

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

na realizację zadania pn.

Dostawa wyposażenia w ramach zadania „Modernizacja „Katolika” – Centrum Aktywności Społecznej w Rypinie” – Część 2 – Sprzęt komputerowy

1. Wymagania ogólne

- 1) Całość przedmiotu zamówienia musi być dostarczona zgodnie z zapisami Specyfikacji Warunków Zamówienia.
- 2) Zamawiający wymaga, aby dostarczane urządzenia były fabrycznie nowe, niemodyfikowane i sprawne technicznie.
- 3) Przedmiot Zamówienia musi odpowiadać parametrom ilościowym i jakościowym określonym przez Zamawiającego oraz posiadać znak bezpieczeństwa „CE”.
- 4) Urządzenia muszą być dostarczone w oryginalnych, fabrycznych opakowaniach wraz z kompletem standardowej dokumentacji dla użytkownika oraz nośnikami zawierającymi oprogramowanie zainstalowane w urządzeniu (jeśli dotyczy).
- 5) Każde urządzenie musi być oznakowane przez producenta w sposób umożliwiający ich jednoznaczną identyfikację, tj. posiadać nazwę producenta, modelu oraz serię i numer seryjny.
- 6) Zamawiający wymaga, aby oprogramowanie systemowe pochodziło z oficjalnego kanału dystrybucji. Ponadto oprogramowanie systemowe musi być: fabrycznie preinstalowane, fabrycznie nowe, wcześniej nieużywane oraz nieaktywowane na innym urządzeniu.
- 7) Zamawiający wymaga, aby oprogramowanie biurowe pochodziło z oficjalnego kanału dystrybucji. Ponadto oprogramowanie biurowe musi być: fabrycznie nowe, wcześniej nieużywane oraz nieaktywowane na innym urządzeniu.
- 8) Zamawiający nie wymaga zainstalowania oprogramowania biurowego na dostarczonym sprzęcie.
- 9) Zamawiający wymaga, aby oprogramowanie było dostarczone wraz ze stosownymi, oryginalnymi atrybutami legalności.
- 10) Zamawiający dopuszcza możliwość przeprowadzenia weryfikacji oryginalności dostarczonego oprogramowania.
- 11) Zamawiający informuje, że zastrzega sobie prawo do sprawdzenia czy dostarczone oprogramowanie jest nowe, nieużywane, nieaktywowane nigdy wcześniej na żadnym urządzeniu a także wolne od wszelkich ukrytych lub szkodliwych mechanizmów (wirusów, robaków, programów szpiegowskich, tzw. adware, koni trojańskich) lub tym podobnych rozwiązań.

UWAGA:

DOTYCZY WYŁĄCZNIE OPROGRAMOWANIA

Wskazane w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia znaki towarowe, patenty i miejsce pochodzenia są uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i mają na celu wskazanie jedynie jakości i parametrów przedmiotu dostawy z uwagi na brak innych dostatecznie dokładnych określeń, które pozwalałyby opisać przedmiot zamówienia w tej części w sposób jednoznaczny i wyczerpujący; w związku z powyższym Wykonawcy mogą zaoferować oprogramowanie równoważne do przedmiotu zamówienia przedstawionego niżej zgodnie z opisanymi parametrami i funkcjonalnościami.

2. Komputer stacjonarny (parametry minimalne) – 6 sztuk

L.P.	Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne	
1.	Typ	Komputer stacjonarny. Typu All in One, komputer fabrycznie wbudowany w obudowę monitora.	
2.	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna	
3.	Wydajność obliczeniowa	Procesor wielordzeniowy osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 14900 punktów zgodnie z wynikami z Tabeli testów PassMark CPU Benchmark z ust. 9	
4.	Pamięć RAM	8GB DDR5 4800MHz możliwość rozbudowy do 64GB, dwa sloty pamięci, jeden slot wolny	
5.	Pamięć masowa	Min. 256GB SSD M.2 NVMe Możliwość instalacji dodatkowego dysku PCIe NVMe	
6.	Karta graficzna	Grafika zintegrowana z procesorem. Współdzielona i dynamicznie przydzielana pamięć z RAM.	
7.	Matryca	Rodzaj matrycy	Matryca matowa IPS min. 23,8"
		Rozdzielczość	FHD (1920x1080)
		Jasność typowa	min. 250 cd/m ²
		Kontrast typowy	1000:1
		Kąty typowe Horizontal/Vertical	178 / 178
8.	Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, wbudowane dwa głośniki min. 2W na kanał. Wbudowana w obudowę matrycy cyfrowa kamera 2,0 MP z diodą LED informującą użytkownika o pracy, mechaniczna chowana w obudowie (nie dopuszcza się kamer przekręcanych i wystających poza obrys obudowy). Wbudowane dwa mikrofony	
9.	Obudowa	Typu All-in-One zintegrowana z monitorem. Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej. Demontaż tylnej pokrywy musi odbywać się bez użycia narzędzi. Zasilacz wewnętrzny o mocy min. 160W. Wbudowany w obudowie wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, w szczególności: uszkodzenia lub braku pamięci RAM, uszkodzenia płyty głównej, awarii procesora. Każdy komputer musi być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, oraz wpisanym na stałe w BIOS. Podstawa jednostki typu All – in – One musi umożliwiać:	

