @ 2.80GHz</u>	2,453	1541	\$119.95
<u>Intel Xeon E5450 @ 3.00GHz</u>	2,449	1542	\$36.99*
<u>Intel Core2 Extreme X9650 @ 3.00GHz</u>	2,447	1543	\$859.99*
<u>Intel Core i7-4610Y @ 1.70GHz</u>	2,446	1545	NA
<u>Intel Xeon X3370 @ 3.00GHz</u>	2,446	1544	\$40.00*
<u>Intel Core i5-4260U @ 1.40GHz</u>	2,437	1546	NA
<u>Intel Xeon E5472 @ 3.00GHz</u>	2,432	1547	\$20.04*
<u>Intel Core i5-3210M @ 2.50GHz</u>	2,429	1548	\$62.02
<u>Intel Core i7-2620M @ 2.70GHz</u>	2,429	1549	\$159.81
<u>Intel Pentium G3470 @ 3.60GHz</u>	2,428	1550	\$64.99
<u>Intel Celeron G4900 @ 3.10GHz</u>	2,426	1551	\$199.99
<u>Qualcomm Technologies, Inc SM6150</u>	2,425	1552	NA
<u>AMD Phenom II X4 975</u>	2,424	1553	\$97.00*
<u>Intel Core i3-4100M @ 2.50GHz</u>	2,422	1554	\$218.57*
<u>AMD Phenom II X4 955</u>	2,420	1555	\$176.18*
<u>AMD Athlon II X4 553</u>	2,418	1556	NA
<u>Intel Celeron G5905T @ 3.30GHz</u>	2,412	1557	\$42.00*
<u>Intel Core i5-661 @ 3.33GHz</u>	2,412	1558	\$200.19
<u>Intel Celeron G4920 @ 3.20GHz</u>	2,406	1559	\$124.76
<u>Intel Atom C2750 @ 2.40GHz</u>	2,401	1561	\$232.00*
<u>Intel Pentium G4400T @ 2.90GHz</u>	2,401	1560	NA
<u>HiSilicon Kirin 960</u>	2,398	1562	NA
<u>AMD Phenom II X4 850</u>	2,397	1563	\$64.99*
<u>Qualcomm Technologies, Inc MSM8998</u>	2,396	1564	NA
<u>AMD PRO A12-8830B</u>	2,392	1565	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
AMD Athlon II X4 650	2,390	1566	\$166.60*
Intel Xeon X5450 @ 3.00GHz	2,386	1567	\$49.96*
Intel Core i7-3537U @ 2.00GHz	2,385	1568	NA
Apple A8X	2,384	1569	NA
AMD Opteron 4170 HE	2,382	1570	\$39.99
AMD PRO A8-9600B	2,379	1571	NA
AMD Phenom II X4 977	2,377	1572	NA
Intel Core2 Quad Q9650 @ 3.00GHz	2,371	1573	\$67.99
Intel Pentium J4205 @ 1.50GHz	2,371	1574	NA
AMD A12-9700P	2,369	1575	NA
Intel Celeron G3950 @ 3.00GHz	2,369	1576	\$143.00
Intel Core i7-940XM @ 2.13GHz	2,367	1577	NA
AMD Phenom II X4 B55	2,366	1578	NA
Intel Core i5-2390T @ 2.70GHz	2,364	1579	\$99.90*
Intel Xeon E5-2603 @ 1.80GHz	2,362	1580	\$120.00*
AMD Phenom II X4 B60	2,357	1581	NA
AMD Phenom II X4 840	2,353	1583	\$30.99
Intel Atom C3558 @ 2.20GHz	2,353	1582	\$86.00*
Intel Core i5-660 @ 3.33GHz	2,351	1585	\$21.35*
Intel Core i7-4550U @ 1.50GHz	2,351	1584	NA
Intel Core i3-6102E @ 1.90GHz	2,349	1586	\$225.00*
Intel Core2 Extreme X9750 @ 3.16GHz	2,348	1587	NA
Intel Pentium 6405U @ 2.40GHz	2,348	1588	\$161.00*
MT6771V/WL	2,345	1589	NA
AMD Phenom II X4 B35	2,341	1590	NA
Intel Xeon X5472 @ 3.00GHz	2,340	1591	\$225.00*
AMD A8-3870K APU	2,339	1592	\$167.16*
AMD Athlon II X4 651 Quad-Core	2,338	1593	\$149.95*
Intel Core m5-6Y57 @ 1.10GHz	2,336	1594	NA
AArch64 rev 0 (aarch64)	2,334	1595	NA
AArch64 rev 1 (aarch64)	2,325	1596	NA
Intel Core i3-3250 @ 3.50GHz	2,318	1597	\$54.97

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Intel Xeon L5520 @ 2.27GHz</u>	2,312	1598	<u>\$100.00</u>
<u>AMD Athlon II X4 555</u>	2,310	1599	NA
<u>Intel Core m7-6Y75 @ 1.20GHz</u>	2,309	1600	NA
<u>Intel Core i5-8200Y @ 1.30GHz</u>	2,308	1602	<u>\$291.00*</u>
<u>Intel Xeon X3380 @ 3.16GHz</u>	2,308	1601	<u>\$509.95*</u>
<u>AMD FX-7600P</u>	2,306	1603	NA
<u>Intel Core i5-3427U @ 1.80GHz</u>	2,306	1604	<u>\$420.05*</u>
<u>Intel Core i5-4350U @ 1.40GHz</u>	2,305	1605	NA
<u>Intel Pentium 5405U @ 2.30GHz</u>	2,305	1606	<u>\$161.00*</u>
<u>AMD Phenom II X4 B70</u>	2,303	1607	NA
<u>Intel Core i5-2540M @ 2.60GHz</u>	2,302	1608	<u>\$79.97</u>
<u>Hisilicon Kirin970</u>	2,299	1609	NA
<u>AMD PRO A10-8730B</u>	2,297	1610	NA
<u>Intel Celeron G4900T @ 2.90GHz</u>	2,292	1611	<u>\$42.00*</u>
<u>Rockchip RK3399</u>	2,286	1612	NA
<u>Intel Pentium 1403 v2 @ 2.60GHz</u>	2,284	1613	NA
<u>AMD Opteron 3260 HE</u>	2,283	1614	NA
<u>Intel Core i3-6006U @ 2.00GHz</u>	2,277	1615	NA
<u>Intel Core i3-3240 @ 3.40GHz</u>	2,276	1616	<u>\$42.89</u>
<u>Intel Core i5-4210U @ 1.70GHz</u>	2,276	1617	NA
<u>Intel Xeon L3360 @ 2.83GHz</u>	2,273	1618	<u>\$89.23*</u>
<u>Intel Celeron G3930 @ 2.90GHz</u>	2,270	1619	<u>\$148.02</u>
<u>Intel Core2 Extreme Q6800 @ 2.93GHz</u>	2,267	1620	<u>\$1,125.00*</u>
<u>Intel Core2 Quad Q9550 @ 2.83GHz</u>	2,267	1621	<u>\$325.00</u>
<u>Qualcomm Technologies, Inc SM4350</u>	2,267	1622	NA
<u>Qualcomm Technologies, Inc SDM712</u>	2,266	1623	NA
<u>Intel Celeron G3920 @ 2.90GHz</u>	2,265	1624	<u>\$179.99</u>
<u>Intel Celeron J3455 @ 1.50GHz</u>	2,263	1625	<u>\$349.00</u>
<u>Intel Core i7-4650U @ 1.70GHz</u>	2,263	1626	NA
<u>AMD Phenom II X4 960T</u>	2,262	1628	<u>\$31.99</u>
<u>AMD PRO A8-8600B</u>	2,262	1627	NA
<u>AMD Phenom II X4 B95</u>	2,254	1629	<u>\$62.02</u>

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Intel Xeon X3360 @ 2.83GHz</u>	2,253	1630	<u>\$39.99*</u>
<u>Intel Celeron 6305 @ 1.80GHz</u>	2,246	1631	NA
<u>AMD Phenom II X4 840T</u>	2,245	1633	<u>\$66.04*</u>
<u>Intel Core i5-2520M @ 2.50GHz</u>	2,245	1632	<u>\$42.10*</u>
<u>Qualcomm Technologies, Inc BENGALP</u>	2,243	1634	NA
<u>AMD PRO A10-8700B</u>	2,242	1636	NA
<u>Intel Core2 Extreme Q6850 @ 3.00GHz</u>	2,242	1635	<u>\$1,495.95*</u>
<u>Intel Xeon E5440 @ 2.83GHz</u>	2,242	1637	<u>\$37.99*</u>
<u>Intel Celeron J3455E @ 1.50GHz</u>	2,240	1638	NA
<u>AMD Phenom II X4 B40</u>	2,238	1639	NA
<u>AMD Phenom II X4 B50</u>	2,237	1640	NA
<u>AMD A10-8700P</u>	2,236	1641	NA
<u>AMD A8-8600P</u>	2,231	1642	NA
<u>Intel Pentium 4417U @ 2.30GHz</u>	2,230	1643	<u>\$161.00*</u>
<u>Intel Xeon X3353 @ 2.66GHz</u>	2,229	1644	<u>\$73.50*</u>
<u>AMD A10-9600P</u>	2,228	1645	NA
<u>Intel Core i3-3225 @ 3.30GHz</u>	2,227	1646	<u>\$213.00</u>
<u>Intel Core i5-3437U @ 1.90GHz</u>	2,225	1647	NA
<u>Intel Xeon X3363 @ 2.83GHz</u>	2,225	1648	<u>\$87.60*</u>
<u>AMD A10-6700T APU</u>	2,224	1649	<u>\$147.61*</u>
<u>Intel Celeron G4930T @ 3.00GHz</u>	2,224	1650	<u>\$42.00*</u>
<u>Intel Celeron G3900 @ 2.80GHz</u>	2,223	1651	<u>\$89.99</u>
<u>AMD Phenom II X4 945</u>	2,221	1652	<u>\$44.98</u>
<u>AMD Phenom II X4 940</u>	2,219	1653	<u>\$900.00</u>
<u>Intel Xeon X3430 @ 2.40GHz</u>	2,219	1654	<u>\$19.99</u>
<u>AMD Athlon II X4 645</u>	2,218	1655	<u>\$29.96</u>
<u>Intel Celeron G3930TE @ 2.70GHz</u>	2,218	1656	<u>\$42.00*</u>
<u>Intel Xeon E5430 @ 2.66GHz</u>	2,214	1657	<u>\$229.95*</u>
<u>Intel Xeon L5430 @ 2.66GHz</u>	2,210	1658	<u>\$157.95*</u>
<u>Intel Celeron N6211 @ 1.20GHz</u>	2,207	1659	<u>\$54.00*</u>
<u>Intel Core i5-650 @ 3.20GHz</u>	2,205	1660	<u>\$35.99</u>
<u>AMD Phenom II X4 973</u>	2,204	1661	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>MediaTek MT6769T</u>	2,204	1662	NA
<u>Intel Pentium 4415U @ 2.30GHz</u>	2,202	1663	NA
<u>Intel Celeron G3900T @ 2.60GHz</u>	2,199	1664	<u>\$112.46*</u>
<u>Intel Core2 Quad Q9500 @ 2.83GHz</u>	2,198	1666	<u>\$49.01*</u>
<u>Intel Xeon X5365 @ 3.00GHz</u>	2,198	1665	<u>\$62.99*</u>
<u>MediaTek MT6771V/CT</u>	2,196	1667	NA
<u>Intel Core i3-21050 @ 3.10GHz</u>	2,193	1668	NA
<u>Intel Core i5-4200U @ 1.60GHz</u>	2,193	1669	NA
<u>Intel Xeon L3426 @ 1.87GHz</u>	2,193	1670	<u>\$227.00</u>
<u>MediaTek MT6769V/WB</u>	2,192	1671	NA
<u>AMD Phenom II X4 B45</u>	2,190	1673	NA
<u>Intel Pentium G4400TE @ 2.40GHz</u>	2,190	1672	<u>\$64.00*</u>
<u>MediaTek MT6769Z</u>	2,182	1674	NA
<u>Intel Core i3-5020U @ 2.20GHz</u>	2,178	1675	<u>\$459.00*</u>
<u>Qualcomm Technologies, Inc SDA660</u>	2,178	1676	NA
<u>Hisilicon Kirin710</u>	2,177	1677	NA
<u>Intel Atom C2750 @ 2.41GHz</u>	2,174	1678	NA
<u>Intel Core i7-3517U @ 1.90GHz</u>	2,172	1679	NA
<u>MediaTek MT6769V/CU</u>	2,166	1680	NA
<u>Intel Core i3-3220 @ 3.30GHz</u>	2,162	1681	<u>\$54.79</u>
<u>AMD Phenom II X4 925</u>	2,158	1683	<u>\$23.99</u>
<u>Intel Xeon X3350 @ 2.66GHz</u>	2,158	1682	<u>\$59.99*</u>
<u>MT6769V/CT</u>	2,157	1684	NA
<u>AMD A8-7200P</u>	2,156	1685	NA
<u>Intel Core m5-6Y54 @ 1.10GHz</u>	2,153	1686	NA
<u>Intel Atom E3950 @ 1.60GHz</u>	2,151	1687	NA
<u>Samsung Exynos 8890</u>	2,147	1688	NA
<u>Intel Pentium N4200 @ 1.10GHz</u>	2,145	1689	<u>\$228.71*</u>
<u>AMD Athlon II X4 641 Quad-Core</u>	2,143	1690	<u>\$79.86*</u>
<u>Intel Core i3-5015U @ 2.10GHz</u>	2,143	1691	NA
<u>Intel Core i7-3517UE @ 1.70GHz</u>	2,141	1692	NA
<u>Intel Pentium G3460 @ 3.50GHz</u>	2,133	1693	<u>\$59.99</u>