		<p>Regulację pochyłu pionowego w zakresie od -5 do 30 stopni. Regulację wysokości w zakresie minimum 10 cm. Ustawienie jednostki w trybie Pivot. Obrót podstawy w lewą oraz prawą stronę</p>
10.	Bezpieczeństwo	<p>Płyta główna zawierająca układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika dostępny z poziomu BIOS lub szybkiego menu boot'owania, umożliwiający przetestowanie w celu wykrycia usterki zainstalowanych komponentów bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego. System musi posiadać wszystkie swoje funkcjonalności w przypadku: braku dysku, uszkodzenia dysku, sformatowania dysku, braku dostępu do sieci, internetu. Nie dopuszcza się stosowania wewnętrznych i zewnętrznych urządzeń w celu uzyskania funkcjonalności systemu diagnostycznego jak również pobierania oprogramowania i instalacji na dysku czy w BIOS. Czujnik otwarcia obudowy.</p>
11.	Wirtualizacja	<p>Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu.</p>
12.	BIOS	<p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, wyprodukowany przez producenta komputera, zawierający logo lub nazwę producenta komputera lub nazwę modelu oferowanego komputera. Pełna obsługa BIOS za pomocą myszy. (przez pełną obsługę za pomocą myszy rozumie się możliwość swobodnego poruszania się po menu we/wy oraz wł/wy funkcji bez używania klawiatury). Informacje dostępne z poziomu BIOS na potrzeby inwentaryzacji: wersja BIOS, nr seryjny, pamięć RAM, procesor, pojemności zainstalowanego lub zainstalowanych dysków twardych, MAC adres zintegrowanej karty sieciowej, zintegrowany układ graficzny. Informacje dostępne w samym menu BIOS bez stosowania dodatkowego oprogramowania jak i wbudowanego systemu diagnostycznego. Możliwość, ustawienia hasła na poziomie: - administratora (hasło nadrzędne) umożliwiające logowanie do BIOS, dokonywanie zmian, rozruch komputera, Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń. Możliwość wyłączenia/włączenia karty sieciowej, kontrolera SATA, kontrolera audio, głośników, kamery, mikrofonów, układu TPM, czytnika kart multimedialnych</p>

		<p>Możliwość włączenia/wyłączenia czujnika otwarcia obudowy, ustawienia go w tryb cichy Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.</p>
13.	System Operacyjny	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zainstalowany system operacyjny Windows 11 Professional, klucz licencyjny zapisany trwale w BIOS, musi umożliwiać instalację systemu operacyjnego bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. 2. Kryteria równoważności. System operacyjny w języku polskim 64 bitowy spełniający poniższe wymagania poprzez wbudowane mechanizmy bez użycia dodatkowych aplikacji: <ul style="list-style-type: none"> - Zainstalowana na urządzeniu pełna, nowa, nieużywana, nieaktywowana nigdy wcześniej na innym urządzeniu, nieograniczona czasowo wersja systemu operacyjnego - Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika: <ul style="list-style-type: none"> - Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy, - Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych - Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego - Interfejs użytkownika dostępny w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim - Możliwość tworzenia pulpیتów wirtualnych, przenoszenia aplikacji pomiędzy pulpیتami i przełączanie się pomiędzy pulpیتami za pomocą skrótów klawiaturowych lub GUI. - Wbudowane w system operacyjny minimum dwie przeglądarki Internetowe - Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych, - Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe, menedżer plików. - Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim - Wbudowany system pomocy w języku polskim. - Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących). - Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany

		<p>przez administratora systemu.</p> <ul style="list-style-type: none">- Możliwość dostarczania poprawek do systemu operacyjnego w modelu peer-to-peer.- Możliwość sterowania czasem dostarczania nowych wersji systemu operacyjnego, możliwość centralnego opóźniania dostarczania nowej wersji o minimum 4 miesiące.- Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.- Możliwość dołączenia systemu do usługi katalogowej on-premise lub w chmurze.- Umożliwienie zablokowania urządzenia w ramach danego konta tylko do uruchamiania wybranej aplikacji - tryb "kiosk".- Możliwość automatycznej synchronizacji plików i folderów roboczych znajdujących się na firmowym serwerze plików w centrum danych z prywatnym urządzeniem, bez konieczności łączenia się z siecią VPN z poziomu folderu użytkownika zlokalizowanego w centrum danych firmy.- Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.- Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.- Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.- Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci.- Możliwość przywracania systemu operacyjnego do stanu początkowego z pozostawieniem plików użytkownika.- Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).- Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu „hypervisor.”- Wbudowana możliwość zdalnego dostępu do systemu i pracy zdalnej z wykorzystaniem pełnego interfejsu graficznego. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego.- Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.- Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny,
--	--	--

		<p>zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Możliwość zdefiniowania zarządzanych aplikacji w taki sposób aby automatycznie szyfrowały pliki na poziomie systemu plików. Blokowanie bezpośredniego kopiowania treści między aplikacjami zarządzanymi a niezarządzanymi. - Wbudowany system uwierzytelnienia dwuskładnikowego oparty o certyfikat lub klucz prywatny oraz PIN lub uwierzytelnienie biometryczne. - Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami. - Wbudowany system szyfrowania dysku twardego ze wsparciem modułu TPM - Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania dysku w usługach katalogowych. - Możliwość tworzenia wirtualnych kart inteligentnych. - Wsparcie dla firmware UEFI i funkcji bezpiecznego rozruchu (Secure Boot) - Wbudowany w system, wykorzystywany automatycznie przez wbudowane przeglądarki filtr reputacyjny URL. - Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny. - Mechanizmy logowania w oparciu o: Login i hasło, Karty inteligentne i certyfikaty (smartcard), Wirtualne karty inteligentne i certyfikaty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM), Certyfikat/Klucz i PIN, Certyfikat/Klucz i uwierzytelnienie biometryczne - Wsparcie dla uwierzytelniania na bazie Kerberos v. 5 - Wbudowany agent do zbierania danych na temat zagrożeń na stacji roboczej. - Wsparcie .NET Framework 2.x, 3.x i 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach - Wsparcie dla VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń - Wsparcie dla PowerShell 5.x – możliwość uruchamiania interpretera poleceń
14.	Wymagania dodatkowe	<p>Wbudowane porty: 3 x USB 3.2 Gen 2 2 x USB 3.2 Gen 1</p>

		<p>1 x USB 3.2 Gen 2 Typ C 1x DisplayPort 1x HDMI-IN 1x HDMI-OUT 1x RJ45 Ethernet port 1x Uniwersalny audio port 1x Line-out audio Czytnik kart SD Karta sieci bezprzewodowej WiFi 6E z Bluetooth 5.2 Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, trwale oznaczona logo producenta oferowanej jednostki, dedykowana dla danego urządzenia; wyposażona w min. 2 złącza DIMM z obsługą do 64GB DDR5 pamięci RAM, min. 2 złącza M.2 2230/2280 dla dysków PCIe SSD oraz 1 złącze M.2 2230 dedykowane dla karty WiFi. Bezprzewodowy zestaw mysz optyczna i klawiatura w układzie polski programisty</p>
15.	Dostępność	<p>Komputer wraz z systemem operacyjnym musi posiadać udogodnienia dla osób niepełnosprawnych: a) Możliwość ustawienia wysokiego kontrastu, b) Możliwość uruchomienia trybu czytania wyświetlanych treści, c) Możliwość obsługi za pomocą skrótów klawiszowych</p>

3. Komputer przenośny (parametry minimalne) – 12 sztuk

L.P.	Nazwa	Wymagane parametry techniczne
1.	Zastosowanie	Komputer przenośny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, edukacyjnych, obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej.
2.	Matryca	15,6" FHD (1920 x 1080), powłoką przeciwodblaskową, jasność 250 nitów, kontrast min. 600:1
3.	Procesor	Procesor dedykowany do pracy w notebookach osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 12900 punktów zgodnie z wynikami z Tabeli testów PassMark CPU Benchmark z ust. 9
4.	Pamięć RAM	16GB DDR4 3200MHz możliwość rozbudowy do min 64GB, 2 sloty na pamięci w tym min. jeden wolny, nie dopuszcza się pamięci wlutowanych na stałe
5.	Pamięć masowa	Min. 512GB NVMe SSD M.2 2230
6.	Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem
7.	Multimedia	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, wbudowane dwa głośniki stereo o mocy 2x 2W.

		<p>Cyfrowy mikrofon z funkcją redukcji szumów i poprawy mowy wbudowany w obudowę matrycy. Kamera internetowa FHD RGB 2 MPIX, trwale zainstalowana w obudowie matrycy opatrzona wbudowaną mechaniczną przysłoną. 1 port audio typu combo (słuchawki i mikrofon)</p>
8.	Łączność bezprzewodowa	Wbudowana karta sieci bezprzewodowej Wi-Fi 6E z Bluetooth
9.	Bateria i zasilanie	Bateria Lithium-ion min. 54Wh Zasilacz o mocy min. 65W
10.	Waga	Waga max 1,9 kg z baterią
11.	BIOS	<p>BIOS producenta oferowanego komputera zgodny ze specyfikacją UEFI, wymagana pełna obsługa za pomocą klawiatury i urządzenia wskazującego (wmontowanego na stałe) oraz samego urządzenia wskazującego.</p> <p>Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji: datę produkcji komputera, o procesorze, a w szczególności min. i max. osiągnięta prędkość, pamięci RAM z informacją o taktowaniu i obsadzeniu w slotach.</p> <p>Niezmazwalne (nieedytowalne) pole asset tag.</p> <p>Możliwość ustawienia hasła dla administratora. Możliwość odczytania informacji o stanie naładowania baterii (stanu użycia), podpiętego zasilacza, zarządzanie trybem ładowania baterii (np. określenie docelowego poziomu naładowania).</p> <p>Możliwość nadania numeru inwentarzowego z poziomu BIOS bez wykorzystania dodatkowego oprogramowania. Po nadaniu numeru pole nie może być edytowalne.</p>
12.	Diagnostyka	System diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika dostępny z poziomu BIOS lub z poziomu menu boot, umożliwiający przetestowanie komponentów komputera. Pełna funkcjonalność systemu diagnostycznego musi być realizowana bez użycia: dostępu do sieci i internetu, dysku twardego również w przypadku jego braku, urządzeń zewnętrznych i wewnętrznych typu: pamięć flash, USB.
13.	Bezpieczeństwo	<p>Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Próba usunięcia układu powoduje uszkodzenie płyty głównej. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. Weryfikacja wygenerowanych przez komputer kluczy szyfrowania musi odbywać się w dedykowanym chipsecie na płycie głównej.</p> <p>Wbudowany czytnik linii papilarnych</p>

14.	System operacyjny	<ol style="list-style-type: none">1. Zainstalowany system operacyjny Windows 11 Professional, klucz licencyjny zapisany trwale w BIOS, musi umożliwiać instalację systemu operacyjnego bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego.2. Kryteria równoważności. System operacyjny w języku polskim 64 bitowy spełniający poniższe wymagania poprzez wbudowane mechanizmy bez użycia dodatkowych aplikacji:<ul style="list-style-type: none">- Zainstalowana na urządzeniu pełna, nowa, nieużywana, nieaktywowana nigdy wcześniej na innym urządzeniu, nieograniczona czasowo wersja systemu operacyjnego- Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika:- Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy,- Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykaniem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych- Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego- Interfejs użytkownika dostępny w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim- Możliwość tworzenia pulpitów wirtualnych, przenoszenia aplikacji pomiędzy pulpitemi i przełączanie się pomiędzy pulpitemi za pomocą skrótów klawiaturowych lub GUI.- Wbudowane w system operacyjny minimum dwie przeglądarki Internetowe- Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych,- Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe, menedżer plików.- Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim- Wbudowany system pomocy w języku polskim.- Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).- Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu.- Możliwość dostarczania poprawek do systemu operacyjnego w modelu peer-to-peer.- Możliwość sterowania czasem dostarczania nowych wersji systemu operacyjnego, możliwość centralnego opóźniania dostarczania nowej wersji o minimum 4 miesiące.
-----	-------------------	--