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Intel Core i5-2560M @ 2.70GHz</u>	2,131	1694	NA
<u>Intel Pentium G3430 @ 3.30GHz</u>	2,129	1696	<u>\$59.99</u>
<u>Intel Pentium G3440 @ 3.30GHz</u>	2,129	1695	<u>\$59.99</u>
<u>AMD FX-9800P</u>	2,125	1697	NA
<u>AMD A8-3850 APU</u>	2,124	1698	<u>\$126.41*</u>
<u>Intel Core i5-4250U @ 1.30GHz</u>	2,124	1701	<u>\$349.00*</u>
<u>Qualcomm Technologies, Inc SM6125</u>	2,124	1700	NA
<u>Qualcomm Technologies, Inc TRINKET</u>	2,124	1699	NA
<u>AMD Athlon II X4 640</u>	2,120	1702	<u>\$24.99</u>
<u>AMD Athlon X4 640</u>	2,115	1704	NA
<u>Qualcomm Technologies, Inc SDM670</u>	2,115	1703	NA
<u>Intel Core i3-5010U @ 2.10GHz</u>	2,113	1705	<u>\$299.86</u>
<u>Intel Core M-5Y71 @ 1.20GHz</u>	2,113	1706	<u>\$281.00*</u>
<u>Qualcomm Technologies, Inc SDM710</u>	2,110	1707	NA
<u>Intel Celeron G3930T @ 2.70GHz</u>	2,109	1708	<u>\$99.99</u>
<u>AMD Phenom II X4 B25</u>	2,108	1710	NA
<u>Qualcomm Technologies, Inc BENGAL</u>	2,108	1709	NA
<u>Intel Pentium G3440T @ 2.80GHz</u>	2,107	1711	NA
<u>AMD Phenom II X4 B93</u>	2,104	1712	NA
<u>MediaTek MT6769V/CB</u>	2,102	1713	NA
<u>AMD A10-7400P</u>	2,096	1714	NA
<u>MediaTek MT6763V/CE</u>	2,095	1715	NA
<u>Intel Core i3-2125 @ 3.30GHz</u>	2,093	1716	<u>\$152.00</u>
<u>AMD Phenom II X4 820</u>	2,092	1717	<u>\$64.95*</u>
<u>Intel Core M-5Y31 @ 0.90GHz</u>	2,087	1718	NA
<u>AMD Opteron 1389</u>	2,079	1719	NA
<u>AMD Athlon II X4 655</u>	2,078	1720	NA
<u>AMD Opteron 2384</u>	2,074	1721	<u>\$1,168.00</u>
<u>Intel Core2 Quad Q9450 @ 2.66GHz</u>	2,074	1722	<u>\$35.70*</u>
<u>Intel Xeon X3230 @ 2.66GHz</u>	2,073	1723	<u>\$349.95*</u>
<u>AMD Athlon II X4 631 Quad-Core</u>	2,072	1725	<u>\$9.99</u>
<u>Intel Core M-5Y51 @ 1.10GHz</u>	2,072	1724	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Apple A9</u>	2,071	1726	NA
<u>MediaTek MT6771V/C</u>	2,068	1727	NA
<u>Unisoc ums512</u>	2,065	1728	NA
<u>AMD Athlon II X4 630</u>	2,061	1731	<u>\$48.04</u>
<u>AMD Opteron 3250 HE</u>	2,061	1729	<u>\$99.00*</u>
<u>Intel Pentium 4405U @ 2.10GHz</u>	2,061	1730	NA
<u>Intel Pentium G2140 @ 3.30GHz</u>	2,059	1732	<u>\$45.00</u>
<u>AMD Opteron 4162 EE</u>	2,058	1733	<u>\$19.99*</u>
<u>Intel Atom C2758 @ 2.40GHz</u>	2,056	1734	<u>\$214.86*</u>
<u>Qualcomm Technologies, Inc SDM660</u>	2,053	1736	NA
<u>Unisoc T618</u>	2,053	1735	NA
<u>Intel Core i3-3210 @ 3.20GHz</u>	2,052	1738	<u>\$165.00</u>
<u>Intel Core i7-640M @ 2.80GHz</u>	2,052	1737	<u>\$189.85</u>
<u>Intel Xeon E3-1220L @ 2.20GHz</u>	2,050	1739	NA
<u>Intel Core i5-3337U @ 1.80GHz</u>	2,047	1740	<u>\$225.00*</u>
<u>Intel Core i7-920XM @ 2.00GHz</u>	2,044	1741	<u>\$398.95*</u>
<u>MediaTek MT6771V/WT</u>	2,044	1742	NA
<u>Intel Core2 Quad Q9400 @ 2.66GHz</u>	2,043	1744	<u>\$109.95</u>
<u>Intel Pentium G3258 @ 3.20GHz</u>	2,043	1743	<u>\$39.98</u>
<u>AMD A6-3670 APU</u>	2,040	1746	<u>\$610.00*</u>
<u>Intel Pentium G3260 @ 3.30GHz</u>	2,040	1745	<u>\$69.99</u>
<u>Intel Celeron G3900E @ 2.40GHz</u>	2,034	1747	<u>\$107.00*</u>
<u>Intel Core i5-2450M @ 2.50GHz</u>	2,034	1748	<u>\$64.02</u>
<u>AMD A6-3650 APU</u>	2,030	1749	<u>\$149.00</u>
<u>Intel Core i3-2102 @ 3.10GHz</u>	2,029	1752	<u>\$58.00*</u>
<u>Intel Core2 Quad Q6700 @ 2.66GHz</u>	2,029	1750	<u>\$99.95*</u>
<u>Intel Xeon L5420 @ 2.50GHz</u>	2,029	1751	<u>\$27.50*</u>
<u>Intel Core i3-5005U @ 2.00GHz</u>	2,028	1753	<u>\$308.00</u>
<u>Intel Xeon E5462 @ 2.80GHz</u>	2,027	1755	<u>\$27.30*</u>
<u>Intel Xeon E7- 2830 @ 2.13GHz</u>	2,027	1754	<u>\$1,779.00*</u>
<u>AMD Athlon II X4 638 Quad-Core</u>	2,026	1756	<u>\$26.49*</u>
<u>MediaTek MT6771V/W</u>	2,023	1757	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Intel Core i5-2415M @ 2.30GHz</u>	2,020	1758	NA
<u>AMD A8-3820 APU</u>	2,019	1759	<u>\$44.95*</u>
<u>Intel Core i5-655K @ 3.20GHz</u>	2,017	1761	<u>\$59.99*</u>
<u>Intel Core2 Quad Q8400 @ 2.66GHz</u>	2,017	1760	<u>\$128.88*</u>
<u>AMD Phenom II X4 910e</u>	2,016	1762	<u>\$69.90*</u>
<u>Intel Pentium G3450T @ 2.90GHz</u>	2,016	1763	NA
<u>Samsung Exynos 9611</u>	2,014	1764	NA
<u>Intel Core i5-2430M @ 2.40GHz</u>	2,011	1765	<u>\$73.02</u>
<u>Intel Core2 Extreme Q9200 @ 2.40GHz</u>	2,011	1766	NA
<u>Intel Core2 Quad Q9505 @ 2.83GHz</u>	2,010	1767	<u>\$190.00*</u>
<u>AMD Athlon II X4 635</u>	2,005	1768	<u>\$38.99</u>
<u>Intel Core i7-620M @ 2.67GHz</u>	2,001	1769	<u>\$100.01</u>
<u>Intel Core i7-2655LE @ 2.20GHz</u>	1,999	1770	NA
<u>AMD A10-5757M APU</u>	1,997	1771	NA
<u>AMD Opteron 2427</u>	1,995	1772	<u>\$55.00*</u>
<u>Intel Core i3-2130 @ 3.40GHz</u>	1,995	1773	<u>\$45.99</u>
<u>AMD Athlon X4 750 Quad Core</u>	1,986	1775	NA
<u>Intel Xeon X3320 @ 2.50GHz</u>	1,986	1774	<u>\$229.50*</u>
<u>Intel Core i3-3240T @ 2.90GHz</u>	1,985	1776	NA
<u>Intel Xeon X5355 @ 2.66GHz</u>	1,979	1777	<u>\$37.99*</u>
<u>Qualcomm Technologies, Inc SDM665</u>	1,978	1778	NA
<u>Intel Pentium G3420 @ 3.20GHz</u>	1,975	1779	<u>\$49.99</u>
<u>ARM Neoverse-N1 2 Core 0 MHz</u>	1,971	1781	NA
<u>Intel Core i5-2410M @ 2.30GHz</u>	1,971	1780	<u>\$42.12</u>
<u>Intel Core i3-3220T @ 2.80GHz</u>	1,968	1782	<u>\$64.99</u>
<u>Intel Celeron N4500 @ 1.10GHz</u>	1,967	1783	NA
<u>Intel Core i5-2435M @ 2.40GHz</u>	1,964	1784	NA
<u>Intel Core i7-2677M @ 1.80GHz</u>	1,961	1785	NA
<u>Intel Atom E3900 @ 1.60GHz</u>	1,953	1787	NA
<u>MediaTek MT6768V/CA</u>	1,953	1786	NA
<u>Intel Core2 Quad Q9300 @ 2.50GHz</u>	1,952	1788	<u>\$68.02</u>
<u>MediaTek MT6797X</u>	1,951	1789	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Intel Celeron 4305UE @ 2.00GHz</u>	1,950	1790	NA
<u>MT6797M</u>	1,950	1791	NA
<u>Intel Core i3-4120U @ 2.00GHz</u>	1,948	1792	NA
<u>Intel Core i5-3317U @ 1.70GHz</u>	1,947	1793	<u>\$225.00*</u>
<u>AMD Phenom 9850B Quad-Core</u>	1,946	1794	NA
<u>AMD Phenom II X4 920</u>	1,945	1795	<u>\$27.89*</u>
<u>Qualcomm Technologies, Inc SM4250</u>	1,941	1796	NA
<u>AMD PRO A6-9500</u>	1,938	1797	<u>\$74.00*</u>
<u>AArch64 rev 2 (aarch64)</u>	1,937	1798	NA
<u>Intel Atom E3940 @ 1.60GHz</u>	1,936	1799	NA
<u>Intel Xeon X6550 @ 2.00GHz</u>	1,936	1800	NA
<u>Intel Xeon E5603 @ 1.60GHz</u>	1,935	1801	<u>\$129.04*</u>
<u>Intel Celeron N3450 @ 1.10GHz</u>	1,928	1803	<u>\$185.08*</u>
<u>Intel Xeon E5507 @ 2.27GHz</u>	1,928	1802	<u>\$456.91*</u>
<u>Intel Xeon X3330 @ 2.66GHz</u>	1,928	1804	<u>\$210.00*</u>
<u>Intel Core2 Quad Q9100 @ 2.26GHz</u>	1,923	1806	<u>\$385.89*</u>
<u>Intel Xeon E5410 @ 2.33GHz</u>	1,923	1805	<u>\$88.00*</u>
<u>Intel Xeon E5420 @ 2.50GHz</u>	1,920	1807	<u>\$249.95</u>
<u>AMD Phenom II X4 905e</u>	1,919	1808	<u>\$53.99*</u>
<u>AMD Opteron 3320 EE</u>	1,918	1809	<u>\$534.00</u>
<u>Intel Core i3-4025U @ 1.90GHz</u>	1,918	1810	NA
<u>Intel Xeon L5410 @ 2.33GHz</u>	1,916	1811	<u>\$100.08*</u>
<u>Intel Pentium G3420T @ 2.70GHz</u>	1,912	1812	<u>\$159.99*</u>
<u>AMD Opteron X2170 APU</u>	1,911	1813	NA
<u>AMD A10 PRO-7350B APU</u>	1,910	1814	NA
<u>Intel Core i5-3439Y @ 1.50GHz</u>	1,907	1815	NA
<u>Intel Core i5-4422E @ 1.80GHz</u>	1,907	1816	<u>\$266.00*</u>
<u>Intel Core i5-580M @ 2.67GHz</u>	1,905	1817	<u>\$99.95*</u>
<u>Intel Core M-5Y10a @ 0.80GHz</u>	1,905	1818	NA
<u>AMD Phenom II X4 830</u>	1,903	1820	<u>\$39.00</u>
<u>Intel Pentium G3450 @ 3.40GHz</u>	1,903	1819	<u>\$59.99</u>
<u>AMD Opteron 2419 EE</u>	1,902	1822	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Intel Pentium G3250 @ 3.20GHz</u>	1,902	1821	<u>\$69.99</u>
<u>Intel Core i3-2120 @ 3.30GHz</u>	1,901	1823	<u>\$24.99</u>
<u>Intel Core i7-2637M @ 1.70GHz</u>	1,901	1824	NA
<u>Intel Pentium G2120 @ 3.10GHz</u>	1,901	1825	<u>\$74.99</u>
<u>AMD A10-4600M APU</u>	1,900	1826	<u>\$98.99</u>
<u>AMD Athlon II X4 615e</u>	1,900	1827	<u>\$59.00*</u>
<u>AMD Opteron 1385</u>	1,898	1828	<u>\$45.00</u>
<u>AMD A6-7480</u>	1,895	1830	<u>\$43.99*</u>
<u>Intel Celeron G1850 @ 2.90GHz</u>	1,895	1829	<u>\$39.99</u>
<u>Intel Core M-5Y10c @ 0.80GHz</u>	1,893	1831	<u>\$281.00*</u>
<u>AMD Athlon II X3 460</u>	1,890	1832	<u>\$29.95*</u>
<u>Intel Core i5-2510E @ 2.50GHz</u>	1,889	1833	NA
<u>Intel Pentium G2130 @ 3.20GHz</u>	1,887	1834	<u>\$43.64</u>
<u>AMD A8-5550M APU</u>	1,885	1835	NA
<u>AMD PRO A6-8550B</u>	1,885	1836	NA
<u>AMD A8-3800 APU</u>	1,882	1837	<u>\$109.95*</u>
<u>Intel Core i5-2515E @ 2.50GHz</u>	1,882	1838	NA
<u>Intel Core i7-3555LE @ 2.50GHz</u>	1,880	1839	NA
<u>Intel Core i7-840QM @ 1.87GHz</u>	1,879	1840	<u>\$289.97*</u>
<u>Intel Core i3-4030U @ 1.90GHz</u>	1,876	1841	NA
<u>AMD Athlon II X4 620</u>	1,873	1842	<u>\$54.95</u>
<u>Qualcomm Technologies, Inc SDM460</u>	1,868	1843	NA
<u>Intel Pentium G3240 @ 3.10GHz</u>	1,867	1844	<u>\$69.99</u>
<u>Qualcomm Technologies, Inc SDM636</u>	1,867	1845	NA
<u>MediaTek MT6771V/WM</u>	1,866	1846	NA
<u>AMD Athlon II X4 610e</u>	1,864	1848	<u>\$69.99*</u>
<u>AMD Opteron 2378</u>	1,864	1847	<u>\$14.49</u>
<u>AMD Phenom II X4 B05e</u>	1,862	1849	NA
<u>AMD A10-5750M APU</u>	1,857	1851	<u>\$92.86*</u>
<u>AMD Athlon 5370 APU</u>	1,857	1850	<u>\$598.68*</u>
<u>Intel Core i3-4110U @ 1.90GHz</u>	1,853	1854	NA
<u>Intel Core i5-4230U @ 1.90GHz</u>	1,853	1853	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Intel Xeon E5506 @ 2.13GHz</u>	1,853	1852	<u>\$53.01</u>
<u>ARM Cortex-A53 6 Core 1896 MHz</u>	1,851	1856	NA
<u>Intel Pentium 1403 @ 2.60GHz</u>	1,851	1855	NA
<u>Intel Celeron G3900TE @ 2.30GHz</u>	1,850	1857	<u>\$42.00*</u>
<u>Intel Core i5-560M @ 2.67GHz</u>	1,848	1858	<u>\$79.97</u>
<u>Intel Core i3-2310E @ 2.10GHz</u>	1,845	1859	<u>\$225.00*</u>
<u>Intel Core2 Extreme Q9300 @ 2.53GHz</u>	1,845	1860	NA
<u>AMD Phenom II X4 805</u>	1,844	1861	<u>\$173.99*</u>
<u>AMD Phenom 9950 Quad-Core</u>	1,843	1862	<u>\$97.04*</u>
<u>AMD A6-9500</u>	1,842	1863	<u>\$79.99</u>
<u>AMD A6-9500E</u>	1,841	1864	<u>\$74.99</u>
<u>Intel Xeon X3323 @ 2.50GHz</u>	1,837	1865	<u>\$19.36*</u>
<u>Intel Pentium G3220 @ 3.00GHz</u>	1,832	1866	<u>\$64.99</u>
<u>Intel Celeron J4025 @ 2.00GHz</u>	1,830	1867	NA
<u>AMD Phenom II X4 B15e</u>	1,825	1868	NA
<u>Intel Core i3-3130M @ 2.60GHz</u>	1,824	1869	NA
<u>Intel Core i3-2330E @ 2.20GHz</u>	1,823	1870	NA
<u>AMD Athlon II X3 455</u>	1,820	1871	<u>\$139.95</u>
<u>Intel Xeon X3220 @ 2.40GHz</u>	1,819	1872	<u>\$66.14</u>
<u>Intel Core i7-610E @ 2.53GHz</u>	1,818	1873	NA
<u>Intel Core i5-4302Y @ 1.60GHz</u>	1,817	1874	NA
<u>AMD A8-6500T APU</u>	1,816	1875	<u>\$59.95*</u>
<u>Intel Core i3-2105 @ 3.10GHz</u>	1,814	1876	<u>\$114.99</u>
<u>Intel Xeon E5345 @ 2.33GHz</u>	1,814	1877	<u>\$39.99*</u>
<u>AMD Phenom II X3 B77</u>	1,813	1878	<u>\$22.29*</u>
<u>Qualcomm Technologies, Inc SDM662</u>	1,807	1879	NA
<u>AMD A8-7410 APU</u>	1,798	1880	NA
<u>AMD FX-7500 APU</u>	1,798	1881	NA
<u>AMD Opteron 1381</u>	1,797	1883	NA
<u>AMD Phenom II X940 Quad-Core</u>	1,797	1882	NA
<u>AMD GX-420MC SOC</u>	1,796	1885	NA
<u>AMD Phenom 9750 Quad-Core</u>	1,796	1884	<u>\$49.95*</u>

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Intel Core i3-2100 @ 3.10GHz</u>	1,795	1886	<u>\$45.00</u>
<u>Intel Core2 Quad Q8300 @ 2.50GHz</u>	1,789	1887	<u>\$145.00</u>
<u>AMD Athlon X4 530</u>	1,786	1888	NA
<u>AMD Phenom X4 Quad-Core GP-9730</u>	1,784	1889	NA
<u>AMD Athlon X3 455</u>	1,783	1890	NA
<u>AMD Athlon X3 435</u>	1,781	1891	<u>\$95.49*</u>
<u>Intel Core i7-820QM @ 1.73GHz</u>	1,781	1892	<u>\$129.00*</u>
<u>AMD Athlon 5350 APU</u>	1,780	1893	<u>\$129.99</u>
<u>Intel Core2 Quad Q8200 @ 2.33GHz</u>	1,779	1894	<u>\$136.26*</u>
<u>AMD R-464L APU</u>	1,773	1895	NA
<u>AMD Athlon II X4 605e</u>	1,771	1896	<u>\$28.99</u>
<u>AMD Athlon II X3 445</u>	1,770	1897	<u>\$19.69*</u>
<u>Intel Core2 Quad Q6600 @ 2.40GHz</u>	1,769	1898	<u>\$498.00</u>
<u>AMD A8-6410 APU</u>	1,768	1900	NA
<u>AMD Phenom II N830 3+1</u>	1,768	1899	NA
<u>Intel Core i5-540M @ 2.53GHz</u>	1,766	1901	<u>\$48.99*</u>
<u>Qualcomm Technologies, Inc SDM632</u>	1,765	1902	NA
<u>Intel Core i7-740QM @ 1.73GHz</u>	1,761	1904	<u>\$99.95*</u>
<u>Intel Xeon L5408 @ 2.13GHz</u>	1,761	1903	NA
<u>AMD A10-4657M APU</u>	1,759	1905	NA
<u>AMD Athlon II X3 450</u>	1,756	1906	<u>\$28.01</u>
<u>Intel Pentium G3240T @ 2.70GHz</u>	1,755	1907	NA
<u>Intel Pentium G3260T @ 2.90GHz</u>	1,755	1908	<u>\$89.99*</u>
<u>AMD A6-7470K</u>	1,744	1909	<u>\$120.00*</u>
<u>AMD A6-3620 APU</u>	1,741	1911	<u>\$22.49*</u>
<u>HP Hexa-Core 2.0GHz</u>	1,741	1910	<u>\$504.27*</u>
<u>AMD Opteron 2356</u>	1,733	1913	<u>\$42.00</u>
<u>AMD PRO A4-8350B</u>	1,733	1912	<u>\$28.99*</u>
<u>Intel Celeron G1840 @ 2.80GHz</u>	1,732	1914	<u>\$59.99</u>
<u>MediaTek MT6797T</u>	1,723	1915	NA
<u>AMD Phenom X2 Dual-Core GE-6060</u>	1,722	1916	NA
<u>Intel Core i5-520M @ 2.40GHz</u>	1,722	1917	<u>\$36.02</u>

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>AMD Phenom 9850 Quad-Core</u>	1,721	1918	<u>\$129.99*</u>
<u>AMD A8-5557M APU</u>	1,719	1919	NA
<u>Intel Core i3-4158U @ 2.00GHz</u>	1,718	1920	NA
<u>AMD A10-5745M APU</u>	1,716	1921	NA
<u>AMD Athlon II X4 600e</u>	1,711	1922	<u>\$24.99</u>
<u>Intel Core i3-4000M @ 2.40GHz</u>	1,710	1923	<u>\$58.11</u>
<u>Intel Pentium G2030 @ 3.00GHz</u>	1,708	1925	<u>\$77.99</u>
<u>MT6763V/CT</u>	1,708	1924	NA
<u>AMD A4 PRO-3340B</u>	1,706	1926	NA
<u>SAMSUNG Exynos7420</u>	1,706	1927	NA
<u>Intel Core M-5Y70 @ 1.10GHz</u>	1,705	1928	NA
<u>AMD PRO A6-8500B</u>	1,704	1929	NA
<u>AMD Opteron 1356</u>	1,703	1930	<u>\$89.99*</u>
<u>AMD Phenom FX-5200 Quad-Core</u>	1,699	1932	NA
<u>Intel Pentium G3250T @ 2.80GHz</u>	1,699	1931	<u>\$89.99*</u>
<u>AMD A6-7310 APU</u>	1,698	1933	NA
<u>AMD A6-6310 APU</u>	1,695	1934	NA
<u>AMD Phenom 9650 Quad-Core</u>	1,694	1935	<u>\$31.17</u>
<u>Intel Core i3-2100T @ 2.50GHz</u>	1,694	1937	<u>\$51.75</u>
<u>MT6765V/WA</u>	1,694	1936	NA
<u>AMD Athlon II X3 440</u>	1,692	1939	<u>\$17.95*</u>
<u>HiSilicon Kirin 659</u>	1,692	1938	NA
<u>Intel Pentium G2100T @ 2.60GHz</u>	1,691	1940	NA
<u>AMD PRO A6-8570</u>	1,690	1941	NA
<u>AMD Phenom II X4 810</u>	1,688	1942	<u>\$24.95*</u>
<u>Intel Core i7-2617M @ 1.50GHz</u>	1,687	1943	NA
<u>AMD A4-6250J APU</u>	1,685	1944	NA
<u>AMD Phenom II X4 910</u>	1,685	1945	<u>\$100.00*</u>
<u>AMD A10-7300 APU</u>	1,680	1946	NA
<u>Intel Core i7-640LM @ 2.13GHz</u>	1,680	1947	NA
<u>AMD PRO A6-7350B</u>	1,679	1949	NA
<u>Intel Pentium 4425Y @ 1.70GHz</u>	1,679	1948	<u>\$161.00*</u>