		<ul style="list-style-type: none">- Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.- Możliwość dołączenia systemu do usługi katalogowej on-premise lub w chmurze.- Umożliwienie zablokowania urządzenia w ramach danego konta tylko do uruchamiania wybranej aplikacji - tryb "kiosk".- Możliwość automatycznej synchronizacji plików i folderów roboczych znajdujących się na firmowym serwerze plików w centrum danych z prywatnym urządzeniem, bez konieczności łączenia się z siecią VPN z poziomu folderu użytkownika zlokalizowanego w centrum danych firmy.- Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.- Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.- Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.- Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci.- Możliwość przywracania systemu operacyjnego do stanu początkowego z pozostawieniem plików użytkownika.- Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).- Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu „hypervisor.”- Wbudowana możliwość zdalnego dostępu do systemu i pracy zdalnej z wykorzystaniem pełnego interfejsu graficznego. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego.- Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.- Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).- Możliwość zdefiniowania zarządzanych aplikacji w taki sposób aby automatycznie szyfrowały
--	--	---

		<p>pliki na poziomie systemu plików. Blokowanie bezpośredniego kopiowania treści między aplikacjami zarządzanymi a niezarządzanymi.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wbudowany system uwierzytelnienia dwuskładnikowego oparty o certyfikat lub klucz prywatny oraz PIN lub uwierzytelnienie biometryczne. - Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami. - Wbudowany system szyfrowania dysku twardego ze wsparciem modułu TPM - Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania dysku w usługach katalogowych. - Możliwość tworzenia wirtualnych kart inteligentnych. - Wsparcie dla firmware UEFI i funkcji bezpiecznego rozruchu (Secure Boot) - Wbudowany w system, wykorzystywany automatycznie przez wbudowane przeglądarki filtr reputacyjny URL. - Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny. - Mechanizmy logowania w oparciu o: Login i hasło, Karty inteligentne i certyfikaty (smartcard), Wirtualne karty inteligentne i certyfikaty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM), Certyfikat/Klucz i PIN, Certyfikat/Klucz i uwierzytelnienie biometryczne - Wsparcie dla uwierzytelniania na bazie Kerberos v. 5 - Wbudowany agent do zbierania danych na temat zagrożeń na stacji roboczej. - Wsparcie .NET Framework 2.x, 3.x i 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach - Wsparcie dla VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń - Wsparcie dla PowerShell 5.x – możliwość uruchamiania interpretera poleceń
15.	Pozostałe wymagania	<p>Wbudowane porty i złącza:</p> <p>1x HDMI, 1x RJ-45, 3x USB 3.2 typ A, 1x USB 3.2 TYP-C, 1x port zasilania (nie zajmujący portów USB typ C), 1x złącze linki zabezpieczającej. Klawiatura z wbudowanym podświetleniem (układ US – QWERTY)</p>

		Dedykowane klawisze do: wyciszenia głośników, wyciszenia mikrofonów, regulacja głośności, regulacja podświetlenia klawiatury, regulacja jasności ekranu
16.	Dostępność	Komputer wraz z systemem operacyjnym musi posiadać udogodnienia dla osób niepełnosprawnych: a) Możliwość ustawienia wysokiego kontrastu, b) Możliwość uruchomienia trybu czytania wyświetlanych treści, c) Możliwość obsługi za pomocą skrótów klawiszowych

4. Szafa z możliwością przewożenia oraz ładowania komputerów przenośnych (parametry minimalne) – 1 sztuka

L.P.	Nazwa Komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Materiał obudowy	Stal malowana proszkowo
2.	Pojemność	20 urządzeń do 15'6" + 20 ładowarek
3.	Rodzaj ładowania	Sekwencyjne z zabezpieczeniami przeciwspięciowymi
4.	Wyposażenie	Wbudowany organizator okablowania, Wysuwane szuflady na urządzenia, Schowek na klucze, Uchwyty i kółka do łatwego przenoszenia, System chłodzenia, Blokada na kółka
5.	Zabezpieczenie	Klucz

5. Drukarka wielofunkcyjna/ksero (parametry minimalne) – 1 sztuka

L.P.	Nazwa	Wymagane parametry techniczne
1.	Cechy ogólne	Czas nagrzewania: maks. 19 sekund (z trybu niskiego uśpienia); Dwie uniwersalne kasety po min. 550 arkuszy; Podajnik ręczny na min. 100 arkuszy; Obsługa papieru: Kasetka uniwersalna - A5-A4, 60-250 g/m ² , podajnik ręczny - A4, 52-250 g/m ² ; Wewnętrzna taca odbioru na min. 250 arkuszy; Automatyczny dupleks; Dotykowy, kolorowy panel LCD min. 10"; Pamięć RAM: min. 4 GB; Dysk twardy: min. 320 GB; Interfejsy: 100Base-TX/1000Base-T, High Speed USB 2.0; WLAN, Wi-Fi Direct, Bluetooth; Wspierane systemy operacyjne: Windows 8.1, Windows 10, Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012/2012 R2, Mac OS X

2.	Drukowanie	<p>Prędkość drukowania: kolor/mono, min.: 40 str./min.;</p> <p>Rozdzielczość druku: 600 x 600 dpi;</p> <p>Języki opisu strony: PCL5e, PCL5c, PCL6 (PCL XL), XPS, PDF, PostScript 3 (emulacja);</p> <p>Funkcje druku: uniwersalny sterownik, wydruk z USB, wydruk wstrzymany, druk tandemowy, wydruk bezpośredni z e-mail; wydruk poufny;</p> <p>Możliwość wdrożenia wydruku podążającego (centralnego) realizowanego na urządzeniach bez żadnych dodatkowych serwerów i instalowanych na nich aplikacjach.</p>
3.	Skanowanie	<p>Rozdzielczość skanowania: 600 x 600 dpi</p> <p>Jednoprzebiegowy podajnik dokumentów o pojemności 100 arkuszy</p> <p>Prędkość skanowania z podajnika dokumentów: 75 obr/min w kolorze i 110 obr/min w mono</p> <p>Formaty plików JPEG/TIFF/XPS/PDF, zabezpieczony PDF, slim PDF, PDF/A;</p> <p>Funkcje skanowania: skanowanie WS, do USB, do e-mail, do pliku (SMB, FTP, FTPS, IPX/SPX, lokalnie), WIA, TWAIN.</p>
4.	Kopiowanie	<p>Czas uzyskania pierwszej kopii: maks. 8 sek. dla koloru, maks. 6 sek. mono</p> <p>Tryby kopiowania: tekst, tekst/foto, foto, z wydruku;</p> <p>Funkcje kopiowania: elektroniczne sortowanie, sortowanie z obrotem, usuwanie krawędzi, tryby 2-na-1 / 4-na-1.</p>
5.	Wydajność materiałów eksploatacyjnych	<p>Toner czarny: min. 18 000 wydruków A4;</p> <p>Tonery kolorowe: min. 17 000 wydruków A4.</p>

6. Telewizor 75 (parametry minimalne) – 1 sztuka

L.P.	Nazwa	Wymagane parametry techniczne
1.	Wyświetlacz	<p>Typ: Diody Mini LED z bezpośrednim podświetleniem wielostrefowym; 14-bitowa skala luminancji.</p> <p>Przekątna ekranu: 75"</p> <p>Rozdzielczość: 3840 x 2160</p> <p>Częstotliwość odświeżania: 120 Hz</p>
2.	Technologie obrazu	HDR 2000, HDR10+, HLG, Ultimate UHD Dimming Pro, inteligentne skalowanie do 4K
3.	Technologie audio	<p>Dolby Atmos, Dźwięk podążający (OTS), Dolby Digital Plus;</p> <p>System głośników: 4.2.2CH</p> <p>Głośnik niskotonowy: TAK</p>

		Moc głośników: 60W
4.	Funkcje TV	Tuner TV: Analogowy, DVB-T2CS2/HEVC; Automatyczne skanowanie kanałów, EPG, Odtwarzanie napisów, Czujnik światła, Obraz w obrazie, teletekst, wielojęzyczne menu OSD
5.	Funkcje Smart	Rozpoznawanie głosu, przeglądarka internetowa, wideorozmowy, mirroring z urządzeń mobilnych, możliwość instalacji aplikacji
6.	Łączność bezprzewodowa	Wi-Fi 5, Bluetooth 5.2
7.	Gniazda we/wy	4 x HDMI 2 x USB 1 x Audio Out (cyfrowe/optyczne) 1 x RJ-45 1 x Gniazdo CI 2 x Wejście antenowe
8.	Ułatwienia dostępu	Przewodnik głosowy, zoom języka migowego, większy kontrast, odwrócenie kolorów, skala szarości.
9.	Zasilanie	Standardowy pobór mocy: 125W; Pobór mocy w trybie czuwania: 0,5W; Automatyczne wyłączenie, czujnik eko.
10.	Standard VESA	400 x 400
11.	Załączone wyposażenie	Pilot zdalnego sterowania, instrukcja obsługi, kabel zasilający
12.	Dostępność	Telewizor musi posiadać udogodnienia dla osób niepełnosprawnych: Możliwość ustawienia wysokiego kontrastu.

7. Oprogramowanie biurowe (parametry minimalne) – 18 sztuk

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne – parametry techniczne
		<p>Pakiet biurowy Microsoft Office 2021 dla Użytkowników Domowych i Małych Firm w języku polskim, wersja BOX, licencja wieczysta w wersji przeznaczonej do użytku komercyjnego/biznesowego, zawierający minimum: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji, program do obsługi poczty elektronicznej lub równoważny: warunki równoważności opisane zostały poniżej.</p> <p>Kryteria równoważności: Pakiet biurowy musi spełniać następujące wymagania: 1) Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:</p>

1.	Oprogramowanie biurowe	<ul style="list-style-type: none">a) pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika,b) prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nie posiadającym umiejętności technicznych,c) możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową (Active Directory lub funkcjonalnie równoważną) - użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma być automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez potrzeby oddzielnego monitowania go o ponowne uwierzytelnienie się. <p>2) Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki:</p> <ul style="list-style-type: none">a) posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu,b) ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML,c) umożliwia wykorzystanie schematów XML,d) wspiera w swojej specyfikacji podpis elektroniczny. <p>3) Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców.</p> <p>4) W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleczeń, język skryptowy).</p> <p>5) Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.</p> <p>6) Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Edytor tekstów,b) Arkusz kalkulacyjny,c) Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji,d) Program do obsługi poczty elektronicznej. <p>7) Edytor tekstów musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty,b) Wstawianie oraz formatowanie tabel,c) Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych,d) Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne),e) Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków,f) Automatyczne tworzenie spisów treści,
----	------------------------	--