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>AMD A9-9430</u>	1,678	1950	NA
<u>Intel Xeon L5335 @ 2.00GHz</u>	1,678	1951	\$18.79*
<u>AMD A8-7100 APU</u>	1,677	1952	NA
<u>MT6765</u>	1,677	1953	NA
<u>MediaTek MT6797</u>	1,676	1954	NA
<u>AMD PRO A4-3350B APU</u>	1,671	1955	NA
<u>Intel Core i5-4202Y @ 1.60GHz</u>	1,670	1956	NA
<u>AMD Phenom II X920 Quad-Core</u>	1,669	1957	NA
<u>AArch64 rev 4 (aarch64)</u>	1,668	1958	NA
<u>Intel Pentium G2020 @ 2.90GHz</u>	1,668	1959	\$50.00
<u>Intel Celeron 3965U @ 2.20GHz</u>	1,665	1960	\$107.00*
<u>AMD Athlon II X3 435</u>	1,664	1961	\$29.95
<u>AMD Phenom 9600B Quad-Core</u>	1,663	1962	\$39.95*
<u>AMD PRO A6-9500E</u>	1,662	1963	\$74.00*
<u>AMD Phenom 9550 Quad-Core</u>	1,661	1964	\$17.95*
<u>Samsung Exynos 9610</u>	1,660	1965	NA
<u>Intel Core i5-4210Y @ 1.50GHz</u>	1,657	1968	NA
<u>MediaTek MT6765V/CA</u>	1,657	1966	NA
<u>MediaTek MT8768WT</u>	1,657	1967	NA
<u>Intel Core i7-720QM @ 1.60GHz</u>	1,656	1969	\$99.95*
<u>AMD A8-4500M APU</u>	1,650	1970	\$69.95*
<u>Intel Core i3-4010U @ 1.70GHz</u>	1,650	1971	\$124.95*
<u>AMD Phenom X4 Quad-Core GP-9600</u>	1,649	1973	NA
<u>Intel Celeron G1820 @ 2.70GHz</u>	1,649	1972	\$89.98
<u>Qualcomm Technologies, Inc SDM630</u>	1,647	1974	NA
<u>AMD A4-7210 APU</u>	1,646	1975	NA
<u>Intel Celeron G1630 @ 2.80GHz</u>	1,646	1976	\$29.99
<u>AMD A6-5200 APU</u>	1,645	1978	NA
<u>Samsung Exynos 7884</u>	1,645	1977	NA
<u>MT6765V/WB</u>	1,643	1979	NA
<u>Intel Core i7-3689Y @ 1.50GHz</u>	1,642	1980	NA
<u>Intel Core i3-4005U @ 1.70GHz</u>	1,640	1981	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>AMD Phenom II N950 Quad-Core</u>	1,637	1982	\$112.60*
<u>AMD A6-3600 APU</u>	1,636	1983	\$24.95*
<u>AMD Opteron 2373 EE</u>	1,635	1984	NA
<u>MediaTek MT8768CT</u>	1,634	1985	NA
<u>HiSilicon Kirin 650</u>	1,630	1988	NA
<u>Intel Core i3-3120M @ 2.50GHz</u>	1,630	1987	\$129.00*
<u>Intel Xeon E5405 @ 2.00GHz</u>	1,630	1986	\$39.95*
<u>AMD Embedded R-Series RX-216GD</u>	1,628	1989	NA
<u>Intel Core i5-2557M @ 1.70GHz</u>	1,628	1991	NA
<u>Qualcomm Technologies, Inc MSM8976SG</u>	1,628	1990	NA
<u>Intel Core M-5Y10 @ 0.80GHz</u>	1,627	1992	NA
<u>Intel Celeron J4005 @ 2.00GHz</u>	1,626	1993	\$182.83*
<u>Intel Core i3-560 @ 3.33GHz</u>	1,626	1994	\$38.76
<u>AMD GX-424CC SOC</u>	1,625	1995	NA
<u>AMD Phenom II N970 Quad-Core</u>	1,625	1996	\$149.99*
<u>Samsung Exynos 7904</u>	1,625	1997	NA
<u>Intel Core i3-4030Y @ 1.60GHz</u>	1,623	1998	NA
<u>Intel Pentium G3320TE @ 2.30GHz</u>	1,623	1999	NA
<u>Qualcomm Technologies, Inc MSM8953</u>	1,623	2000	NA
<u>AMD Opteron 1354</u>	1,620	2001	\$238.01*
<u>Intel Celeron N4020 @ 1.10GHz</u>	1,620	2002	NA
<u>Intel Core i5 E 520 @ 2.40GHz</u>	1,619	2003	NA
<u>MediaTek MT6765V/CB</u>	1,618	2004	NA
<u>AMD A6-6400B APU</u>	1,616	2005	NA
<u>Intel Pentium 4415Y @ 1.60GHz</u>	1,615	2006	\$161.00*
<u>Intel Celeron G1820T @ 2.40GHz</u>	1,614	2007	\$42.00*
<u>Intel Pentium G2120T @ 2.70GHz</u>	1,613	2008	NA
<u>AMD Athlon X4 620</u>	1,612	2009	\$64.95*
<u>Intel Celeron 2000E @ 2.20GHz</u>	1,607	2010	NA
<u>AMD A6-8550</u>	1,604	2011	NA
<u>Intel Pentium 3560M @ 2.40GHz</u>	1,604	2012	NA
<u>Intel Celeron N4000C @ 1.10GHz</u>	1,602	2013	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>AMD Phenom FX-5000 Quad-Core</u>	1,599	2014	NA
<u>Intel Xeon X3210 @ 2.13GHz</u>	1,599	2015	\$185.71*
<u>AMD GX-420CA SOC</u>	1,597	2016	NA
<u>Intel Atom C3538 @ 2.10GHz</u>	1,596	2017	\$75.00*
<u>Intel Pentium G2030T @ 2.60GHz</u>	1,595	2018	\$64.00*
<u>AMD A10-4655M APU</u>	1,591	2019	NA
<u>Intel Core i5-4220Y @ 1.60GHz</u>	1,591	2020	NA
<u>Intel Core i3-3110M @ 2.40GHz</u>	1,585	2021	\$79.95*
<u>AMD A6-7400K APU</u>	1,581	2022	\$72.29
<u>AMD A8-3550MX APU</u>	1,579	2024	NA
<u>ARM phytium FT1500a 4 Core 2000 MHz</u>	1,579	2023	NA
<u>AMD Embedded G-Series GX-420GI Radeon R7E</u>	1,578	2025	NA
<u>Intel Celeron G1840T @ 2.50GHz</u>	1,576	2026	NA
<u>AMD Phenom II X3 720</u>	1,573	2027	\$109.55*
<u>AMD A8 PRO-7150B APU</u>	1,569	2028	NA
<u>AMD Phenom X2 Dual-Core GE-5060</u>	1,566	2029	NA
<u>AMD A4-6320 APU</u>	1,563	2030	\$69.99*
<u>Intel Celeron G1830 @ 2.80GHz</u>	1,560	2031	\$39.99
<u>Samsung Exynos 7885</u>	1,559	2032	NA
<u>Intel Core i5-4200Y @ 1.40GHz</u>	1,558	2033	NA
<u>Intel Core i3-550 @ 3.20GHz</u>	1,557	2034	\$23.99
<u>AMD Opteron X3216 APU</u>	1,556	2035	NA
<u>AMD A6 PRO-7400B</u>	1,555	2036	NA
<u>AMD A6-6420B APU</u>	1,550	2037	NA
<u>AMD Phenom 9600 Quad-Core</u>	1,549	2038	\$39.95
<u>Intel Xeon E5335 @ 2.00GHz</u>	1,549	2039	\$17.77*
<u>MT8788</u>	1,548	2040	NA
<u>AMD A9-9425</u>	1,547	2042	NA
<u>AMD Athlon II X3 425</u>	1,547	2043	\$26.99*
<u>ZHAOXIN KaiXian ZX-C+ C4700@2.0GHz</u>	1,547	2041	NA
<u>Intel Pentium 2030M @ 2.50GHz</u>	1,542	2044	\$134.00*
<u>AMD Phenom II N930 Quad-Core</u>	1,540	2045	\$129.95*

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>AMD E2-7110 APU</u>	1,539	2047	NA
<u>Intel Pentium G3220T @ 2.60GHz</u>	1,539	2046	\$44.99
<u>AMD A6-6420K APU</u>	1,538	2048	\$149.99*
<u>AMD Phenom II X3 B73</u>	1,538	2049	\$75.00*
<u>AMD A8-5545M APU</u>	1,536	2050	NA
<u>Intel Xeon E5504 @ 2.00GHz</u>	1,529	2051	\$100.00
<u>Intel Xeon X5270 @ 3.50GHz</u>	1,524	2052	NA
<u>Apple A8</u>	1,523	2053	NA
<u>AMD A9-9420</u>	1,520	2055	NA
<u>AMD Phenom 9750B Quad-Core</u>	1,520	2054	NA
<u>Intel Pentium 4405Y @ 1.50GHz</u>	1,518	2056	NA
<u>Samsung Exynos 7880</u>	1,518	2057	NA
<u>AMD A9-9410</u>	1,517	2058	NA
<u>AMD Athlon X3 425</u>	1,516	2059	NA
<u>AMD A4-7300 APU</u>	1,510	2060	\$139.95*
<u>AMD Opteron 2354</u>	1,509	2062	\$285.19*
<u>Intel Pentium G2010 @ 2.80GHz</u>	1,509	2061	\$24.99
<u>Intel Celeron G1620T @ 2.40GHz</u>	1,507	2064	\$42.00*
<u>MediaTek MT6757V</u>	1,507	2063	NA
<u>AMD Phenom II X4 900e</u>	1,505	2065	NA
<u>AMD Athlon X2 370K Dual Core</u>	1,504	2066	NA
<u>Intel Core i3-540 @ 3.07GHz</u>	1,502	2068	\$230.00
<u>Intel Core m3-6Y30 @ 0.90GHz</u>	1,502	2067	\$281.00*
<u>AMD Phenom 9350e Quad-Core</u>	1,501	2069	\$3,382.07*
<u>Intel Celeron 2970M @ 2.20GHz</u>	1,501	2070	NA
<u>AMD Phenom II X3 710</u>	1,499	2071	\$84.53*
<u>AMD PRO A6-8530B</u>	1,498	2073	NA
<u>Qualcomm MSM8996PRO-AB</u>	1,498	2072	NA
<u>AMD Athlon II X3 420e</u>	1,495	2075	\$116.15*
<u>Intel Core2 Quad Q9000 @ 2.00GHz</u>	1,495	2074	\$389.00*
<u>AMD PRO A6-8570E</u>	1,489	2076	NA
<u>AMD Phenom II X3 B75</u>	1,485	2077	\$49.95*

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>AMD A8-3510MX APU</u>	1,483	2079	<u>\$77.11*</u>
<u>Intel Core i5-4300Y @ 1.60GHz</u>	1,483	2078	NA
<u>Intel Pentium G870 @ 3.10GHz</u>	1,483	2080	<u>\$97.00*</u>
<u>AMD A4 PRO-7300B APU</u>	1,481	2082	NA
<u>Intel Core i5-2467M @ 1.60GHz</u>	1,481	2081	NA
<u>AMD Phenom 9500 Quad-Core</u>	1,480	2083	<u>\$18.95*</u>
<u>AMD A8-3530MX APU</u>	1,477	2084	NA
<u>MT6757WD</u>	1,474	2085	NA
<u>Intel Celeron 3955U @ 2.00GHz</u>	1,473	2086	NA
<u>Pentium Dual-Core E6000 @ 3.46GHz</u>	1,472	2087	NA
<u>Intel Xeon E7320 @ 2.13GHz</u>	1,469	2088	NA
<u>MediaTek MT8183</u>	1,468	2089	NA
<u>Intel Celeron 3867U @ 1.80GHz</u>	1,467	2090	<u>\$107.00*</u>
<u>AMD Opteron 1352</u>	1,464	2091	<u>\$135.99*</u>
<u>AMD A4-6210 APU</u>	1,460	2092	NA
<u>AMD Phenom 9450e Quad-Core</u>	1,455	2093	<u>\$105.00*</u>
<u>AMD A6-8500P</u>	1,452	2094	NA
<u>Intel Xeon X5272 @ 3.40GHz</u>	1,451	2095	<u>\$140.00*</u>
<u>Intel Xeon E5240 @ 3.00GHz</u>	1,448	2096	<u>\$88.78*</u>
<u>MediaTek MT8768WA</u>	1,448	2097	NA
<u>Intel Core i3-2120T @ 2.60GHz</u>	1,443	2098	<u>\$133.89</u>
<u>AMD Athlon II X3 415e</u>	1,441	2099	<u>\$75.00*</u>
<u>Intel Celeron 5205U @ 1.90GHz</u>	1,439	2100	<u>\$107.00*</u>
<u>AMD Athlon X3 440</u>	1,438	2101	<u>\$87.99*</u>
<u>Intel Core i3-530 @ 2.93GHz</u>	1,438	2102	<u>\$115.19</u>
<u>Intel Core i3-4020Y @ 1.50GHz</u>	1,437	2103	NA
<u>Intel Celeron N4000 @ 1.10GHz</u>	1,432	2104	<u>\$107.00*</u>
<u>Qualcomm Technologies, Inc APQ8096</u>	1,431	2105	NA
<u>AMD Phenom II X3 700e</u>	1,430	2107	NA
<u>MT6763V/WT</u>	1,430	2106	NA
<u>Intel Xeon E3113 @ 3.00GHz</u>	1,429	2108	<u>\$9.79*</u>
<u>AMD A6-6400K APU</u>	1,426	2109	<u>\$50.99</u>

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Intel Celeron G1610 @ 2.60GHz</u>	1,426	2110	<u>\$37.00</u>
<u>AMD Phenom II X3 740</u>	1,424	2111	<u>\$88.99*</u>
<u>Intel Atom C2550 @ 2.40GHz</u>	1,422	2112	NA
<u>AMD A4-6300 APU</u>	1,413	2114	<u>\$78.90*</u>
<u>Intel Celeron 4305U @ 2.20GHz</u>	1,413	2113	<u>\$107.00*</u>
<u>AMD A6-5400B APU</u>	1,412	2115	<u>\$28.94*</u>
<u>Intel Pentium 3550M @ 2.30GHz</u>	1,412	2116	<u>\$215.92*</u>
<u>MediaTek MT6763V/V</u>	1,411	2117	NA
<u>Intel Atom C2558 @ 2.40GHz</u>	1,410	2118	<u>\$136.00*</u>
<u>Intel Core i7-2610UE @ 1.50GHz</u>	1,409	2119	NA
<u>AMD A8-3520M APU</u>	1,408	2122	<u>\$55.00*</u>
<u>Intel Core i7-620LM @ 2.00GHz</u>	1,408	2121	NA
<u>Intel Core2 Duo E8290 @ 2.83GHz</u>	1,408	2120	NA
<u>AMD A9-9400</u>	1,407	2123	NA
<u>Intel Xeon E3-1220L v3 @ 1.10GHz</u>	1,407	2124	NA
<u>Intel Celeron 1020E @ 2.20GHz</u>	1,406	2125	NA
<u>MT6755V/B</u>	1,404	2126	NA
<u>Intel Core i5-3339Y @ 1.50GHz</u>	1,402	2128	NA
<u>Intel Xeon E5320 @ 1.86GHz</u>	1,402	2127	<u>\$38.75*</u>
<u>Intel Pentium G6951 @ 2.80GHz</u>	1,401	2129	<u>\$94.00*</u>
<u>MediaTek MT6762V/WD</u>	1,397	2130	NA
<u>AMD Phenom II P960 Quad-Core</u>	1,394	2131	<u>\$39.12*</u>
<u>Qualcomm Technologies, Inc APQ8076</u>	1,391	2132	NA
<u>AMD Phenom 8600B Triple-Core</u>	1,390	2133	<u>\$14.95*</u>
<u>Hisilicon Kirin 930</u>	1,390	2134	NA
<u>AMD Phenom II X2 565</u>	1,389	2135	<u>\$168.87*</u>
<u>AMD A6-3500 APU</u>	1,387	2136	<u>\$74.93</u>
<u>Intel Pentium 4410Y @ 1.50GHz</u>	1,387	2137	<u>\$161.00*</u>
<u>AMD E1-6050J APU</u>	1,385	2138	NA
<u>Intel Xeon L5310 @ 1.60GHz</u>	1,385	2139	<u>\$112.50*</u>
<u>Intel Pentium 2020M @ 2.40GHz</u>	1,384	2140	<u>\$134.00*</u>
<u>Qualcomm Technologies, Inc SDA450</u>	1,384	2141	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>AMD Athlon 5150 APU</u>	1,380	2142	<u>\$98.86*</u>
<u>Intel Pentium G860 @ 3.00GHz</u>	1,379	2143	<u>\$86.14</u>
<u>Intel Atom x7-Z8750 @ 1.60GHz</u>	1,373	2144	NA
<u>Intel Celeron G1620 @ 2.70GHz</u>	1,372	2145	<u>\$33.50</u>
<u>Intel Core i3-2312M @ 2.10GHz</u>	1,369	2146	NA
<u>AMD GX-415GA SOC</u>	1,363	2148	NA
<u>AMD Phenom II X2 570</u>	1,363	2147	NA
<u>Intel Core i3-3217UE @ 1.60GHz</u>	1,362	2149	NA
<u>MT6755V/WS</u>	1,359	2150	NA
<u>AMD Athlon II X2 280</u>	1,355	2151	<u>\$76.89*</u>
<u>Intel Core i3-2332M @ 2.20GHz</u>	1,353	2152	NA
<u>Intel Pentium N3710 @ 1.60GHz</u>	1,351	2153	NA
<u>AMD A4-5100 APU</u>	1,346	2154	NA
<u>AMD Phenom 8750 Triple-Core</u>	1,343	2155	NA
<u>ARM Cortex-A57 4 Core 2014 MHz</u>	1,343	2156	NA
<u>AMD PRO A6-9500B</u>	1,340	2157	NA
<u>Intel Xeon L3110 @ 3.00GHz</u>	1,338	2158	NA
<u>AMD Phenom II X2 B59</u>	1,337	2159	<u>\$48.05*</u>
<u>Intel Xeon L5240 @ 3.00GHz</u>	1,337	2160	<u>\$31.40*</u>
<u>Intel Core2 Duo E8600 @ 3.33GHz</u>	1,336	2161	<u>\$60.00</u>
<u>AMD A6-9225</u>	1,334	2162	NA
<u>Intel Pentium 3825U @ 1.90GHz</u>	1,333	2163	NA
<u>AMD A6-3430MX APU</u>	1,331	2166	NA
<u>AMD Athlon II X3 405e</u>	1,331	2165	<u>\$79.99*</u>
<u>MediaTek MT6762V/WR</u>	1,331	2164	NA
<u>Unisoc SC9863a</u>	1,331	2167	NA
<u>Intel Xeon E3120 @ 3.16GHz</u>	1,330	2168	NA
<u>AMD A4-5050 APU</u>	1,328	2170	NA
<u>AMD A4-6300B APU</u>	1,328	2171	<u>\$27.95*</u>
<u>AMD Phenom II X2 560</u>	1,328	2172	<u>\$51.79</u>
<u>Intel Pentium J3710 @ 1.60GHz</u>	1,328	2169	NA
<u>AMD Athlon X2 280</u>	1,327	2173	<u>\$33.49*</u>