- g) Formatowanie nagłówków i stopek stron,
 - h) Sprawdzanie pisowni w języku polskim,
 - i) Śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników,
 - j) Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,
 - k) Określenie układu strony (pionowa/pozioma),
 - l) Wydruk dokumentów,
 - m) Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną,
 - n) Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003, Microsoft Word 2007, Microsoft Word 2010, Microsoft Word 2013 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu,
 - o) Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji,
 - p) Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze bazujące na schematach XML z Centralnego Repozytorium Wzorów Dokumentów Elektronicznych, które po wypełnieniu umożliwiają zapisanie pliku XML w zgodzie z obowiązującym prawem,
 - r) Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi (kontrolki) umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa,
 - s) Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze i pozwalające zapisać plik wynikowy w zgodzie z Rozporządzeniem o Aktach Normatywnych i Prawnych.
- 8) Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:
- a) Tworzenie raportów tabelarycznych,
 - b) Tworzenie wykresów liniowych (wraz z linią trendu), słupkowych, kołowych,
 - c) Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu,
 - d) Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice),
 - e) Obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową analizę wariantową i rozwiązywanie problemów

		<p>optymalizacyjnych,</p> <p>f) Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiającą dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych,</p> <p>g) Wyszukiwanie i zamianę danych,</p> <p>h) Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego,</p> <p>i) Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie,</p> <p>j) Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,</p> <p>k) Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem.</p> <p>l) Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku,</p> <p>m) Zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003 oraz Microsoft Excel 2007 i Microsoft Excel 2010, Microsoft Excel 2013 z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń,</p> <p>n) Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.</p> <p>9) Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:</p> <p>a) Prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego,</p> <p>b) Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek,</p> <p>c) Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu,</p> <p>d) Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji,</p> <p>e) Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera,</p> <p>f) Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo,</p> <p>g) Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego,</p> <p>h) Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym,</p> <p>i) Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów,</p> <p>j) Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera,</p> <p>Pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003, MS PowerPoint 2007 i MS PowerPoint 2010, MS PowerPoint 2013.</p>
--	--	---

8. Lista procesorów Passmark CPU Benchmark wraz z wynikami testu

Lista procesorów Passmark CPU Benchmark	Wynik testu
AMD EPYC 9654	126 045
AMD EPYC 9554P	109 858
AMD EPYC 9474F	104 895
Intel Xeon w9-3495X	98 285
AMD Ryzen Threadripper PRO 5995WX	98 215
AMD EPYC 9454P	96 088
AMD EPYC 9654P	94 295
AMD EPYC 7773X	91 209
AMD EPYC 9534	88 716
AMD EPYC 7763	86 194
AMD EPYC 7J13	85 683
AMD EPYC 7713	84 208
AMD EPYC 7713P	83 439
AMD Ryzen Threadripper PRO 3995WX	83 301
AMD EPYC 7V13	82 878
AMD Ryzen Threadripper 3990X	81 128
AMD EPYC 9354P	78 983
AMD EPYC 7B13	77 460
AMD EPYC 7643	76 455
AMD Ryzen Threadripper PRO 5975WX	75 757
AMD EPYC 9334	75 347
Intel Xeon Platinum 8461V	74 982
AMD EPYC 7T83	74 892
AMD EPYC 9274F	73 784
AMD EPYC 7662	73 321
AMD EPYC 7573X	70 868
AMD EPYC 7702	70 506

AMD EPYC 9254	70 006
AMD EPYC 7H12	69 633
Intel Xeon w7-3465X	69 628
AMD EPYC 75F3	68 505
AMD EPYC 7742	67 625
Intel Xeon w9-3475X	67 325
AMD Ryzen Threadripper PRO 5965WX	66 613
AMD EPYC 7543P	66 608
AMD EPYC 7R32	64 727
AMD Ryzen 9 7950X	63 367
AMD Ryzen Threadripper 3970X	63 270
AMD Ryzen Threadripper PRO 3975WX	62 838
AMD EPYC 7702P	62 670
AMD Ryzen 9 7950X3D	62 663
Intel Xeon Platinum 8380 @ 2.30GHz	62 318
Intel Xeon w7-2495X	62 082
Intel Core i9-13900KS	61 988
AMD EPYC 74F3	60 577
Intel Xeon Gold 6421N	60 551
AMD EPYC 7642	60 047
AMD EPYC 7513	59 988
Intel Core i9-13900K	59 773
Intel Core i9-14900KF	59 384
AMD EPYC 7473X	59 280
Intel Xeon W-3375 @ 2.50GHz	59 069
Intel Xeon W-3365 @ 2.70GHz	59 038
Intel Core i9-13900KF	58 998
AMD EPYC 7443P	57 642
Intel Xeon Gold 5420+	57 593
Intel Xeon Gold 6448Y	57 472

Intel Xeon Gold 6414U	57 200
AMD Ryzen 9 7945HX	56 828
AMD EPYC 7542	56 728
AMD EPYC 7543	56 562
Intel Xeon Platinum 8375C @ 2.90GHz	55 705
AMD EPYC 9174F	55 485
Intel Xeon w7-2475X	55 163
AMD Ryzen Threadripper 3960X	54 875
AMD EPYC 7443	54 870
Intel Xeon Platinum 8358 @ 2.60GHz	54 416
AMD EPYC 7532	53 139
Intel Core i9-13900F	52 824
Intel Xeon Gold 6438N	52 789
Intel Xeon Gold 6348 @ 2.60GHz	52 276
AMD Ryzen 9 7900X	52 213
AMD EPYC 7552	51 104
AMD Ryzen 9 7900X3D	50 722
AMD EPYC 7453	50 575
AMD EPYC 7413	50 223
AMD EPYC 7502P	49 887
Intel Core i9-13900	49 695
AMD Ryzen Threadripper PRO 5955WX	49 680
AMD Ryzen 9 PRO 7945	49 660
Intel Xeon Platinum 8347C @ 2.10GHz	49 386
AMD Ryzen 9 7900	49 381
AMD EPYC 7K62	49 104
AMD EPYC 7R12	48 934
Apple M2 Ultra 24 Core	48 563
Intel Xeon w5-2465X	48 364
Intel Core i9-13980HX	48 289

Intel Xeon W-3345 @ 3.00GHz	48 261
AMD EPYC 7452	48 227
Intel Xeon Gold 6314U @ 2.30GHz	48 013
AMD EPYC 7402	47 648
Intel Xeon Gold 6342 @ 2.80GHz	47 320
Intel Core i7-13700K	46 833
AMD Ryzen 9 7845HX	46 790
Intel Xeon w5-3435X	46 714
Intel Core i7-13700KF	46 583
Intel Xeon Gold 6338N @ 2.20GHz	46 583
ARM Neoverse-N1 128 Core 3000 MHz	46 470
AMD EPYC 73F3	46 085
Intel Core i7-13790F	46 065
AMD Ryzen 9 5950X	45 849
AMD EPYC 7502	45 839
Intel Xeon Gold 6336Y @ 2.40GHz	45 517
Intel Core i9-13950HX	45 297
Intel Core i9-13900HX	45 003
Intel Core i9-12900KS	44 293
Intel Core i9-13900T	44 200
AMD EPYC 7343	44 189
Intel Core i9-13900E	43 936
Intel Xeon Gold 6312U @ 2.40GHz	43 710
AMD EPYC 9124	43 453
Intel Xeon w7-3445	43 341
ARM Neoverse-N1 128 Core 2800 MHz	43 111
Intel Xeon Gold 6330 @ 2.00GHz	43 056
AMD EPYC 7402P	42 899
AMD EPYC 7D12	42 734
AMD EPYC 7601	42 244

AMD EPYC 7313P	42 032
Intel Xeon W-3275 @ 2.50GHz	41 554
Intel Core i9-12900K	41 461
Intel Xeon Gold 6354 @ 3.00GHz	41 445
Intel Core i9-12900KF	41 248
AMD EPYC 7F52	41 023
AMD EPYC 7352	40 962
Apple M1 Ultra 20 Core	40 922
Intel Xeon Platinum 8275CL @ 3.00GHz	40 794
AMD Ryzen Threadripper PRO 5945WX	40 684
AMD EPYC 7313	40 605
AMD Ryzen Threadripper PRO 3955WX	40 430
Intel Xeon W-3275M @ 2.50GHz	39 979
Intel Core i7-13700F	39 926
Intel Xeon w5-2455X	39 596
AMD EPYC 7551P	39 394
Intel Xeon W-3335 @ 3.40GHz	39 293
AMD Ryzen 9 5900X	39 266
AMD Ryzen 9 3950X	38 920
Intel Core i7-13850HX	38 901
Intel Core i7-13700	38 717
Intel Core i5-13600K	38 353
Intel Xeon Platinum 8180 @ 2.50GHz	38 259
Intel Core i5-13600KF	38 236
Intel Xeon w5-3425	38 056
Intel Xeon Gold 6346 @ 3.10GHz	37 722
Intel Xeon Gold 5320 @ 2.20GHz	37 558
Intel Xeon Gold 6238R @ 2.20GHz	37 511
Intel Xeon Silver 4316 @ 2.30GHz	37 264
Intel Xeon W-3175X @ 3.10GHz	37 167

Intel Core i9-12900F	37 059
Intel Xeon Gold 6268CL @ 2.80GHz	36 878
Intel Xeon Gold 5416S	36 391
AMD Ryzen 7 7700X	36 351
ARM Neoverse-N1 80 Core 3000 MHz	36 328
Intel Xeon Gold 6248R @ 3.00GHz	35 626
AMD Ryzen 7 PRO 7745	35 225
Intel Xeon Gold 6326 @ 2.90GHz	35 224
AMD Ryzen 7 7700	35 122
Intel Core i9-12900TE	35 057
Intel Core i9-12900HX	34 997
Intel Xeon Gold 6242R @ 3.10GHz	34 963
Intel Core i7-12700K	34 749
AMD Ryzen 9 PRO 5945	34 730
AMD Ryzen 7 7800X3D	34 707
AMD Ryzen 9 5900	34 540
Intel Core i7-12700KF	34 516
Intel Core i7-13700HX	34 446
Intel Core i9-12900	34 438
Intel Xeon Gold 6230R @ 2.10GHz	34 183
Intel Xeon Platinum 8260M @ 2.30GHz	33 970
Intel Xeon Gold 6338 @ 2.00GHz	33 814
Intel Xeon D-2799 @ 2.40GHz	33 792
Intel Core i5-13600	33 524
AMD Ryzen Threadripper PRO 3945WX	33 503
Intel Xeon Gold 5220R @ 2.20GHz	33 370
Intel Xeon Gold 6240R @ 2.40GHz	33 353
Intel Xeon Gold 5318Y @ 2.10GHz	33 283
Intel Core i7-12800HX	33 131
Intel Core i9-12950HX	33 014