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Intel Atom T5700 @ 1.70GHz</u>	1,326	2177	NA
<u>Intel Core i3-2370M @ 2.40GHz</u>	1,326	2175	<u>\$36.99*</u>
<u>Intel Core i5 750S @ 2.40GHz</u>	1,326	2174	<u>\$171.99</u>
<u>Qualcomm Technologies, Inc MSM8976</u>	1,326	2176	NA
<u>Intel Celeron 4205U @ 1.80GHz</u>	1,325	2178	<u>\$107.00*</u>
<u>VIA QuadCore C4650@2.0GHz</u>	1,323	2179	NA
<u>AMD Athlon II X3 400e</u>	1,320	2180	<u>\$107.43*</u>
<u>AMD Athlon X2 340 Dual Core</u>	1,319	2181	<u>\$94.99</u>
<u>AMD Phenom II P940 Quad-Core</u>	1,319	2182	NA
<u>AMD A4-5300 APU</u>	1,318	2183	<u>\$26.95*</u>
<u>AMD Opteron 2393 SE</u>	1,317	2184	NA
<u>AMD A8-4555M APU</u>	1,316	2185	NA
<u>Intel Pentium G645 @ 2.90GHz</u>	1,316	2186	<u>\$93.35*</u>
<u>Intel Atom x7-Z8700 @ 1.60GHz</u>	1,314	2187	<u>\$73.63*</u>
<u>Intel Pentium N3700 @ 1.60GHz</u>	1,313	2188	<u>\$444.78*</u>
<u>Intel Core i3-4010Y @ 1.30GHz</u>	1,310	2189	NA
<u>Intel Core i5-480M @ 2.67GHz</u>	1,309	2190	<u>\$80.60*</u>
<u>Intel Pentium G2020T @ 2.50GHz</u>	1,308	2191	<u>\$47.60*</u>
<u>Intel Xeon E5310 @ 1.60GHz</u>	1,306	2192	<u>\$49.00*</u>
<u>MediaTek MT6757CD</u>	1,306	2193	NA
<u>Intel Core i3-4012Y @ 1.50GHz</u>	1,305	2194	NA
<u>Intel Pentium G850 @ 2.90GHz</u>	1,303	2195	<u>\$103.99</u>
<u>AMD Phenom X4 Quad-Core GP-9500</u>	1,297	2196	NA
<u>AMD Phenom II X2 555</u>	1,294	2197	<u>\$41.92</u>
<u>Intel Pentium G630 @ 2.70GHz</u>	1,294	2198	<u>\$32.99</u>
<u>Intel Pentium G6960 @ 2.93GHz</u>	1,293	2199	NA
<u>AMD A10 Micro-6700T APU</u>	1,291	2200	NA
<u>Intel Celeron J3160 @ 1.60GHz</u>	1,290	2201	NA
<u>Intel Celeron 3765U @ 1.90GHz</u>	1,286	2202	NA
<u>Intel Core i7-660UM @ 1.33GHz</u>	1,284	2204	NA
<u>Qualcomm Technologies, Inc MSM8996pro</u>	1,284	2203	NA
<u>AMD Phenom 8850B Triple-Core</u>	1,281	2205	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>AMD A4-5000 APU</u>	1,280	2206	NA
<u>AMD A6-9230</u>	1,279	2207	NA
<u>AMD Phenom 9100e Quad-Core</u>	1,279	2210	<u>\$29.95*</u>
<u>AMD Phenom II X2 521</u>	1,279	2209	NA
<u>Unisoc UIS8581E</u>	1,279	2208	NA
<u>AMD Sempron 240</u>	1,278	2211	<u>\$36.10</u>
<u>Intel Core i5-460M @ 2.53GHz</u>	1,277	2212	<u>\$64.95*</u>
<u>Intel Celeron 3865U @ 1.80GHz</u>	1,276	2213	NA
<u>Intel Celeron 1020M @ 2.10GHz</u>	1,275	2214	NA
<u>AMD Embedded G-Series GX-224IJ Radeon R4E</u>	1,271	2215	NA
<u>Intel Celeron G555 @ 2.70GHz</u>	1,268	2216	<u>\$39.00</u>
<u>AMD Phenom 9150e Quad-Core</u>	1,267	2217	<u>\$39.95*</u>
<u>Intel Pentium A1020 @ 2.41GHz</u>	1,265	2218	NA
<u>Intel Celeron G1610T @ 2.30GHz</u>	1,264	2219	<u>\$14.98*</u>
<u>Intel Core i3-390M @ 2.67GHz</u>	1,264	2220	<u>\$38.95*</u>
<u>AMD Phenom II X620 Dual-Core</u>	1,262	2222	NA
<u>Intel Pentium G6950 @ 2.80GHz</u>	1,262	2221	<u>\$30.99</u>
<u>AMD A6-5357M APU</u>	1,260	2224	NA
<u>Intel Celeron 2950M @ 2.00GHz</u>	1,260	2223	NA
<u>Intel Core i3-330E @ 2.13GHz</u>	1,260	2225	NA
<u>Intel Core i3-3227U @ 1.90GHz</u>	1,259	2226	NA
<u>Intel Pentium G640 @ 2.80GHz</u>	1,258	2227	<u>\$30.00</u>
<u>AMD A4-9120</u>	1,257	2228	NA
<u>Intel Atom x5-Z8500 @ 1.44GHz</u>	1,256	2229	<u>\$62.57*</u>
<u>Qualcomm Technologies, Inc MSM8992</u>	1,254	2230	NA
<u>Intel Core i3-2348M @ 2.30GHz</u>	1,252	2231	NA
<u>AMD A6-5400K APU</u>	1,249	2233	<u>\$52.02</u>
<u>Intel Core i3-2350M @ 2.30GHz</u>	1,249	2232	<u>\$36.03</u>
<u>AMD A6-3420M APU</u>	1,248	2234	NA
<u>Intel Celeron 3855U @ 1.60GHz</u>	1,246	2235	NA
<u>AMD Athlon II X2 B26</u>	1,245	2236	<u>\$19.33</u>
<u>Intel Atom C3338 @ 1.50GHz</u>	1,245	2237	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Intel Xeon E3110 @ 3.00GHz</u>	1,242	2238	<u>\$199.95*</u>
<u>Intel Pentium G645T @ 2.50GHz</u>	1,241	2239	NA
<u>AMD A6-9220</u>	1,240	2240	NA
<u>MediaTek MT6762V/WB</u>	1,240	2241	NA
<u>AMD Athlon II X2 270</u>	1,238	2242	<u>\$38.48</u>
<u>AMD Phenom II N850 Triple-Core</u>	1,238	2243	<u>\$25.00*</u>
<u>Intel Xeon X5260 @ 3.33GHz</u>	1,238	2244	<u>\$52.00*</u>
<u>Intel Xeon @ 2.20GHz</u>	1,237	2245	NA
<u>Intel Celeron G550 @ 2.60GHz</u>	1,236	2246	<u>\$49.00</u>
<u>Intel Celeron J3355 @ 2.00GHz</u>	1,235	2248	NA
<u>Intel Pentium J2900 @ 2.41GHz</u>	1,235	2247	NA
<u>MediaTek MT6765G</u>	1,234	2249	NA
<u>AMD Athlon II X2 265</u>	1,233	2250	<u>\$82.88*</u>
<u>AMD A8-3500M APU</u>	1,232	2251	<u>\$59.95</u>
<u>Intel Core2 Duo E8500 @ 3.16GHz</u>	1,229	2252	<u>\$129.95</u>
<u>AMD Phenom X4 Quad-Core GP-9530</u>	1,228	2253	NA
<u>AMD Phenom II X3 705e</u>	1,222	2254	<u>\$152.34*</u>
<u>Intel Core i5-450M @ 2.40GHz</u>	1,222	2255	<u>\$31.95*</u>
<u>AMD A4-5300B APU</u>	1,221	2256	<u>\$25.95*</u>
<u>Intel Pentium G620 @ 2.60GHz</u>	1,218	2257	<u>\$12.78</u>
<u>Intel Core2 Duo E8335 @ 2.93GHz</u>	1,216	2258	NA
<u>AMD R-272F APU</u>	1,215	2259	NA
<u>AMD A4-4020 APU</u>	1,214	2261	<u>\$91.00*</u>
<u>Intel Pentium N3540 @ 2.16GHz</u>	1,214	2260	<u>\$250.87*</u>
<u>AMD A4-9125</u>	1,213	2263	NA
<u>Intel Core2 Duo E8435 @ 3.06GHz</u>	1,213	2262	<u>\$59.99*</u>
<u>AMD Phenom 8600 Triple-Core</u>	1,210	2264	<u>\$52.99*</u>
<u>AMD A6-9220C</u>	1,208	2265	NA
<u>Intel Core2 Extreme X9000 @ 2.80GHz</u>	1,207	2266	<u>\$409.95*</u>
<u>Intel Atom x5-Z8550 @ 1.44GHz</u>	1,206	2267	NA
<u>Intel Core i3-2328M @ 2.20GHz</u>	1,206	2268	<u>\$92.97*</u>
<u>AMD Phenom 8650 Triple-Core</u>	1,205	2269	<u>\$14.89*</u>

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>AMD Phenom II X2 545</u>	1,204	2270	<u>\$43.98*</u>
<u>Intel Core i3-2330M @ 2.20GHz</u>	1,201	2271	<u>\$39.95*</u>
<u>AMD Opteron 2222</u>	1,198	2272	<u>\$19.00*</u>
<u>Intel Core i5-430M @ 2.27GHz</u>	1,197	2273	<u>\$129.95*</u>
<u>Intel Pentium N3530 @ 2.16GHz</u>	1,197	2274	NA
<u>Intel Core i7-680UM @ 1.47GHz</u>	1,196	2275	NA
<u>Intel Pentium E6800 @ 3.33GHz</u>	1,194	2276	<u>\$24.95*</u>
<u>Intel Core2 Duo T9900 @ 3.06GHz</u>	1,191	2278	<u>\$398.95*</u>
<u>Qualcomm Technologies, Inc MSM8956</u>	1,191	2277	NA
<u>AMD Sempron 3850 APU</u>	1,190	2279	<u>\$51.99</u>
<u>Intel Celeron N3150 @ 1.60GHz</u>	1,189	2280	NA
<u>AMD Phenom 8750B Triple-Core</u>	1,188	2282	NA
<u>Qualcomm Technologies, Inc MSM8996</u>	1,188	2281	NA
<u>Intel Core2 Extreme X9100 @ 3.06GHz</u>	1,187	2283	<u>\$851.00*</u>
<u>Intel Core i3-3217U @ 1.80GHz</u>	1,185	2284	<u>\$208.00*</u>
<u>AMD Phenom II P860 Triple-Core</u>	1,183	2286	NA
<u>AMD R-460L APU</u>	1,183	2285	NA
<u>Intel Celeron N3160 @ 1.60GHz</u>	1,183	2287	<u>\$349.00*</u>
<u>Intel Celeron 3755U @ 1.70GHz</u>	1,182	2288	NA
<u>AMD A6-3400M APU</u>	1,179	2289	<u>\$29.00*</u>
<u>Intel Core2 Duo E7600 @ 3.06GHz</u>	1,179	2290	<u>\$119.95*</u>
<u>Intel Celeron 3965Y @ 1.50GHz</u>	1,177	2291	<u>\$107.00*</u>
<u>Intel Celeron G540T @ 2.10GHz</u>	1,174	2292	NA
<u>Intel Core2 Duo T9800 @ 2.93GHz</u>	1,173	2293	<u>\$423.89*</u>
<u>Intel Core i3-2310M @ 2.10GHz</u>	1,172	2295	<u>\$38.81*</u>
<u>Intel Core2 Duo E8335 @ 2.66GHz</u>	1,172	2294	NA
<u>Intel Xeon Gold 6133 @ 2.50GHz</u>	1,172	2296	NA
<u>AMD A6-9210</u>	1,167	2297	NA
<u>AMD Phenom II X640 Dual-Core</u>	1,165	2298	NA
<u>AMD E2-6110 APU</u>	1,164	2299	NA
<u>AMD Phenom II X2 511</u>	1,163	2300	NA
<u>AMD Phenom II P920 Quad-Core</u>	1,160	2302	<u>\$65.00*</u>

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Intel Pentium E5800 @ 3.20GHz</u>	1,160	2303	<u>\$34.99</u>
<u>MediaTek MT6762V/CB</u>	1,160	2301	NA
<u>Intel Core2 Duo E8400 @ 3.00GHz</u>	1,159	2304	<u>\$13.00</u>
<u>MTK6757</u>	1,158	2305	NA
<u>AMD A4-4000 APU</u>	1,155	2307	<u>\$29.99</u>
<u>AMD QC-4000</u>	1,155	2306	NA
<u>Intel Celeron N3350 @ 1.10GHz</u>	1,155	2308	<u>\$275.49*</u>
<u>AMD A6-3410MX APU</u>	1,152	2309	<u>\$3.99*</u>
<u>AMD Phenom II X2 B55</u>	1,151	2310	<u>\$47.95*</u>
<u>AMD Phenom II X2 550</u>	1,148	2311	<u>\$41.91</u>
<u>AMD A6 Micro-6500T APU</u>	1,146	2312	NA
<u>AMD Athlon II X2 255</u>	1,142	2314	<u>\$29.99</u>
<u>AMD Phenom 8850 Triple-Core</u>	1,142	2313	NA
<u>Intel Core2 Duo E6850 @ 3.00GHz</u>	1,140	2316	<u>\$49.99*</u>
<u>Intel Pentium G840 @ 2.80GHz</u>	1,140	2315	<u>\$34.99*</u>
<u>AMD Phenom 8450 Triple-Core</u>	1,139	2318	<u>\$22.05*</u>
<u>AMD Phenom II N870 Triple-Core</u>	1,139	2319	NA
<u>Intel Pentium G640T @ 2.40GHz</u>	1,139	2317	<u>\$83.99*</u>
<u>Intel Core2 Extreme X7800 @ 2.60GHz</u>	1,138	2320	NA
<u>AMD Phenom II N830 Triple-Core</u>	1,137	2321	NA
<u>Intel Core i3-380M @ 2.53GHz</u>	1,135	2322	<u>\$49.95</u>
<u>AMD Phenom 8450e Triple-Core</u>	1,134	2323	NA
<u>Intel Xeon W3505 @ 2.53GHz</u>	1,130	2324	<u>\$14.86*</u>
<u>AMD A4-5150M APU</u>	1,129	2325	NA
<u>AMD A8-7050</u>	1,129	2326	NA
<u>Intel Core i3-370M @ 2.40GHz</u>	1,126	2328	<u>\$29.96*</u>
<u>MediaTek MT6750V/WT</u>	1,126	2327	NA
<u>AMD Phenom II P840 Triple-Core</u>	1,124	2329	NA
<u>AMD Phenom II X2 B53</u>	1,123	2330	NA
<u>AMD A6-5345M APU</u>	1,122	2331	NA
<u>Intel Pentium E6700 @ 3.20GHz</u>	1,120	2332	<u>\$35.99</u>
<u>Intel Xeon L5320 @ 1.86GHz</u>	1,118	2333	<u>\$69.99*</u>

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Intel Celeron J1900 @ 1.99GHz</u>	1,117	2334	NA
<u>Intel Pentium A1018 @ 2.10GHz</u>	1,117	2335	NA
<u>Intel Atom Z3795 @ 1.60GHz</u>	1,115	2336	NA
<u>Intel Celeron G1820TE @ 2.20GHz</u>	1,115	2337	NA
<u>AMD Phenom 8250 Triple-Core</u>	1,114	2338	NA
<u>Intel Celeron 3215U @ 1.70GHz</u>	1,113	2339	NA
<u>Intel Pentium N3520 @ 2.16GHz</u>	1,111	2340	NA
<u>Intel Pentium 2127U @ 1.90GHz</u>	1,110	2341	<u>\$134.00*</u>
<u>AMD A9-9420e</u>	1,107	2343	NA
<u>Qualcomm Technologies, Inc SDM450</u>	1,107	2342	NA
<u>AMD Opteron 2220</u>	1,106	2344	<u>\$1,038.26</u>
<u>AMD Athlon II X2 210e</u>	1,105	2345	NA
<u>Intel Core2 Duo E7500 @ 2.93GHz</u>	1,105	2346	<u>\$13.90*</u>
<u>Samsung J7 Max LTE SWA board based on MT6757V/WL</u>	1,104	2347	NA
<u>AMD E2-3800 APU</u>	1,103	2348	NA
<u>Intel Celeron G550T @ 2.20GHz</u>	1,102	2349	NA
<u>Intel Pentium B970 @ 2.30GHz</u>	1,100	2350	<u>\$50.99*</u>
<u>AMD Phenom II X2 B57</u>	1,099	2351	NA
<u>Intel Xeon 3075 @ 2.66GHz</u>	1,096	2352	<u>\$349.95*</u>
<u>Intel Core i5-2537M @ 1.40GHz</u>	1,094	2353	NA
<u>Intel Core2 Duo E8135 @ 2.66GHz</u>	1,092	2354	NA
<u>AMD Athlon II X2 B28</u>	1,091	2355	<u>\$39.02</u>
<u>Intel Celeron 2002E @ 1.50GHz</u>	1,091	2357	<u>\$86.00*</u>
<u>Intel Pentium E6500 @ 2.93GHz</u>	1,091	2356	<u>\$34.00*</u>
<u>Intel Core i7-640UM @ 1.20GHz</u>	1,090	2358	NA
<u>AMD Opteron 1222</u>	1,089	2359	NA
<u>Intel Celeron G1101 @ 2.27GHz</u>	1,086	2360	<u>\$19.77*</u>
<u>AMD Athlon II X2 260</u>	1,085	2361	<u>\$48.88</u>
<u>AMD Phenom 8400 Triple-Core</u>	1,085	2363	NA
<u>Intel Pentium 3805U @ 1.90GHz</u>	1,085	2362	NA
<u>Intel Xeon W3503 @ 2.40GHz</u>	1,085	2364	<u>\$9.99*</u>
<u>AMD Phenom 8250e Triple-Core</u>	1,084	2365	<u>\$46.99*</u>

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Intel Celeron G540 @ 2.50GHz</u>	1,080	2366	<u>\$11.03*</u>
<u>Intel Core2 Duo T9600 @ 2.80GHz</u>	1,079	2367	<u>\$58.88*</u>
<u>Qualcomm Technologies, Inc SDM439</u>	1,079	2368	NA
<u>AMD A6-5350M APU</u>	1,078	2369	<u>\$33.12</u>
<u>AMD Athlon II X2 245e</u>	1,075	2370	<u>\$83.45*</u>
<u>Intel Celeron G530 @ 2.40GHz</u>	1,074	2371	<u>\$68.99</u>
<u>AMD Embedded G-Series GX-215JJ Radeon R2E</u>	1,073	2372	NA
<u>Qualcomm MSM8937</u>	1,072	2373	NA
<u>Intel Xeon 3085 @ 3.00GHz</u>	1,070	2374	NA
<u>Qualcomm MSM 8939 HUAWEI KIW-L21</u>	1,070	2375	NA
<u>Intel Core2 Duo P9700 @ 2.80GHz</u>	1,069	2376	NA
<u>Intel Pentium B980 @ 2.40GHz</u>	1,069	2377	<u>\$35.81*</u>
<u>AMD Phenom II P820 Triple-Core</u>	1,068	2378	NA
<u>Intel Core2 Duo P9600 @ 2.66GHz</u>	1,067	2380	NA
<u>Intel Pentium G630T @ 2.30GHz</u>	1,067	2379	<u>\$75.00*</u>
<u>AMD Phenom II N660 Dual-Core</u>	1,065	2381	<u>\$89.00</u>
<u>Intel Celeron 1005M @ 1.90GHz</u>	1,064	2382	NA
<u>AMD Phenom X4 Quad-Core GS-6560</u>	1,063	2383	NA
<u>AMD A6-9200</u>	1,062	2384	NA
<u>AMD Athlon II X2 250</u>	1,059	2385	<u>\$38.95</u>
<u>AMD Athlon II X2 4400e</u>	1,059	2386	NA
<u>MediaTek MT6750T</u>	1,058	2387	NA
<u>Intel Celeron 2980U @ 1.60GHz</u>	1,056	2388	NA
<u>Intel Celeron G530T @ 2.00GHz</u>	1,055	2389	<u>\$16.99*</u>
<u>Qualcomm MSM8992</u>	1,054	2390	NA
<u>AMD A4-3420 APU</u>	1,052	2391	<u>\$12.50*</u>
<u>Qualcomm MSM 8939 HUAWEI KIW-L24</u>	1,051	2392	NA
<u>Intel Core i3-350M @ 2.27GHz</u>	1,050	2393	<u>\$29.00*</u>
<u>MediaTek MT6762V/CA</u>	1,048	2394	NA
<u>AMD Athlon II X2 250e</u>	1,046	2395	<u>\$76.73*</u>
<u>AMD PRO A4-4350B</u>	1,046	2396	NA
<u>ARM Cortex-A72 4 Core 1800 MHz</u>	1,045	2397	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>AMD Athlon II X2 245</u>	1,043	2398	<u>\$13.69*</u>
<u>AMD Athlon II X2 235e</u>	1,040	2399	<u>\$16.99*</u>
<u>Intel Atom x5-E8000 @ 1.04GHz</u>	1,040	2400	NA
<u>AMD GX-222GC SOC</u>	1,038	2401	NA
<u>AMD Opteron 1220</u>	1,036	2403	NA
<u>AMD Opteron 2218</u>	1,036	2402	<u>\$96.41</u>
<u>AMD Athlon II X2 B24</u>	1,035	2404	<u>\$24.10</u>
<u>Intel Core2 Duo E8300 @ 2.83GHz</u>	1,034	2405	<u>\$19.99*</u>
<u>AMD A6-1450 APU</u>	1,033	2407	NA
<u>Intel Celeron N2940 @ 1.83GHz</u>	1,033	2406	NA
<u>AMD A4-3400 APU</u>	1,031	2408	<u>\$77.95</u>
<u>Intel Celeron U1900 @ 1.99GHz</u>	1,028	2409	NA
<u>Intel Pentium 2117U @ 1.80GHz</u>	1,025	2411	<u>\$134.00*</u>
<u>Intel Xeon 3070 @ 2.66GHz</u>	1,025	2410	<u>\$176.96*</u>
<u>AMD A4 PRO-7350B</u>	1,024	2412	NA
<u>Intel Atom E3845 @ 1.91GHz</u>	1,024	2414	NA
<u>Intel Celeron 1000M @ 1.80GHz</u>	1,024	2413	NA
<u>Intel Pentium E5700 @ 3.00GHz</u>	1,019	2415	<u>\$34.95*</u>
<u>Intel Core2 Extreme X7900 @ 2.80GHz</u>	1,018	2416	<u>\$149.95</u>
<u>Intel Pentium E6600 @ 3.06GHz</u>	1,017	2417	<u>\$81.00</u>
<u>AMD Turion II Ultra Dual-Core Mobile M640</u>	1,016	2418	NA
<u>Intel Pentium J2850 @ 2.41GHz</u>	1,016	2419	NA
<u>AMD A6 PRO-7050B APU</u>	1,015	2421	NA
<u>AMD Athlon X2 240e</u>	1,015	2420	NA
<u>Intel Core i5-560UM @ 1.33GHz</u>	1,015	2422	NA
<u>Intel Core2 Duo P9600 @ 2.53GHz</u>	1,012	2423	<u>\$99.00*</u>
<u>AMD Turion II Ultra Dual-Core Mobile M660</u>	1,011	2424	NA
<u>AMD A6-7000</u>	1,010	2427	NA
<u>AMD Phenom X2 Dual-Core GE-7060</u>	1,010	2426	NA
<u>Intel Core2 Duo T9500 @ 2.60GHz</u>	1,010	2425	<u>\$108.02*</u>
<u>AMD A4 Micro-6400T APU</u>	1,004	2429	NA
<u>Intel Core2 Extreme X6800 @ 2.93GHz</u>	1,004	2428	<u>\$263.64*</u>

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Pentium Dual-Core T4500 @ 2.30GHz</u>	1,003	2430	NA
<u>Intel Core i5-540UM @ 1.20GHz</u>	1,002	2431	NA
<u>Intel Core2 Duo E6750 @ 2.66GHz</u>	1,001	2432	<u>\$10.30*</u>
<u>AMD Athlon II X2 B22</u>	1,000	2433	<u>\$25.95*</u>
<u>Intel Pentium 3556U @ 1.70GHz</u>	997	2434	NA
<u>AMD Athlon X2 215</u>	996	2436	NA
<u>Qualcomm Technologies, Inc MSM8994</u>	996	2435	NA
<u>AMD A6-4400M APU</u>	995	2437	<u>\$27.00*</u>
<u>Intel Core2 Duo E8235 @ 2.80GHz</u>	995	2438	NA
<u>MediaTek MT6762G</u>	995	2439	NA
<u>AMD Athlon X2 250</u>	993	2440	NA
<u>Intel Atom x5-E3930 @ 1.30GHz</u>	993	2441	NA
<u>MediaTek MT6762V/WA</u>	992	2442	NA
<u>AMD E2-9010</u>	991	2444	NA
<u>Intel Celeron 1037U @ 1.80GHz</u>	991	2445	NA
<u>Intel Celeron 2981U @ 1.60GHz</u>	991	2443	NA
<u>Intel Core2 Duo T9300 @ 2.50GHz</u>	991	2446	<u>\$79.99*</u>
<u>AMD Athlon II X2 220</u>	990	2448	<u>\$24.19</u>
<u>AMD Athlon II X2 4300e</u>	990	2447	NA
<u>AMD Phenom II N620 Dual-Core</u>	990	2450	<u>\$3.99*</u>
<u>Intel Core2 Duo E8200 @ 2.66GHz</u>	990	2449	<u>\$49.99*</u>
<u>AMD A4-4300M APU</u>	989	2451	<u>\$29.86</u>
<u>Intel Pentium Extreme Edition 965 @ 3.73GHz</u>	987	2452	NA
<u>Intel Core2 Duo E6700 @ 2.66GHz</u>	986	2454	<u>\$29.99*</u>
<u>Intel Pentium E5500 @ 2.80GHz</u>	986	2453	<u>\$15.99*</u>
<u>Intel Pentium 3558U @ 1.70GHz</u>	984	2455	NA
<u>Intel Celeron N2930 @ 1.83GHz</u>	983	2456	NA
<u>Intel Core i3-3229Y @ 1.40GHz</u>	978	2457	NA
<u>Qualcomm Technologies, Inc MSM8937</u>	977	2458	NA
<u>Intel Core i3-2340UE @ 1.30GHz</u>	976	2459	NA
<u>MT6755V/WM</u>	976	2460	NA
<u>MediaTek MT6753T</u>	975	2461	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Intel Core2 Duo E7400 @ 2.80GHz</u>	974	2462	<u>\$14.99</u>
<u>Intel Core i3-330M @ 2.13GHz</u>	973	2463	<u>\$98.95</u>
<u>AMD Athlon 64 FX-74</u>	972	2464	<u>\$499.50*</u>
<u>Intel Core2 Duo E8135 @ 2.40GHz</u>	972	2465	NA
<u>AMD E2-3200 APU</u>	971	2466	<u>\$7.99*</u>
<u>MediaTek MT6750</u>	969	2467	NA
<u>MT6795M</u>	968	2468	NA
<u>AMD Athlon 64 X2 Dual Core 6400+</u>	967	2469	<u>\$249.95*</u>
<u>Intel Pentium P6300 @ 2.27GHz</u>	967	2470	NA
<u>AMD GX-412HC</u>	966	2472	NA
<u>Intel Pentium B950 @ 2.10GHz</u>	966	2471	NA
<u>AMD Phenom II N640 Dual-Core</u>	965	2473	<u>\$54.95</u>
<u>Intel Core i7-620UM @ 1.07GHz</u>	964	2474	NA
<u>Intel Pentium E6300 @ 2.80GHz</u>	964	2475	<u>\$57.24*</u>
<u>Intel Xeon 5160 @ 3.00GHz</u>	963	2476	<u>\$43.50*</u>
<u>AMD Athlon II X2 240e</u>	962	2477	<u>\$23.89*</u>
<u>AMD A4-3300 APU</u>	961	2479	<u>\$18.00</u>
<u>AMD Phenom X3 8550</u>	961	2478	<u>\$169.95*</u>
<u>Intel Core2 Duo E7200 @ 2.53GHz</u>	961	2480	<u>\$49.00*</u>
<u>Intel Atom C2538 @ 2.40GHz</u>	960	2481	<u>\$104.00*</u>
<u>AMD A6-9220e</u>	959	2483	NA
<u>Intel Core2 Duo P9500 @ 2.53GHz</u>	959	2482	<u>\$998.99*</u>
<u>AMD Athlon 7850 Dual-Core</u>	956	2485	<u>\$78.05</u>
<u>AMD Opteron 285</u>	956	2486	<u>\$24.95*</u>
<u>ARM Cortex-A57 4 Core 1479 MHz</u>	956	2484	NA
<u>AMD R-260H APU</u>	954	2487	NA
<u>AMD Athlon II X2 215</u>	952	2488	<u>\$28.97*</u>
<u>AMD Opteron 290</u>	952	2489	<u>\$135.00*</u>
<u>Intel Core2 Duo SP9400 @ 2.40GHz</u>	948	2490	<u>\$284.00*</u>
<u>VIA Eden X4 C4250 @ 1.2+GHz</u>	944	2491	NA
<u>AMD Athlon 64 FX-62 Dual Core</u>	943	2492	NA
<u>Intel Celeron J1850 @ 1.99GHz</u>	942	2493	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Intel Xeon 3060 @ 2.40GHz</u>	939	2494	<u>\$22.99*</u>
<u>AMD Athlon X2 255</u>	938	2495	NA
<u>Intel Celeron 3205U @ 1.50GHz</u>	935	2498	<u>\$287.04*</u>
<u>Intel Celeron E3500 @ 2.70GHz</u>	935	2496	<u>\$21.00</u>
<u>Intel Core2 Duo P8700 @ 2.53GHz</u>	935	2497	<u>\$45.49*</u>
<u>AMD Phenom II P650 Dual-Core</u>	933	2499	<u>\$35.00*</u>
<u>Intel Core2 Duo T7800 @ 2.60GHz</u>	932	2500	<u>\$607.99*</u>
<u>tn8</u>	931	2501	NA
<u>AMD Sempron X2 198 Dual-Core</u>	930	2502	NA
<u>Intel Celeron B840 @ 1.90GHz</u>	930	2503	NA
<u>Intel Core2 Duo E7300 @ 2.66GHz</u>	929	2504	<u>\$11.95*</u>
<u>Intel Core i5-520UM @ 1.07GHz</u>	928	2505	NA
<u>Intel Xeon L3406 @ 2.27GHz</u>	928	2506	<u>\$265.19</u>
<u>Qualcomm MSM8996</u>	926	2507	NA
<u>Intel Atom x5-Z8350 @ 1.44GHz</u>	925	2508	<u>\$21.00*</u>
<u>Samsung EXYNOS5433</u>	925	2509	NA
<u>AMD Turion II Ultra Dual-Core Mobile M600</u>	923	2510	<u>\$26.76*</u>
<u>AMD Athlon 64 X2 Dual Core 6000+</u>	922	2512	<u>\$38.50*</u>
<u>AMD E2-9030</u>	922	2511	NA
<u>AMD Athlon X2 240</u>	921	2513	NA
<u>AMD Athlon 7750 Dual-Core</u>	916	2514	<u>\$79.99</u>
<u>AMD E2-9000</u>	915	2516	NA
<u>Intel Core2 Duo P7550 @ 2.26GHz</u>	915	2515	<u>\$229.99*</u>
<u>AMD A4-9120e</u>	912	2519	NA
<u>AMD Turion II Dual-Core Mobile M540</u>	912	2520	NA
<u>Intel Pentium E5400 @ 2.70GHz</u>	912	2518	<u>\$75.00*</u>
<u>Intel Xeon 5148 @ 2.33GHz</u>	912	2517	<u>\$20.00</u>
<u>AMD Opteron 1218</u>	910	2521	NA
<u>AMD Opteron 2220 SE</u>	909	2524	<u>\$25.00*</u>
<u>Intel Core2 Duo P9300 @ 2.26GHz</u>	909	2523	NA
<u>MediaTek MT6753</u>	909	2522	NA
<u>Intel Core2 Duo T9400 @ 2.53GHz</u>	907	2525	<u>\$34.95</u>

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>MT8768WD</u>	905	2526	NA
<u>Intel Core2 Duo P8800 @ 2.66GHz</u>	903	2527	\$56.99*
<u>Intel Core2 Duo T8300 @ 2.40GHz</u>	903	2528	\$108.95*
<u>Intel Celeron N2920 @ 1.86GHz</u>	901	2529	NA
<u>Intel Xeon 3.73GHz</u>	901	2530	NA
<u>AMD Athlon 64 X2 Dual Core 5600+</u>	899	2531	\$107.21*
<u>AMD Athlon II N370 Dual-Core</u>	899	2532	NA
<u>Intel Pentium E5300 @ 2.60GHz</u>	897	2534	\$92.00
<u>Qualcomm MSM8994</u>	897	2533	NA
<u>Intel Pentium G620T @ 2.20GHz</u>	896	2535	\$79.99*
<u>Intel Pentium B960 @ 2.20GHz</u>	891	2536	\$38.68*
<u>Intel Core i3-2375M @ 1.50GHz</u>	890	2537	NA
<u>Intel Xeon 5133 @ 2.20GHz</u>	887	2538	NA
<u>MT8168B</u>	886	2540	NA
<u>Qualcomm Technologies, Inc MSM8940</u>	886	2539	NA
<u>AMD Phenom X2 Dual-Core GP-7730</u>	884	2541	NA
<u>AMD Turion II P540 Dual-Core</u>	884	2542	\$49.95*
<u>AMD Sempron X2 190</u>	879	2543	\$83.44*
<u>AMD Turion II N550 Dual-Core</u>	877	2544	NA
<u>ARM Cortex-A72 4 Core 2200 MHz</u>	877	2545	NA
<u>AMD Athlon 64 X2 Dual Core 5400+</u>	876	2547	\$52.99*
<u>Intel Core2 Duo E6600 @ 2.40GHz</u>	876	2546	\$97.99*
<u>Athlon 64 Dual Core 5600+</u>	875	2548	NA
<u>AMD Athlon II X2 240</u>	872	2549	\$24.95
<u>Intel Core i3-2377M @ 1.50GHz</u>	872	2550	NA
<u>Intel Core2 Duo T9550 @ 2.66GHz</u>	870	2551	\$298.95*
<u>Qualcomm Technologies, Inc SDM429</u>	869	2552	NA
<u>AMD Athlon II X2 4450e</u>	867	2553	NA
<u>Intel Core2 Duo E6550 @ 2.33GHz</u>	866	2554	\$169.95*
<u>Intel Core2 Duo L9600 @ 2.13GHz</u>	865	2555	NA
<u>Intel Atom x5-Z8330 @ 1.44GHz</u>	864	2556	NA
<u>AMD Turion 64 X2 Mobile TL-68</u>	861	2558	\$90.00*

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Intel Core i3-2365M @ 1.40GHz</u>	861	2557	NA
<u>Intel Celeron E3200 @ 2.40GHz</u>	860	2560	<u>\$19.99*</u>
<u>Samsung Exynos 7870</u>	860	2559	NA
<u>AMD Athlon 7550 Dual-Core</u>	859	2561	<u>\$14.95*</u>
<u>Intel Xeon 5140 @ 2.33GHz</u>	857	2562	<u>\$36.99*</u>
<u>Intel Core2 Duo P8600 @ 2.40GHz</u>	856	2563	<u>\$49.18*</u>
<u>AMD Turion II N530 Dual-Core</u>	855	2564	<u>\$30.00*</u>
<u>Intel Pentium P6200 @ 2.13GHz</u>	855	2565	<u>\$44.95*</u>
<u>Intel Pentium N3510 @ 1.99GHz</u>	854	2566	NA
<u>Athlon 64 Dual Core 5000+</u>	850	2567	NA
<u>Intel Pentium 3560Y @ 1.20GHz</u>	849	2568	NA
<u>MT6761V/CBB</u>	846	2569	NA
<u>AMD TurionX2 Ultra DualCore Mobile ZM-85</u>	841	2570	NA
<u>Intel Xeon 3050 @ 2.13GHz</u>	841	2571	<u>\$157.95*</u>
<u>Intel Pentium E5200 @ 2.50GHz</u>	840	2572	<u>\$49.94</u>
<u>AMD Opteron 275</u>	839	2573	<u>\$11.46</u>
<u>Intel Xeon E5205 @ 1.86GHz</u>	838	2574	<u>\$14.27*</u>
<u>AMD A4-3320M APU</u>	837	2576	<u>\$39.00</u>
<u>Intel Pentium P6100 @ 2.00GHz</u>	837	2577	<u>\$28.44*</u>
<u>Intel Xeon E5502 @ 1.87GHz</u>	837	2575	<u>\$80.00</u>
<u>Intel Core i5-430UM @ 1.20GHz</u>	836	2578	NA
<u>AMD Athlon Dual Core 5000B</u>	835	2579	<u>\$95.00*</u>
<u>Intel Core i3-2367M @ 1.40GHz</u>	829	2580	NA
<u>Intel Pentium P6000 @ 1.87GHz</u>	828	2581	NA
<u>Intel Xeon 3065 @ 2.33GHz</u>	827	2582	<u>\$20.90*</u>
<u>AMD Athlon Dual Core 5400B</u>	826	2583	NA
<u>AMD Sempron X2 180</u>	826	2584	<u>\$69.40*</u>
<u>Intel Core i3-2357M @ 1.30GHz</u>	824	2585	NA
<u>Intel Core2 Duo P8400 @ 2.26GHz</u>	824	2586	<u>\$297.01*</u>
<u>BCM2711</u>	823	2587	NA
<u>Intel Pentium B940 @ 2.00GHz</u>	823	2588	<u>\$29.94*</u>
<u>Intel Atom x5-Z8300 @ 1.44GHz</u>	822	2589	<u>\$132.99*</u>

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>AMD Turion II P560 Dual-Core</u>	818	2590	NA
<u>Intel Celeron E3400 @ 2.60GHz</u>	817	2591	\$29.00*
<u>AMD A4-4355M APU</u>	816	2593	NA
<u>Intel Celeron P4500 @ 1.87GHz</u>	816	2592	NA
<u>AMD A4-3305M APU</u>	815	2594	\$20.81*
<u>AMD Turion II Ultra Dual-Core Mobile M620</u>	814	2595	NA
<u>Intel Celeron 2957U @ 1.40GHz</u>	809	2596	NA
<u>Intel Core2 Duo E6540 @ 2.33GHz</u>	808	2597	NA
<u>Intel Core2 Duo T7700 @ 2.40GHz</u>	808	2598	\$129.95
<u>AMD E2-9000e</u>	807	2600	NA
<u>Intel Core2 Duo T7500 @ 2.20GHz</u>	807	2599	\$42.99*
<u>AMD Opteron 1214 HE</u>	806	2601	NA
<u>Intel Celeron E3300 @ 2.50GHz</u>	805	2602	\$57.99
<u>Intel Xeon E5503 @ 2.00GHz</u>	804	2603	\$130.19
<u>AMD Athlon64 X2 Dual Core 4600+</u>	803	2604	NA
<u>Intel Core2 Duo E4700 @ 2.60GHz</u>	803	2605	\$26.99*
<u>Intel Celeron 2955U @ 1.40GHz</u>	802	2606	NA
<u>SAMSUNG Exynos7580</u>	799	2607	NA
<u>AMD Athlon 64 X2 Dual Core 5800+</u>	797	2608	\$29.95*
<u>AMD Athlon 5000 Dual-Core</u>	796	2611	\$109.95
<u>AMD Athlon Dual Core 5200B</u>	796	2609	NA
<u>Qualcomm Technologies, Inc MSM8952</u>	796	2610	NA
<u>Intel Atom Z3775D @ 1.49GHz</u>	794	2612	NA
<u>AMD Athlon 64 X2 Dual Core 5200+</u>	793	2615	\$60.00*
<u>Intel Celeron 1017U @ 1.60GHz</u>	793	2614	NA
<u>Intel Pentium E2220 @ 2.40GHz</u>	793	2613	\$55.00*
<u>Intel Core2 Duo E4600 @ 2.40GHz</u>	792	2616	\$157.95*
<u>AMD Turion II P520 Dual-Core</u>	790	2617	NA
<u>Intel Core2 Duo P7370 @ 2.00GHz</u>	790	2618	NA
<u>AMD Athlon 7450 Dual-Core</u>	789	2621	NA
<u>Intel Pentium 997 @ 1.60GHz</u>	789	2619	NA
<u>Intel Xeon 3040 @ 1.86GHz</u>	789	2620	\$25.04*

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>MT8766B</u>	789	2622	NA
<u>MediaTek MT8166B</u>	787	2623	NA
<u>Celeron Dual-Core T3500 @ 2.10GHz</u>	786	2624	NA
<u>AMD A4-3310MX APU</u>	785	2625	NA
<u>Intel Celeron 1007U @ 1.50GHz</u>	785	2627	<u>\$184.99*</u>
<u>Intel Celeron B830 @ 1.80GHz</u>	785	2626	<u>\$49.99*</u>
<u>AMD A6-4455M APU</u>	783	2631	NA
<u>AMD Turion II Dual-Core Mobile M520</u>	783	2630	<u>\$69.10*</u>
<u>Intel Core2 Duo E6400 @ 2.13GHz</u>	783	2628	<u>\$19.89*</u>
<u>Intel Core2 Duo T6670 @ 2.20GHz</u>	783	2629	NA
<u>AMD Opteron 1216</u>	781	2632	<u>\$54.85*</u>
<u>Intel Celeron B820 @ 1.70GHz</u>	776	2634	<u>\$29.29</u>
<u>Qualcomm APQ 8084 (Flattened Device Tree)</u>	776	2633	NA
<u>Intel Celeron B810 @ 1.60GHz</u>	775	2635	<u>\$79.95</u>
<u>VIA QuadCore L4700 @ 1.2+ GHz</u>	773	2636	NA
<u>Intel Pentium T4300 @ 2.10GHz</u>	770	2637	<u>\$98.95*</u>
<u>Athlon Dual Core 4850e</u>	769	2639	NA
<u>Intel Xeon 5130 @ 2.00GHz</u>	769	2638	<u>\$48.99*</u>
<u>AMD Athlon II N350 Dual-Core</u>	767	2640	NA
<u>AMD A4-9120C</u>	766	2643	NA
<u>Intel Core2 Duo P7450 @ 2.13GHz</u>	766	2641	<u>\$39.99*</u>
<u>Spreadtrum SC9853I-IA</u>	766	2642	NA
<u>AMD Opteron 280</u>	765	2644	<u>\$388.28</u>
<u>Intel Xeon 5120 @ 1.86GHz</u>	763	2645	<u>\$1,619.99</u>
<u>AMD Athlon 64 X2 Dual Core 5000+</u>	762	2646	<u>\$331.49*</u>
<u>AMD Opteron 270</u>	761	2647	<u>\$249.95</u>
<u>AMD Athlon Dual Core 5050e</u>	759	2649	<u>\$60.00*</u>
<u>Intel Pentium T4400 @ 2.20GHz</u>	759	2648	NA
<u>Intel Core2 Duo T7600 @ 2.33GHz</u>	758	2650	<u>\$99.95*</u>
<u>Intel Atom Z3775 @ 1.46GHz</u>	755	2652	<u>\$500.00*</u>
<u>Intel Core i5-470UM @ 1.33GHz</u>	755	2651	NA
<u>AMD GX-218GL SOC</u>	754	2653	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Intel Core2 Duo T6600 @ 2.20GHz</u>	752	2654	<u>\$39.97</u>
<u>Intel Pentium T4500 @ 2.30GHz</u>	752	2655	<u>\$29.95*</u>
<u>Intel Core2 Duo E4500 @ 2.20GHz</u>	750	2656	<u>\$71.25*</u>
<u>Dual-Core AMD Opteron 1220 SE</u>	748	2658	NA
<u>Intel Celeron 1047UE @ 1.40GHz</u>	748	2657	NA
<u>Intel Core2 Duo P7570 @ 2.26GHz</u>	747	2659	NA
<u>Intel Pentium E2200 @ 2.20GHz</u>	747	2660	<u>\$54.00</u>
<u>AMD Opteron 180</u>	746	2661	<u>\$119.95</u>
<u>Intel Atom Z3770 @ 1.46GHz</u>	746	2662	<u>\$149.44*</u>
<u>AMD GX-217GA SOC</u>	744	2663	NA
<u>Intel Pentium D 960 @ 3.60GHz</u>	743	2664	NA
<u>Intel Core2 Duo E6420 @ 2.13GHz</u>	742	2665	<u>\$189.95*</u>
<u>AMD Turion 64 X2 Mobile TL-62</u>	738	2666	<u>\$29.00</u>
<u>AMD Athlon Dual Core 5600B</u>	737	2667	NA
<u>Intel Core2 Duo SL9400 @ 1.86GHz</u>	737	2668	<u>\$253.00*</u>
<u>Athlon 64 Dual Core 3800+</u>	736	2669	NA
<u>AMD Athlon Dual Core 4850e</u>	735	2670	<u>\$39.00*</u>
<u>AMD Athlon 5200 Dual-Core</u>	734	2672	<u>\$129.95</u>
<u>Intel Core2 Duo T8100 @ 2.10GHz</u>	734	2671	<u>\$999.99*</u>
<u>AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-87</u>	733	2673	<u>\$39.95*</u>
<u>Intel Celeron 2961Y @ 1.10GHz</u>	732	2674	NA
<u>AMD Athlon 64 X2 Dual Core 4600+</u>	730	2675	<u>\$349.95*</u>
<u>AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-85</u>	730	2676	<u>\$45.00*</u>
<u>MediaTek MT6761V/WE</u>	729	2677	NA
<u>Intel Xeon 5150 @ 2.66GHz</u>	728	2678	<u>\$30.99*</u>
<u>AMD Athlon Dual Core 4850B</u>	727	2680	NA
<u>AMD Opteron 1216 HE</u>	727	2682	NA
<u>AMD Turion II Dual-Core Mobile M500</u>	727	2679	NA
<u>Intel Celeron 887 @ 1.50GHz</u>	727	2681	NA
<u>AMD E2-3000 APU</u>	726	2683	NA
<u>AMD Turion II Neo N54L Dual-Core</u>	724	2684	NA
<u>Intel Core2 Duo P7350 @ 2.00GHz</u>	724	2685	<u>\$19.99*</u>

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Qualcomm Technologies, Inc MSM8939</u>	722	2686	NA
<u>AMD Athlon Dual Core 4450e</u>	721	2687	<u>\$14.48*</u>
<u>AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-84</u>	720	2688	<u>\$18.99*</u>
<u>Intel Core2 Duo T7200 @ 2.00GHz</u>	720	2689	<u>\$109.95*</u>
<u>AMD Athlon II P360 Dual-Core</u>	718	2690	<u>\$19.95</u>
<u>MT6795</u>	717	2691	NA
<u>Intel Pentium T4200 @ 2.00GHz</u>	716	2692	<u>\$12.00*</u>
<u>Qualcomm Technologies, Inc MSM8929</u>	714	2693	NA
<u>Intel Celeron E1600 @ 2.40GHz</u>	712	2694	NA
<u>AMD Athlon 64 FX-60 Dual Core</u>	709	2695	NA
<u>AMD Turion X2 Dual-Core Mobile RM-75</u>	708	2697	NA
<u>Intel Core i3-380UM @ 1.33GHz</u>	708	2696	NA
<u>Intel Atom Z3580 @ 1.33GHz</u>	707	2698	NA
<u>Intel Core2 Duo T5850 @ 2.16GHz</u>	705	2699	<u>\$27.79*</u>
<u>AMD Athlon 64 X2 Dual Core 4800+</u>	704	2702	<u>\$149.95*</u>
<u>Intel Atom E3840 @ 1.91GHz</u>	704	2700	NA
<u>Intel Core2 Duo T5870 @ 2.00GHz</u>	704	2701	NA
<u>Intel Core2 Duo T6400 @ 2.00GHz</u>	703	2703	<u>\$14.99*</u>
<u>Intel Pentium E2210 @ 2.20GHz</u>	702	2704	NA
<u>Rockchip RK3368</u>	702	2705	NA
<u>Intel Core2 Duo T5900 @ 2.20GHz</u>	701	2706	NA
<u>Intel Celeron P4600 @ 2.00GHz</u>	700	2707	NA
<u>Intel Core2 Duo T7250 @ 2.00GHz</u>	699	2708	<u>\$201.48*</u>
<u>AMD Opteron 1214</u>	696	2709	<u>\$117.85</u>
<u>AMD Opteron 185</u>	695	2710	NA
<u>AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-86</u>	695	2711	<u>\$61.00*</u>
<u>Intel Core2 Duo T6570 @ 2.10GHz</u>	694	2712	<u>\$38.50*</u>
<u>AC8257V/WAB</u>	693	2713	NA
<u>AMD Turion 64 X2 Mobile TL-64</u>	692	2714	<u>\$39.39*</u>
<u>AMD Turion X2 Dual Core Mobile RM-76</u>	691	2715	NA
<u>Intel Celeron G470 @ 2.00GHz</u>	691	2717	<u>\$35.15*</u>
<u>Intel Core2 Duo T7300 @ 2.00GHz</u>	691	2716	<u>\$53.99*</u>

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Intel Celeron P4505 @ 1.87GHz</u>	689	2718	NA
<u>AMD Athlon X2 Dual Core BE-2400</u>	688	2719	NA
<u>ARM Cortex-A72 4 Core 1500 MHz</u>	687	2720	NA
<u>Intel Core2 Duo T6500 @ 2.10GHz</u>	687	2721	<u>\$14.99*</u>
<u>AMD A4-3300M APU</u>	686	2722	<u>\$29.99*</u>
<u>Intel Pentium D 950 @ 3.40GHz</u>	685	2723	NA
<u>AMD Turion II Neo K685 Dual-Core</u>	684	2724	NA
<u>AMD Opteron 175</u>	682	2725	NA
<u>AMD A4-3330MX APU</u>	681	2726	NA
<u>Athlon Dual Core 4450e</u>	681	2727	NA
<u>Intel Core2 Duo L7800 @ 2.00GHz</u>	680	2729	NA
<u>Intel Core2 Duo T5750 @ 2.00GHz</u>	680	2728	<u>\$9.99*</u>
<u>AMD Athlon 64 X2 Dual Core 4400+</u>	679	2731	<u>\$298.95*</u>
<u>AMD Athlon II Dual-Core M320</u>	679	2733	<u>\$30.00*</u>
<u>AMD Athlon II P340 Dual-Core</u>	679	2730	<u>\$39.95</u>
<u>ARM Cortex-A72 4 Core 2000 MHz</u>	679	2732	NA
<u>Intel Celeron B800 @ 1.50GHz</u>	677	2734	<u>\$24.99*</u>
<u>AMD Athlon II Dual-Core M340</u>	676	2735	NA
<u>AMD Athlon II X2 270u</u>	675	2736	<u>\$67.67*</u>
<u>Intel Celeron N3060 @ 1.60GHz</u>	675	2737	<u>\$174.00</u>
<u>Intel Celeron B815 @ 1.60GHz</u>	672	2738	NA
<u>Intel Celeron N2910 @ 1.60GHz</u>	672	2739	NA
<u>Intel Pentium E2180 @ 2.00GHz</u>	672	2740	<u>\$49.95</u>
<u>Intel Celeron E1400 @ 2.00GHz</u>	671	2741	<u>\$14.00</u>
<u>Athlon Dual Core 4050e</u>	670	2742	NA
<u>Intel Core i3-330UM @ 1.20GHz</u>	666	2743	NA
<u>VIA QuadCore U4650 @ 1.0+ GHz</u>	666	2744	NA
<u>AMD Athlon II N330 Dual-Core</u>	665	2745	NA
<u>Intel Core2 Duo T7400 @ 2.16GHz</u>	665	2746	<u>\$149.95</u>
<u>AMD Athlon II X2 260u</u>	663	2747	<u>\$83.44*</u>
<u>Intel Celeron J3060 @ 1.60GHz</u>	662	2748	NA
<u>AMD Athlon 64 X2 Dual Core 3600+</u>	660	2749	<u>\$68.25*</u>

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>AMD E2-3000M APU</u>	659	2750	<u>\$42.98*</u>
<u>AMD Turion Dual-Core RM-75</u>	659	2751	<u>\$27.46*</u>
<u>Intel Core2 Duo E4400 @ 2.00GHz</u>	656	2752	<u>\$49.99*</u>
<u>AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-82</u>	654	2753	NA
<u>AMD Athlon 64 X2 Dual Core 4200+</u>	651	2756	<u>\$109.95*</u>
<u>AMD Athlon II P320 Dual-Core</u>	651	2754	<u>\$19.95*</u>
<u>Intel Pentium 987 @ 1.50GHz</u>	651	2755	NA
<u>Intel Core2 Duo T5800 @ 2.00GHz</u>	650	2757	NA
<u>AMD Turion Dual-Core RM-72</u>	649	2759	<u>\$29.99*</u>
<u>Intel Celeron E1500 @ 2.20GHz</u>	649	2758	<u>\$19.65*</u>
<u>AMD Opteron 170</u>	648	2760	NA
<u>Celeron Dual-Core T3300 @ 2.00GHz</u>	646	2761	<u>\$14.97</u>
<u>Intel Celeron N3000 @ 1.04GHz</u>	645	2762	NA
<u>AMD Turion X2 Dual-Core Mobile RM-72</u>	644	2763	<u>\$224.26*</u>
<u>AMD Athlon Dual Core 4450B</u>	643	2765	<u>\$31.00*</u>
<u>Intel Celeron 877 @ 1.40GHz</u>	643	2764	NA
<u>AMD Athlon 64 X2 QL-66</u>	641	2766	NA
<u>Intel Pentium 2129Y @ 1.10GHz</u>	638	2767	<u>\$134.00*</u>
<u>Qualcomm MSM8974PRO-AB</u>	638	2768	NA
<u>Rockchip (Device Tree)</u>	636	2769	NA
<u>AMD Turion X2 Dual-Core Mobile RM-77</u>	635	2771	NA
<u>Intel Core2 Duo T5300 @ 1.73GHz</u>	635	2770	NA
<u>AMD Turion X2 Dual-Core Mobile RM-70</u>	634	2772	NA
<u>Intel Core2 Duo T5600 @ 1.83GHz</u>	634	2773	NA
<u>AMD Athlon 64 X2 Dual Core 4000+</u>	632	2774	NA
<u>Qualcomm MSM8974PRO-AA</u>	629	2775	NA
<u>Intel Core2 Duo T7100 @ 1.80GHz</u>	628	2776	<u>\$14.99*</u>
<u>AMD Turion 64 X2 Mobile TL-66</u>	627	2778	<u>\$89.00*</u>
<u>Samsung EXYNOS5420</u>	627	2777	NA
<u>Intel Pentium 967 @ 1.30GHz</u>	626	2779	NA
<u>ARM Cortex-A72 2 Core 0 MHz</u>	625	2780	NA
<u>Intel Atom C2358 @ 1.74GHz</u>	625	2782	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Intel Pentium T3200 @ 2.00GHz</u>	625	2781	<u>\$12.00*</u>
<u>AMD Athlon 64 X2 Dual Core 3800+</u>	624	2783	NA
<u>AMD Turion X2 Dual-Core Mobile RM-74</u>	623	2784	<u>\$14.95</u>
<u>Intel Pentium 957 @ 1.20GHz</u>	622	2785	<u>\$134.00*</u>
<u>AMD Athlon 64 X2 QL-64</u>	621	2787	NA
<u>Intel Atom Z3745 @ 1.33GHz</u>	621	2786	<u>\$30.00*</u>
<u>AMD Athlon 64 X2 Dual-Core TK-57</u>	620	2788	NA
<u>Intel Core2 Duo L9300 @ 1.60GHz</u>	615	2789	NA
<u>Intel Atom Z3740D @ 1.33GHz</u>	614	2790	NA
<u>Intel Pentium E2160 @ 1.80GHz</u>	613	2791	<u>\$15.51*</u>
<u>Qualcomm MSM8974PRO-AC</u>	611	2792	NA
<u>AMD Athlon II Dual-Core M300</u>	610	2793	NA
<u>AMD Athlon 64 X2 QL-65</u>	609	2794	<u>\$22.00</u>
<u>AMD Turion 64 X2 Mobile TL-60</u>	607	2796	<u>\$15.95*</u>
<u>Intel Core2 Duo L7700 @ 1.80GHz</u>	607	2797	NA
<u>Intel Pentium T3400 @ 2.16GHz</u>	607	2798	<u>\$89.95*</u>
<u>Qualcomm MSM8974</u>	607	2795	NA
<u>AMD Athlon II X2 250u</u>	604	2799	<u>\$24.95</u>
<u>AMD Turion X2 Dual Core L510</u>	603	2802	NA
<u>Celeron Dual-Core T3000 @ 1.80GHz</u>	603	2801	NA
<u>Rockchip RK3288</u>	603	2800	NA
<u>AMD E1 Micro-6200T APU</u>	600	2804	NA
<u>Intel Atom Z3740 @ 1.33GHz</u>	600	2803	NA
<u>Intel Xeon 5110 @ 1.60GHz</u>	600	2805	<u>\$35.00*</u>
<u>Qualcomm MSM8917</u>	599	2806	NA
<u>Intel Atom S1260 @ 2.00GHz</u>	596	2807	<u>\$64.00*</u>
<u>Intel Celeron J1750 @ 2.41GHz</u>	595	2808	NA
<u>AMD Athlon 64 X2 Dual Core BE-2300</u>	594	2809	NA
<u>AMD Opteron 1212</u>	593	2810	<u>\$290.00*</u>
<u>AMD Athlon X2 Dual Core BE-2350</u>	591	2811	NA
<u>AMD E1-2500 APU</u>	591	2812	NA
<u>AMD Turion Dual-Core RM-74</u>	588	2814	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>AMD Turion II Neo N40L Dual-Core</u>	588	2813	NA
<u>Intel Pentium U5600 @ 1.33GHz</u>	587	2815	NA
<u>Intel Atom Z3745D @ 1.33GHz</u>	585	2816	NA
<u>Intel Atom C2338 @ 1.74GHz</u>	584	2818	NA
<u>Intel Celeron 847E @ 1.10GHz</u>	584	2817	NA
<u>AMD Athlon 64 X2 QL-67</u>	582	2820	NA
<u>Intel Celeron N2840 @ 2.16GHz</u>	582	2821	NA
<u>Intel Xeon MV 3.20GHz</u>	582	2822	NA
<u>MediaTek MT6761V/WBB</u>	582	2819	NA
<u>Intel Celeron N3050 @ 1.60GHz</u>	581	2824	\$170.00
<u>MT8766A</u>	581	2823	NA
<u>AMD Athlon 64 X2 Dual-Core TK-42</u>	577	2826	NA
<u>AMD Turion 64 X2 Mobile TL-58</u>	577	2825	NA
<u>Intel Celeron 1019Y @ 1.00GHz</u>	576	2827	NA
<u>Intel Core2 Duo L7500 @ 1.60GHz</u>	575	2828	NA
<u>MT6761V/CAB</u>	575	2829	NA
<u>AMD Athlon 64 X2 Dual Core BE-2350</u>	573	2830	NA
<u>Intel Celeron J1800 @ 2.41GHz</u>	573	2831	NA
<u>Intel Core2 Duo U9600 @ 1.60GHz</u>	572	2832	NA
<u>AMD Athlon X2 Dual Core BE-2300</u>	570	2833	\$60.00*
<u>AMD GX-212JC SOC</u>	570	2834	NA
<u>Intel Celeron 857 @ 1.20GHz</u>	569	2835	NA
<u>Intel Pentium T2410 @ 2.00GHz</u>	569	2836	NA
<u>AMD Sempron 2650 APU</u>	568	2837	\$57.75
<u>AMD Athlon 64 X2 3800+</u>	566	2839	NA
<u>Qualcomm MSM 8974 HAMMERHEAD (Flattened Device Tre</u>	566	2838	NA
<u>AMD E1-7010 APU</u>	565	2841	NA
<u>AMD Turion II Neo K625 Dual-Core</u>	565	2840	NA
<u>AMD Athlon X2 Dual Core 6850e</u>	564	2842	NA
<u>AMD Sempron Dual Core 2200</u>	563	2843	\$39.95
<u>Intel Celeron 867 @ 1.30GHz</u>	562	2845	\$29.99*
<u>Intel Core2 Duo T5550 @ 1.83GHz</u>	562	2844	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>AMD Turion Dual-Core RM-70</u>	561	2846	<u>\$25.00*</u>
<u>MT6761V/WAB</u>	561	2847	NA
<u>Intel Celeron U3600 @ 1.20GHz</u>	560	2848	NA
<u>AMD Athlon Dual Core 4050e</u>	559	2850	NA
<u>Intel Celeron N2830 @ 2.16GHz</u>	559	2849	<u>\$149.99*</u>
<u>Qualcomm Technologies, Inc QM215</u>	558	2851	NA
<u>Intel Atom Z3735E @ 1.33GHz</u>	557	2852	<u>\$117.00*</u>
<u>AMD Sempron Dual Core 2300</u>	555	2853	<u>\$41.99*</u>
<u>Intel Core2 Duo L7300 @ 1.40GHz</u>	550	2854	NA
<u>Intel Celeron @ 1.30GHz</u>	548	2855	NA
<u>Intel T1500 @ 1.86GHz</u>	548	2856	NA
<u>AMD E1-6015 APU</u>	547	2857	NA
<u>Intel Core2 Duo E6300 @ 1.86GHz</u>	546	2858	<u>\$12.99*</u>
<u>AMD E1-6010 APU</u>	544	2859	NA
<u>Intel Core2 Duo SU9400 @ 1.40GHz</u>	544	2860	NA
<u>Intel Pentium T2390 @ 1.86GHz</u>	544	2861	NA
<u>Intel Atom Z3735D @ 1.33GHz</u>	540	2862	NA
<u>Intel Core2 Duo T5670 @ 1.80GHz</u>	539	2863	NA
<u>Intel Core2 Duo E4300 @ 1.80GHz</u>	537	2864	<u>\$159.95*</u>
<u>AMD TurionX2 Dual Core Mobile RM-70</u>	536	2865	NA
<u>Intel Core2 Duo T5450 @ 1.66GHz</u>	535	2866	NA
<u>Intel Atom Z3735G @ 1.33GHz</u>	534	2867	NA
<u>AMD Sempron Dual Core 2100</u>	533	2868	<u>\$37.99*</u>
<u>AMD Athlon 64 X2 Dual Core 3400+</u>	531	2869	NA
<u>AMD Opteron 165</u>	531	2871	<u>\$550.00*</u>
<u>Celeron Dual-Core T3100 @ 1.90GHz</u>	531	2870	<u>\$32.00*</u>
<u>AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-80</u>	530	2872	<u>\$49.95</u>
<u>ARM Cortex-A53 4 Core 1800 MHz</u>	530	2873	NA
<u>Intel Atom Z3735F @ 1.33GHz</u>	529	2874	<u>\$500.00*</u>
<u>AMD Athlon II Neo K345 Dual-Core</u>	527	2875	NA
<u>AMD Sempron 130</u>	526	2876	<u>\$30.00*</u>
<u>AMD Athlon 64 X2 Dual-Core TK-55</u>	525	2877	<u>\$72.74*</u>

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Intel Core2 Duo E6320 @ 1.86GHz</u>	524	2878	<u>\$39.99</u>
<u>AMD Athlon 64 X2 QL-62</u>	522	2879	NA
<u>Intel Celeron T1600 @ 1.66GHz</u>	520	2880	<u>\$19.99*</u>
<u>Intel Pentium T2330 @ 1.60GHz</u>	518	2881	NA
<u>AMD Athlon 64 FX-57</u>	517	2884	NA
<u>Intel Core2 Duo T5500 @ 1.66GHz</u>	517	2882	NA
<u>MediaTek MT6735</u>	517	2883	NA
<u>Intel Core2 Duo L7400 @ 1.50GHz</u>	516	2887	NA
<u>Intel T2050 @ 2.00GHz</u>	516	2886	NA
<u>MediaTek MT8168A</u>	516	2885	NA
<u>Amlogic</u>	515	2888	NA
<u>Intel Pentium D 830 @ 3.00GHz</u>	513	2889	NA
<u>Intel Atom Z3736F @ 1.33GHz</u>	511	2891	NA
<u>MediaTek MT6737T</u>	511	2890	NA
<u>Intel Celeron N2808 @ 1.58GHz</u>	509	2892	NA
<u>Intel Core2 Duo U7300 @ 1.30GHz</u>	509	2893	NA
<u>Intel Pentium E2140 @ 1.60GHz</u>	508	2894	<u>\$89.95*</u>
<u>Rockchip RK3288 (Flattened Device Tree)</u>	508	2895	NA
<u>Intel Celeron N3010 @ 1.04GHz</u>	505	2896	NA
<u>AMD Athlon 64 X2 Dual-Core TK-53</u>	502	2897	NA
<u>AMD Sempron 150</u>	498	2899	<u>\$14.95*</u>
<u>Intel Core Duo T2700 @ 2.33GHz</u>	498	2898	NA
<u>Intel Pentium D 940 @ 3.20GHz</u>	498	2900	NA
<u>AMD Turion X2 Dual Core Mobile RM-70</u>	497	2901	<u>\$132.56*</u>
<u>Intel Core2 Duo T5270 @ 1.40GHz</u>	496	2902	NA
<u>Intel Celeron E1200 @ 1.60GHz</u>	492	2903	<u>\$89.88</u>
<u>AMD E2-2000 APU</u>	488	2904	NA
<u>Intel Atom Z3770D @ 1.49GHz</u>	488	2905	NA
<u>AMD Athlon Neo X2 Dual Core L335</u>	487	2906	NA
<u>Intel Celeron N2806 @ 1.60GHz</u>	486	2907	NA
<u>Intel Core2 Duo U9300 @ 1.20GHz</u>	485	2908	NA
<u>AMD Athlon 64 3100+</u>	484	2909	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Intel Celeron G460 @ 1.80GHz</u>	483	2911	<u>\$55.00</u>
<u>Intel Core2 Duo T5250 @ 1.50GHz</u>	483	2910	<u>\$89.95*</u>
<u>Intel Atom D2700 @ 2.13GHz</u>	481	2912	NA
<u>AMD Sempron 145</u>	480	2913	<u>\$35.99</u>
<u>Intel Celeron G465 @ 1.90GHz</u>	480	2914	<u>\$40.00</u>
<u>Intel Xeon 3.20GHz</u>	478	2915	NA
<u>Intel Celeron N2815 @ 1.86GHz</u>	477	2916	NA
<u>AMD Athlon Neo X2 Dual Core L325</u>	476	2917	NA
<u>Intel Core2 Duo L7100 @ 1.20GHz</u>	476	2918	NA
<u>Intel T1400 @ 1.73GHz</u>	475	2919	<u>\$15.00</u>
<u>AMD E1-2200 APU</u>	474	2921	NA
<u>Intel Pentium SU4100 @ 1.30GHz</u>	474	2920	NA
<u>AMD Sempron 140</u>	473	2922	<u>\$11.95*</u>
<u>Intel Celeron U3400 @ 1.07GHz</u>	473	2923	NA
<u>Intel Pentium D 915 @ 2.80GHz</u>	472	2924	NA
<u>AMD TurionX2 Dual Core Mobile RM-72</u>	471	2925	NA
<u>Intel Pentium Extreme Edition 955 @ 3.46GHz</u>	469	2926	<u>\$31.23*</u>
<u>Qualcomm APQ8084</u>	468	2927	NA
<u>MediaTek MT8163</u>	467	2928	NA
<u>AMD Athlon 64 FX-59</u>	465	2931	NA
<u>AMD Athlon 64 X2 QL-60</u>	465	2930	NA
<u>AMD E-350D APU</u>	465	2932	NA
<u>Intel Celeron N2810 @ 2.00GHz</u>	465	2929	<u>\$139.99*</u>
<u>Qualcomm Technologies, Inc MSM8917</u>	464	2933	NA
<u>AMD Athlon 64 X2 Dual Core TK-53</u>	463	2934	<u>\$295.11*</u>
<u>AMD Athlon 64 X2 Dual Core TK-55</u>	463	2935	<u>\$57.74*</u>
<u>AMD G-T56N</u>	460	2937	NA
<u>Intel Atom E3827 @ 1.74GHz</u>	460	2936	NA
<u>Intel Core2 Duo T5470 @ 1.60GHz</u>	459	2938	NA
<u>AMD E2-1800 APU</u>	457	2941	NA
<u>AMD Opteron 154</u>	457	2940	NA
<u>QCT APQ8064 FLO</u>	457	2939	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>AMD Athlon Neo X2 Dual Core 6850e</u>	456	2942	NA
<u>Intel Celeron 847 @ 1.10GHz</u>	456	2943	\$315.00*
<u>Intel Pentium T2370 @ 1.73GHz</u>	455	2944	\$35.00*
<u>AMD Turion 64 X2 Mobile TL-56</u>	453	2945	\$65.40*
<u>AMD Opteron 254</u>	451	2946	NA
<u>Intel Core Duo T2600 @ 2.16GHz</u>	449	2947	NA
<u>AMD Turion 64 X2 Mobile TL-50</u>	448	2949	\$18.99*
<u>SAMSUNG JF</u>	448	2948	NA
<u>Intel Celeron N2807 @ 1.58GHz</u>	447	2951	NA
<u>QCT APQ8064 DEB</u>	447	2950	NA
<u>AMD A4-1200 APU</u>	445	2952	NA
<u>ARM Cortex-A53 4 Core 1400 MHz</u>	444	2953	NA
<u>Intel Celeron 925 @ 2.30GHz</u>	444	2954	NA
<u>AMD G-T56E</u>	442	2955	NA
<u>AMD A4-1250 APU</u>	440	2957	NA
<u>Intel Celeron N2820 @ 2.13GHz</u>	440	2956	\$225.00*
<u>Intel Pentium U5400 @ 1.20GHz</u>	439	2958	NA
<u>Intel Atom D2701 @ 2.13GHz</u>	438	2959	NA
<u>MediaTek MT6762V/CN</u>	437	2960	NA
<u>AMD Athlon II Neo N36L Dual-Core</u>	436	2961	NA
<u>ARM Cortex-A53 4 Core 1512 MHz</u>	434	2962	NA
<u>Intel Atom D2560 @ 2.00GHz</u>	433	2965	NA
<u>Intel Celeron 450 @ 2.20GHz</u>	433	2963	\$13.50*
<u>Sony Mobile fusion3</u>	433	2964	NA
<u>AMD Turion Neo X2 Dual Core L625</u>	431	2966	NA
<u>AMD Athlon LE-1640</u>	430	2969	\$89.95*
<u>Generic DT based system</u>	430	2968	NA
<u>Intel Pentium T2310 @ 1.46GHz</u>	430	2967	NA
<u>MediaTek MT6737</u>	429	2970	NA
<u>AMD Opteron 152</u>	428	2971	NA
<u>Intel Celeron G440 @ 1.60GHz</u>	426	2972	\$100.00
<u>Intel Xeon 3.00GHz</u>	425	2973	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Intel Atom D525 @ 1.80GHz</u>	423	2974	NA
<u>AMD E-450 APU</u>	422	2976	NA
<u>Intel Celeron SU2300 @ 1.20GHz</u>	422	2975	NA
<u>AMD Athlon LE-1620</u>	421	2977	<u>\$18.00*</u>
<u>AMD Athlon LE-1660</u>	416	2978	NA
<u>AMD G-T48E</u>	416	2979	NA
<u>AMD E-350</u>	415	2980	NA
<u>Samsung GrandPrimePlus LTE LTN OPEN rev04 board ba</u>	415	2981	NA
<u>AMD Athlon 1640B</u>	412	2985	<u>\$50.00*</u>
<u>AMD Athlon LE-1600</u>	412	2984	<u>\$21.00*</u>
<u>AMD E1-2100 APU</u>	412	2982	NA
<u>Intel Core Duo T2500 @ 2.00GHz</u>	412	2983	<u>\$119.99*</u>
<u>Intel Core2 Duo T5200 @ 1.60GHz</u>	409	2986	NA
<u>ARM Cortex-A53 4 Core 1296 MHz</u>	408	2988	NA
<u>Intel Atom N2800 @ 1.86GHz</u>	408	2987	NA
<u>Intel Atom D2550 @ 1.86GHz</u>	405	2989	NA
<u>AMD Athlon 64 FX-55</u>	404	2990	<u>\$65.00</u>
<u>Intel Core Duo L2500 @ 1.83GHz</u>	404	2991	NA
<u>Intel Xeon 3.60GHz</u>	403	2992	<u>\$851.00*</u>
<u>AMD E-350 APU</u>	401	2993	NA
<u>AMD Geode NX 2400+</u>	400	2997	NA
<u>AMD Sempron LE-1300</u>	400	2998	<u>\$27.00</u>
<u>AMD Turion 64 Mobile ML-42</u>	400	2996	NA
<u>Intel Core i7-2630UM @ 1.60GHz</u>	400	2994	NA
<u>MediaTek MT6739WW</u>	400	2995	NA
<u>QCT APQ8064 MAKO</u>	399	2999	NA
<u>Intel Celeron 900 @ 2.20GHz</u>	396	3000	<u>\$18.99</u>
<u>Intel Core Duo T2450 @ 2.00GHz</u>	395	3001	NA
<u>AMD Athlon 64 3700+</u>	394	3002	<u>\$89.95*</u>
<u>AMD E1-1500 APU</u>	393	3005	NA
<u>AMD Opteron 150</u>	393	3006	<u>\$40.00</u>
<u>Intel Xeon 3.80GHz</u>	393	3007	<u>\$851.00*</u>

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Qualcomm Technologies, Inc MSM8920</u>	393	3004	NA
<u>VIA Nano X2 U4025 @ 1.2 GHz</u>	393	3003	NA
<u>AMD Opteron 148</u>	392	3008	NA
<u>Intel Celeron 807 @ 1.50GHz</u>	392	3009	NA
<u>Unisoc SC9832e</u>	391	3010	NA
<u>Intel Atom D510 @ 1.66GHz</u>	388	3011	\$97.16*
<u>Intel Core Duo L2300 @ 1.50GHz</u>	387	3012	NA
<u>Intel Atom E3825 @ 1.33GHz</u>	385	3015	\$70.32*
<u>Intel Pentium 4 3.73GHz</u>	385	3013	NA
<u>MediaTek MT6737M</u>	385	3014	NA
<u>AMD Turion 64 Mobile ML-44</u>	384	3017	NA
<u>AMD Turion 64 X2 Mobile TL-52</u>	384	3016	NA
<u>AMD E1-1200 APU</u>	383	3018	NA
<u>Intel Pentium T2130 @ 1.86GHz</u>	382	3019	NA
<u>QCT APQ8064 AWIFI</u>	382	3020	NA
<u>AMD Athlon X2 Dual Core L310</u>	379	3021	NA
<u>AMD Athlon 64 3300+</u>	375	3025	NA
<u>AMD Athlon 64 3400+</u>	375	3023	\$99.95*
<u>Intel Atom Z2760 @ 1.80GHz</u>	375	3024	NA
<u>Intel Xeon 3.40GHz</u>	375	3026	NA
<u>MT8735</u>	375	3022	NA
<u>Intel Pentium D 805 @ 2.66GHz</u>	374	3027	NA
<u>Samsung Exynos 7570</u>	374	3028	NA
<u>Qualcomm Technologies, Inc MSM8916</u>	373	3029	NA
<u>AMD V140</u>	372	3030	\$49.95*
<u>Intel Celeron D 360 @ 3.46GHz</u>	372	3031	NA
<u>Intel Atom 330 @ 1.60GHz</u>	371	3032	NA
<u>Intel Celeron 827E @ 1.40GHz</u>	371	3033	NA
<u>Intel Celeron 440 @ 2.00GHz</u>	368	3034	\$49.99
<u>AMD Athlon 64 3500+</u>	366	3035	\$79.95*
<u>Intel Core2 Duo U7500 @ 1.06GHz</u>	366	3036	NA
<u>Intel Celeron 550 @ 2.00GHz</u>	365	3037	\$54.95

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Intel Celeron 560 @ 2.13GHz</u>	365	3038	<u>\$69.95</u>
<u>AMD Sempron 3600+</u>	364	3040	<u>\$15.00*</u>
<u>Intel Core Duo T2350 @ 1.86GHz</u>	364	3039	NA
<u>MT8765WB</u>	363	3041	NA
<u>AMD Turion 64 Mobile MK-38</u>	362	3042	NA
<u>AMD V120</u>	362	3044	NA
<u>ARM ARMv7 rev 4 (v7I) 4 Core 1200 MHz</u>	362	3045	NA
<u>Manta</u>	362	3043	NA
<u>AMD Sempron 3800+</u>	360	3046	<u>\$14.99*</u>
<u>AMD E-300 APU</u>	359	3047	NA
<u>AMD Athlon II 160u</u>	358	3048	<u>\$29.99*</u>
<u>AMD Athlon II 170u</u>	357	3050	<u>\$24.00*</u>
<u>AMD Athlon X2 Dual Core 3250e</u>	357	3049	NA
<u>Mobile AMD Athlon 64 3700+</u>	356	3051	NA
<u>Qualcomm Technologies, Inc QCM2150</u>	356	3053	NA
<u>Rockchip RK3328</u>	356	3052	NA
<u>AMD Sempron LE-1250</u>	354	3054	<u>\$99.99</u>
<u>AMD Sempron LE-1200</u>	349	3056	<u>\$14.95*</u>
<u>Intel Core Duo T2400 @ 1.83GHz</u>	349	3055	<u>\$16.00*</u>
<u>ARM Cortex-A53 4 Core 1152 MHz</u>	348	3059	NA
<u>Intel Core Duo L2400 @ 1.66GHz</u>	348	3058	NA
<u>Intel Pentium T2080 @ 1.73GHz</u>	348	3057	<u>\$159.95*</u>
<u>Intel Core Duo T2250 @ 1.73GHz</u>	347	3060	NA
<u>AMD Opteron 146</u>	346	3061	<u>\$35.00</u>
<u>Intel Core2 Duo U7700 @ 1.33GHz</u>	345	3062	NA
<u>Intel Celeron 570 @ 2.26GHz</u>	344	3066	NA
<u>MediaTek MT8167B</u>	344	3063	NA
<u>Mobile Intel Pentium 4 3.33GHz</u>	344	3065	NA
<u>Qualcomm MSM8928</u>	344	3064	NA
<u>AMD Athlon II Neo K325 Dual-Core</u>	343	3067	<u>\$25.99*</u>
<u>Intel 2.80GHz</u>	341	3068	NA
<u>AMD Athlon TF-36</u>	338	3069	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>AMD Sempron M100</u>	338	3070	<u>\$12.00*</u>
<u>AMD V160</u>	337	3071	NA
<u>ARM Cortex-A7 4 Core 1368 MHz</u>	337	3072	NA
<u>AMD Turion 64 Mobile ML-40</u>	336	3073	NA
<u>Intel Atom N570 @ 1.66GHz</u>	335	3076	<u>\$86.00*</u>
<u>Intel Celeron N2805 @ 1.46GHz</u>	335	3075	NA
<u>Mobile AMD Sempron 3800+</u>	335	3074	NA
<u>AMD Turion 64 Mobile MK-36</u>	334	3077	NA
<u>AMD Athlon 2850e</u>	333	3080	NA
<u>MediaTek MT6739WA</u>	333	3078	NA
<u>Mobile AMD Athlon 64 3400+</u>	333	3079	NA
<u>AMD Athlon 64 3200+</u>	332	3082	<u>\$149.95*</u>
<u>Qualcomm MSM8228</u>	332	3081	NA
<u>ARM Cortex-A53 4 Core 1200 MHz</u>	331	3083	NA
<u>Qualcomm Technologies, Inc APQ8016</u>	331	3084	NA
<u>Intel Pentium T2060 @ 1.60GHz</u>	328	3085	NA
<u>Mobile AMD Athlon 64 3200+</u>	326	3086	NA
<u>Intel Atom N2600 @ 1.60GHz</u>	323	3087	NA
<u>Intel Core Duo T2300 @ 1.66GHz</u>	323	3088	NA
<u>MT6735P</u>	323	3089	NA
<u>AMD Athlon 64 4000+</u>	321	3090	<u>\$99.95*</u>
<u>Mobile AMD Sempron 3400+</u>	321	3091	NA
<u>Intel Pentium 4 3.60GHz</u>	320	3092	NA
<u>Rockchip RK3326</u>	320	3093	NA
<u>Intel Pentium 4 3.00GHz</u>	319	3094	NA
<u>AMD Turion 64 Mobile ML-37</u>	318	3095	<u>\$25.99*</u>
<u>AMD Opteron 144</u>	316	3096	<u>\$29.95*</u>
<u>Intel Atom N550 @ 1.50GHz</u>	316	3098	<u>\$86.00*</u>
<u>Intel Core2 Duo U7600 @ 1.20GHz</u>	316	3097	NA
<u>AMD Sempron 3300+</u>	315	3102	<u>\$20.00*</u>
<u>AMD Sempron LE-1100</u>	315	3099	<u>\$34.95</u>
<u>AMD Turion 64 Mobile MT-37</u>	315	3101	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>VIA Eden X2 U4200 @ 1.0+ GHz</u>	315	3100	NA
<u>Intel Celeron D 420 @ 1.60GHz</u>	313	3103	NA
<u>Intel Core Duo T2050 @ 1.60GHz</u>	313	3105	NA
<u>Intel Pentium 4 3.80GHz</u>	313	3106	NA
<u>Mobile AMD Athlon 64 4000+</u>	313	3104	NA
<u>Samsung GrandPrimePlus LTE CIS rev04 board based o</u>	312	3107	NA
<u>Qualcomm Technologies, Inc APQ8017</u>	309	3108	NA
<u>AMD Z-01</u>	308	3109	NA
<u>AMD C-60 APU</u>	307	3111	NA
<u>Intel Celeron M 530 @ 1.73GHz</u>	307	3110	NA
<u>AMD Athlon 64 3000+</u>	303	3112	\$20.00*
<u>AMD Athlon II Neo K125</u>	302	3115	NA
<u>Intel Pentium 4 3.40GHz</u>	302	3113	NA
<u>Mobile AMD Sempron 3600+</u>	302	3114	NA
<u>AMD C-70 APU</u>	300	3117	NA
<u>UNIVERSAL3475</u>	300	3116	NA
<u>AMD Athlon II Neo K145</u>	298	3120	NA
<u>AMD Sempron 3100+</u>	298	3119	\$65.00
<u>AMD Sempron M120</u>	298	3118	NA
<u>Intel Celeron 540 @ 1.86GHz</u>	296	3121	NA
<u>AMD Athlon 64 2800+</u>	295	3123	\$99.99*
<u>Intel Pentium 4 3.46GHz</u>	295	3122	NA
<u>MediaTek MT8735B</u>	294	3126	NA
<u>Mobile AMD Sempron 3300+</u>	294	3125	NA
<u>Qualcomm MSM8626</u>	294	3124	NA
<u>Qualcomm MSM8926</u>	294	3127	NA
<u>AMD Athlon 64 3800+</u>	292	3128	\$131.01*
<u>AMD Sempron 3400+</u>	292	3129	\$86.68*
<u>Intel Pentium M 2.10GHz</u>	292	3131	NA
<u>Qualcomm Technologies, Inc MSM8216</u>	292	3130	NA
<u>AMD Athlon 2800+</u>	291	3133	\$109.95*
<u>Qualcomm APQ8026</u>	291	3132	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>AMD C-60</u>	290	3134	NA
<u>Mobile AMD Sempron 3500+</u>	290	3135	NA
<u>Qualcomm Technologies, Inc APQ8009</u>	289	3136	NA
<u>AMD Sempron 3200+</u>	288	3138	\$124.68*
<u>Spreadtrum SC7731e</u>	288	3137	NA
<u>Unisoc SC7731e</u>	288	3139	NA
<u>Intel Celeron 530 @ 1.73GHz</u>	287	3140	\$13.00
<u>Intel Pentium 4 3.20GHz</u>	287	3141	NA
<u>AMD Athlon Neo MV-40</u>	286	3142	NA
<u>AMD Turion 64 Mobile MT-32</u>	286	3143	NA
<u>AMD Turion 64 Mobile ML-32</u>	285	3145	NA
<u>ARM Cortex-A53 4 Core 0 MHz</u>	285	3144	NA
<u>Intel Celeron D 352 @ 3.20GHz</u>	283	3146	NA
<u>AMD Athlon XP 3100+</u>	282	3147	NA
<u>AMD Athlon XP 3200+</u>	281	3148	NA
<u>Intel Pentium M 1.80GHz</u>	280	3149	NA
<u>AMD Turion 64 Mobile MT-34</u>	279	3150	NA
<u>VIA Nano L2100@1800MHz</u>	279	3151	NA
<u>Intel Celeron 420 @ 1.60GHz</u>	278	3152	\$13.00
<u>AMD Turion 64 Mobile ML-30</u>	277	3154	NA
<u>AMD Turion 64 Mobile ML-34</u>	277	3155	NA
<u>Mobile AMD Sempron 3100+</u>	277	3153	NA
<u>AMD Athlon XP 2900+</u>	276	3156	NA
<u>Intel Atom D2500 @ 1.86GHz</u>	275	3157	NA
<u>AMD Athlon 2650e</u>	274	3158	\$19.00*
<u>Intel Pentium M 2.13GHz</u>	271	3159	NA
<u>ARM Cortex-A7 4 Core 1200 MHz</u>	270	3160	NA
<u>Intel Pentium M 2.00GHz</u>	270	3162	NA
<u>VIA Nano U2250 (1.6GHz Capable)</u>	270	3161	NA
<u>Intel Celeron 430 @ 1.80GHz</u>	269	3164	\$59.95
<u>Mobile AMD Sempron 3000+</u>	269	3163	NA
<u>AMD Athlon TF-20</u>	268	3165	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>AMD Sempron 3000+</u>	268	3166	<u>\$34.95*</u>
<u>AMD Sempron 210U</u>	267	3167	NA
<u>Intel Celeron 3.20GHz</u>	267	3168	NA
<u>Intel Celeron M 723 @ 1.20GHz</u>	267	3169	NA
<u>AMD C-50</u>	266	3170	NA
<u>Qualcomm MSM8226</u>	265	3171	NA
<u>AMD G-T40E</u>	263	3175	NA
<u>Intel Celeron 3.33GHz</u>	263	3173	NA
<u>Intel Celeron 743 @ 1.30GHz</u>	263	3172	NA
<u>VIA Eden C1050@1.06GHz</u>	263	3174	NA
<u>AMD Athlon XP 3000+</u>	262	3177	<u>\$79.70*</u>
<u>AMD Z-60 APU</u>	262	3176	NA
<u>AMD Sempron SI-42</u>	261	3178	<u>\$29.99*</u>
<u>Qualcomm Technologies, Inc MSM8909</u>	261	3179	NA
<u>AMD Athlon XP 2800+</u>	260	3180	NA
<u>Intel Xeon 2.80GHz</u>	260	3181	NA
<u>AMD Sempron SI-40</u>	257	3182	<u>\$12.00*</u>
<u>AMD Athlon XP 2700+</u>	256	3184	<u>\$84.79*</u>
<u>Intel Atom E3826 @ 1.46GHz</u>	256	3185	NA
<u>Mobile AMD Sempron 2600+</u>	256	3183	NA
<u>Intel Core Duo U2400 @ 1.06GHz</u>	255	3186	NA
<u>AMD Turion 64 Mobile ML-28</u>	254	3187	NA
<u>VIA Nano L2007@1600MHz</u>	254	3188	NA
<u>AMD Sempron 2600+</u>	253	3190	<u>\$34.95*</u>
<u>Intel Core Solo T1400 @ 1.83GHz</u>	253	3189	NA
<u>Intel Celeron M 1.70GHz</u>	252	3191	NA
<u>Intel Core2 Solo U3500 @ 1.40GHz</u>	252	3192	NA
<u>AMD Sempron LE-1150</u>	251	3193	<u>\$14.94*</u>
<u>Intel Celeron D 356 @ 3.33GHz</u>	251	3194	NA
<u>Intel Pentium 4 3.06GHz</u>	249	3195	NA
<u>AMD GX-210JA SOC</u>	248	3196	NA
<u>AMD Turion 64 Mobile MT-30</u>	246	3197	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Mobile AMD Sempron 3200+</u>	245	3198	NA
<u>AMD Athlon 64 2600+</u>	243	3200	NA
<u>AMD Athlon XP2400+</u>	243	3199	NA
<u>AMD Sempron 2800+</u>	243	3201	\$29.95*
<u>AMD Athlon XP 2600+</u>	242	3202	\$23.03*
<u>Mobile AMD Athlon 2500+</u>	241	3204	NA
<u>Mobile AMD Athlon XP-M 2600+</u>	241	3203	NA
<u>Intel Pentium M 1.50GHz</u>	240	3205	NA
<u>Intel Pentium M 1.70GHz</u>	239	3206	NA
<u>Intel Pentium SU2700 @ 1.30GHz</u>	239	3207	NA
<u>Intel Pentium M 1.86GHz</u>	238	3208	NA
<u>Mobile AMD Athlon XP-M 2800+</u>	238	3210	NA
<u>Mobile AMD Athlon XP-M 3000+</u>	238	3209	NA
<u>Intel Pentium M 1700MHz</u>	237	3211	NA
<u>Mobile AMD Athlon XP-M 2200+</u>	237	3212	NA
<u>Mobile AMD Sempron 2800+</u>	237	3213	NA
<u>AMD Athlon XP 2400+</u>	234	3214	\$79.99*
<u>Intel Celeron 3.06GHz</u>	234	3215	NA
<u>ARM Cortex-A7 4 Core 900 MHz</u>	233	3218	NA
<u>Intel Core2 Solo U2100 @ 1.06GHz</u>	233	3216	NA
<u>Mobile AMD Athlon 4 2400+</u>	233	3217	NA
<u>AMD Sempron 3500+</u>	232	3221	\$24.99*
<u>Intel Celeron D 347 @ 3.06GHz</u>	232	3219	NA
<u>Mobile Intel Pentium 4 3.20GHz</u>	232	3220	NA
<u>AMD Athlon XP 2500+</u>	231	3222	NA
<u>Intel Celeron 2.93GHz</u>	230	3223	NA
<u>Intel Celeron M 450 @ 2.00GHz</u>	230	3224	NA
<u>Intel Pentium 4 2.80GHz</u>	230	3225	NA
<u>Intel Pentium M 1.60GHz</u>	229	3226	NA
<u>MT6735M</u>	228	3227	NA
<u>Intel Celeron M 520 @ 1.60GHz</u>	227	3228	NA
<u>Intel Pentium M 2.26GHz</u>	227	3229	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Mobile AMD Athlon XP-M 2500+</u>	226	3230	NA
<u>Intel Pentium M 1.40GHz</u>	225	3232	NA
<u>Mobile AMD Athlon XP-M 2400+</u>	225	3231	NA
<u>Intel Atom N470 @ 1.83GHz</u>	224	3234	NA
<u>Intel Celeron M 1.60GHz</u>	224	3233	NA
<u>Intel Atom D425 @ 1.80GHz</u>	222	3235	\$992.98*
<u>Intel Celeron M 360 1.40GHz</u>	221	3236	NA
<u>Intel Core Duo U2500 @ 1.20GHz</u>	220	3237	NA
<u>Mobile Intel Pentium 4 3.06GHz</u>	220	3238	NA
<u>Intel Celeron M 1500MHz</u>	217	3239	NA
<u>Intel Celeron M 1.50GHz</u>	216	3240	NA
<u>Intel Pentium 4 2.60GHz</u>	215	3241	NA
<u>AMD Athlon XP 2200+</u>	214	3243	\$84.95*
<u>Intel Pentium M 1.73GHz</u>	214	3242	NA
<u>Intel Celeron 723 @ 1.20GHz</u>	213	3244	NA
<u>AMD Athlon XP 2100+</u>	210	3246	\$63.75*
<u>Intel Atom 230 @ 1.60GHz</u>	210	3245	NA
<u>Intel Celeron 807UE @ 1.00GHz</u>	210	3248	NA
<u>Intel Core Solo T1300 @ 1.66GHz</u>	210	3247	NA
<u>Intel Celeron 220 @ 1.20GHz</u>	209	3249	NA
<u>Intel Pentium M 1400MHz</u>	208	3250	NA
<u>AMD Sempron 2300+</u>	207	3251	\$45.00*
<u>AMD Sempron 2400+</u>	205	3254	\$12.99*
<u>Intel Celeron M 1.30GHz</u>	205	3252	NA
<u>Mobile Intel Pentium 4 2.80GHz</u>	205	3253	NA
<u>AMD Athlon XP 1900+</u>	203	3255	\$45.80*
<u>Intel Pentium M 1.20GHz</u>	199	3256	NA
<u>VIA Nano U2500@1200MHz</u>	199	3257	NA
<u>AMD Athlon L110</u>	197	3260	NA
<u>Intel Celeron M 1300MHz</u>	197	3259	NA
<u>Intel Pentium M 1300MHz</u>	197	3258	NA
<u>ARM Cortex-A53 4 Core 1536 MHz</u>	196	3261	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Intel Pentium M 1.30GHz</u>	196	3262	NA
<u>Mobile AMD Athlon XP-M 2000+</u>	196	3263	NA
<u>AMD Athlon XP 1800+</u>	195	3264	\$50.95*
<u>AMD Athlon XP 2000+</u>	195	3265	\$58.99*
<u>AMD Sempron 2500+</u>	195	3266	\$59.95*
<u>Intel Core Solo T1350 @ 1.86GHz</u>	194	3268	NA
<u>Intel Pentium III 1400S @ 1400MHz</u>	194	3267	NA
<u>Intel Pentium III 1400 @ 1400MHz</u>	193	3270	NA
<u>Intel Pentium M 1600MHz</u>	193	3271	NA
<u>Mobile AMD Athlon XP-M 1800+</u>	193	3269	NA
<u>Mobile AMD Athlon MP-M 2400+</u>	192	3272	NA
<u>AMD Athlon 1500+</u>	191	3273	NA
<u>Rockchip RK3229</u>	191	3274	NA
<u>Intel Celeron 2.80GHz</u>	190	3275	NA
<u>AMD E-240</u>	188	3277	NA
<u>Intel Atom N2100 @ 1.60GHz</u>	188	3276	NA
<u>Intel Pentium M 1500MHz</u>	188	3278	NA
<u>AMD Sempron 2200+</u>	184	3282	\$39.95*
<u>AMD V105</u>	184	3281	NA
<u>Intel Pentium M 1.10GHz</u>	184	3280	NA
<u>VIA Nano U3500@1000MHz</u>	184	3279	NA
<u>AMD Athlon XP1600+</u>	183	3283	NA
<u>Intel Atom Z530 @ 1.60GHz</u>	183	3284	NA
<u>Mobile Intel Celeron 1333MHz</u>	183	3285	NA
<u>Intel Celeron 2.26GHz</u>	182	3287	NA
<u>Mobile Intel Pentium 4 2.66GHz</u>	182	3286	NA
<u>Intel Atom N280 @ 1.66GHz</u>	181	3288	NA
<u>Intel Xeon 2.40GHz</u>	180	3289	\$9.10*
<u>Intel Atom N475 @ 1.83GHz</u>	179	3290	NA
<u>VIA Nano U2250@1300+MHz</u>	179	3291	NA
<u>AMD C-30</u>	178	3292	NA
<u>AMD G-T52R</u>	177	3293	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Intel Atom N450 @ 1.66GHz</u>	177	3294	NA
<u>AMD Athlon XP 1700+</u>	176	3295	<u>\$51.25*</u>
<u>Intel Atom N270 @ 1.60GHz</u>	175	3296	NA
<u>AMD Athlon XP 1600+</u>	174	3297	NA
<u>Intel Celeron 215 @ 1.33GHz</u>	174	3298	NA
<u>Mobile AMD Athlon MP-M 1800+</u>	173	3299	NA
<u>Intel Celeron 2.53GHz</u>	169	3302	NA
<u>Intel Celeron M 430 @ 1.73GHz</u>	169	3300	NA
<u>Mobile AMD Athlon XP-M 1600+</u>	169	3301	NA
<u>AMD Athlon XP 1500+</u>	167	3303	NA
<u>Intel Celeron 2.13GHz</u>	166	3304	NA
<u>VIA Nano L2207@1600MHz</u>	165	3305	NA
<u>Intel Celeron 2.50GHz</u>	164	3307	NA
<u>Intel Core Solo U1500 @ 1.33GHz</u>	164	3309	NA
<u>Intel Pentium III Mobile 1133MHz</u>	164	3310	NA
<u>Intel XEON 2.20GHz</u>	164	3306	NA
<u>Mobile AMD Sempron 2100+</u>	164	3308	NA
<u>Intel Atom D410 @ 1.66GHz</u>	162	3311	<u>\$635.99*</u>
<u>Intel Atom N455 @ 1.66GHz</u>	162	3313	NA
<u>Intel Pentium 4 2.53GHz</u>	162	3312	NA
<u>Intel Pentium 4 2.50GHz</u>	160	3315	NA
<u>Intel Pentium III Mobile 1066MHz</u>	160	3314	NA
<u>Intel Celeron 1200MHz</u>	159	3317	NA
<u>Intel Celeron 2.70GHz</u>	159	3316	NA
<u>Intel Atom Z670 @ 1.50GHz</u>	158	3318	NA
<u>Intel Pentium 4 2.20GHz</u>	157	3320	NA
<u>Intel Pentium 4 2.66GHz</u>	157	3319	NA
<u>Intel Atom Z520 @ 1.33GHz</u>	156	3322	NA
<u>Intel Pentium III Mobile 1200MHz</u>	156	3321	NA
<u>Intel Pentium M 1000MHz</u>	156	3323	NA
<u>Intel Celeron M 440 @ 1.86GHz</u>	155	3324	NA
<u>Intel Pentium M 1200MHz</u>	155	3325	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>AMD Athlon 64 2000+</u>	154	3327	NA
<u>Intel Celeron 2.66GHz</u>	154	3328	NA
<u>Intel Pentium 4 3.83GHz</u>	154	3326	NA
<u>Mobile Intel Celeron 2.40GHz</u>	154	3329	NA
<u>Intel Atom N435 @ 1.33GHz</u>	153	3330	NA
<u>Intel Xeon 2.00GHz</u>	152	3331	NA
<u>Intel Atom E3815 @ 1.46GHz</u>	151	3332	\$135.00
<u>Intel Pentium 4 2.26GHz</u>	151	3333	NA
<u>Intel Pentium 4 2.93GHz</u>	150	3334	NA
<u>VIA C7-D 1800MHz</u>	150	3335	NA
<u>Intel Celeron M 1.00GHz</u>	149	3336	\$20.00
<u>Intel Celeron 2.30GHz</u>	148	3337	NA
<u>Mobile Intel Celeron 2.20GHz</u>	147	3338	NA
<u>Mobile Intel Pentium III - M 1200MHz</u>	146	3339	NA
<u>VIA C7-M 6300MHz</u>	145	3340	NA
<u>Intel Celeron 2.40GHz</u>	143	3343	NA
<u>Intel Celeron 2.60GHz</u>	143	3342	NA
<u>Mobile Intel Pentium 4 - M 2.20GHz</u>	143	3341	NA
<u>ARM Cortex-A7 2 Core 1080 MHz</u>	142	3344	NA
<u>Intel Core Solo U1300 @ 1.06GHz</u>	141	3346	NA
<u>Intel Pentium M 900MHz</u>	141	3345	NA
<u>Intel Celeron 1000MHz</u>	139	3348	NA
<u>Intel Celeron 2.20GHz</u>	139	3350	NA
<u>Intel Celeron M 420 @ 1.60GHz</u>	139	3349	NA
<u>Mobile Intel Pentium 4 - M 2.40GHz</u>	139	3347	NA
<u>Mobile Intel Pentium 4 - M 2.00GHz</u>	138	3351	NA
<u>Intel Pentium 4 Mobile 1.90GHz</u>	136	3352	NA
<u>VIA Esther 1500MHz</u>	135	3353	NA
<u>Intel Pentium 4 2.00GHz</u>	133	3354	NA
<u>Mobile Intel Celeron 2.00GHz</u>	133	3355	NA
<u>Intel Pentium 4 Mobile 2.00GHz</u>	132	3356	NA
<u>Intel Pentium 4 2.40GHz</u>	131	3357	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Intel Core Solo U1400 @ 1.20GHz</u>	130	3358	NA
<u>Mobile Intel Pentium III - M 933MHz</u>	130	3359	NA
<u>Intel Celeron 2.00GHz</u>	125	3361	NA
<u>Intel Celeron M 443 @ 1.20GHz</u>	125	3360	NA
<u>Intel Celeron M 410 @ 1.46GHz</u>	123	3362	NA
<u>Intel Celeron M 900MHz</u>	123	3363	NA
<u>Mobile Intel Celeron 1.80GHz</u>	121	3365	NA
<u>Mobile Intel Pentium 4 - M 1.70GHz</u>	121	3364	<u>\$179.99</u>
<u>AMD G-T40R</u>	120	3366	NA
<u>Intel Pentium III Mobile 800MHz</u>	119	3368	NA
<u>Mobile Intel Pentium 4 - M 1.80GHz</u>	119	3367	NA
<u>Mobile Intel Celeron 1.70GHz</u>	118	3369	NA
<u>Intel Pentium 4 Mobile 1.60GHz</u>	116	3370	NA
<u>VIA C7-M 1600MHz</u>	116	3371	NA
<u>Intel Pentium 4 1.80GHz</u>	115	3372	NA
<u>Intel Pentium 4 1800MHz</u>	114	3374	NA
<u>Intel Pentium 4 Mobile 1.80GHz</u>	114	3373	NA
<u>Intel Celeron 1100MHz</u>	113	3375	<u>\$15.00*</u>
<u>AMD G-T44R</u>	112	3377	NA
<u>VIA C7-M 1200MHz</u>	112	3376	NA
<u>Intel Celeron B710 @ 1.60GHz</u>	106	3378	NA
<u>Intel Pentium 4 1.90GHz</u>	104	3379	NA
<u>Intel Celeron 1.70GHz</u>	101	3381	NA
<u>VIA Nehemiah</u>	101	3380	NA
<u>Intel Pentium 4 1700MHz</u>	100	3382	NA
<u>Intel Pentium III Mobile 866MHz</u>	99	3383	NA
<u>Intel Celeron 1.80GHz</u>	96	3384	NA
<u>VIA Esther 1000MHz</u>	95	3385	NA
<u>ARM Cortex-A7 2 Core 960 MHz</u>	93	3386	NA
<u>VIA Eden 1200MHz</u>	93	3387	NA
<u>Intel Pentium 4 1.50GHz</u>	86	3389	NA
<u>Intel Pentium 4 1.70GHz</u>	86	3388	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Price (USD)
<u>Intel Pentium 4 1.60GHz</u>	84	3390	NA
<u>Intel Pentium 4 1400MHz</u>	83	3391	NA
<u>Intel Pentium 4 1500MHz</u>	81	3392	NA
<u>VIA Eden 1000MHz</u>	80	3393	NA
<u>Intel Pentium 4 1300MHz</u>	77	3394	NA