Intel Core i9-13900HK	32 988
Intel Xeon w5-2445	32 963
AMD EPYC 7302	32 930
AMD Ryzen 7 7745HX	32 915
Intel Core i9-10980XE @ 3.00GHz	32 858
Intel Xeon Gold 6278C @ 2.60GHz	32 835
Intel Xeon Platinum 8280 @ 2.70GHz	32 781
AMD Ryzen 9 3900XT	32 758
AMD EPYC 7302P	32 734
AMD Ryzen 9 3900X	32 701
Intel Xeon Platinum 8168 @ 2.70GHz	32 549
Intel Core i5-13500	32 483
AMD Ryzen Threadripper 2990WX	32 416
Intel Core i7-13650HX	32 026
Intel Xeon W-3265M @ 2.70GHz	32 025
Intel Core i9-9980XE @ 3.00GHz	31 971
Intel Xeon Platinum 8173M @ 2.00GHz	31 837
Intel Core i9-13905H	31 827
Intel Xeon Platinum 8268 @ 2.90GHz	31 632
AMD Ryzen 9 PRO 3900	31 299
AMD Ryzen 9 7940H	31 099
AMD EPYC 7371	31 094
Intel Core i7-12700F	30 995
Intel Core i7-12700	30 961
AMD Ryzen 9 3900	30 856
AMD Ryzen 9 7940HS	30 847
Intel Xeon Platinum 8171M @ 2.60GHz	30 632
Intel Xeon W-2295 @ 3.00GHz	30 568
AMD EPYC Embedded 7292P	30 542
Intel Core i7-12850HX	30 490

Intel Xeon Gold 6246R @ 3.40GHz	30 468
Intel Xeon Platinum 8259CL @ 2.50GHz	30 463
Intel Core i9-7980XE @ 2.60GHz	30 439
Intel Xeon W-3245 @ 3.20GHz	30 371
Intel Core i5-13600HX	30 169
Intel Core i9-9990XE @ 4.00GHz	30 162
Intel Xeon W-3265 @ 2.70GHz	30 105
Intel Core i9-12900T	30 078
Intel Core i9-13900H	30 063
Intel Core i9-9960X @ 3.10GHz	30 010
AMD Ryzen Threadripper 2970WX	29 851
Intel Core i7-12800HE	29 805
Intel Xeon Gold 6248 @ 2.50GHz	29 504
Intel Xeon Gold 6154 @ 3.00GHz	29 488
AMD Ryzen Threadripper 2950X	29 396
Intel Xeon Platinum 8260 @ 2.40GHz	29 360
Intel Xeon Gold 6254 @ 3.10GHz	29 356
AMD EPYC 7282	29 284
Intel Xeon W-3245M @ 3.20GHz	29 277
Intel Core i7-13700T	29 275
AMD Ryzen 7 7840HS	29 243
AMD Ryzen 7 7840H	29 171
Intel Xeon Silver 4314 @ 2.40GHz	29 163
Intel Xeon Gold 6148 @ 2.40GHz	28 993
Intel Xeon Gold 6210U @ 2.50GHz	28 915
Intel Xeon Silver 4410T	28 859
AMD Ryzen 5 7600X	28 820
Intel Xeon W-2191B @ 2.30GHz	28 765
Intel Core i9-12900H	28 662
Intel Core i9-7960X @ 2.80GHz	28 660

Intel Xeon Gold 6253CL @ 3.10GHz	28 549
Intel Xeon D-2795NT @ 2.00GHz	28 463
Intel Core i7-13700H	28 457
Intel Core i7-12700E	28 292
AMD EPYC 7401P	28 282
AMD Ryzen 7 5800X3D	28 230
Intel Core i9-12900HK	28 148
Intel Core i5-13500HX	28 115
ARM Neoverse-N1 64 Core 0 MHz	28 064
Intel Core i9-9940X @ 3.30GHz	28 047
AMD Ryzen 7 5800X	28 017
Intel Xeon Platinum 8160 @ 2.10GHz	27 968
Intel Xeon W-2275 @ 3.30GHz	27 952
AMD Ryzen 9 PRO 7940HS	27 843
Intel Core i9-10940X @ 3.30GHz	27 830
Intel Core i5-12600K	27 790
AMD Ryzen 5 PRO 7645	27 734
Intel Core i5-13490F	27 675
AMD Ryzen 5 7600	27 624
Intel Xeon Gold 6238 @ 2.10GHz	27 617
AMD Ryzen Threadripper 2990X	27 606
AMD Ryzen Threadripper 1950X	27 603
Intel Core i7-13800H	27 493
Intel Xeon Gold 6212U @ 2.40GHz	27 470
Intel Core i5-12600KF	27 463
Intel Xeon W-2195 @ 2.30GHz	27 447
AMD EPYC 7571	27 445
Intel Xeon Gold 5317 @ 3.00GHz	27 402
Intel Xeon Platinum 8124M @ 3.00GHz	27 336
AMD EPYC 72F3	27 252

Intel Xeon D-2775TE @ 2.00GHz	27 209
Intel Xeon w3-2435	27 166
Intel Xeon Gold 6252 @ 2.10GHz	27 148
Intel Xeon Gold 6142 @ 2.60GHz	27 114
Intel Xeon Gold 6208U @ 2.90GHz	27 085
Intel Xeon Gold 6230 @ 2.10GHz	27 069
Intel Xeon Gold 6150 @ 2.70GHz	26 905
Intel Core i5-13600T	26 876
Intel Core i7-13620H	26 843
AMD Ryzen 7 5700X	26 797
AMD Ryzen 7 7840S	26 663
Intel Xeon Platinum 8175M @ 2.50GHz	26 659
Intel Core i7-13700TE	26 616
Intel Core i5-13450HX	26 556
Intel Core i7-12700H	26 478
Apple M2 Pro 12 Core 3480 MHz	26 392
Intel Core i9-10920X @ 3.50GHz	26 357
Intel Xeon D-2796TE @ 2.00GHz	26 342
AMD Ryzen 7 PRO 5845	26 305
Intel Xeon Gold 6242 @ 2.80GHz	26 288
Apple M2 Max 12 Core 3680 MHz	26 283
AMD Ryzen Z1 Extreme	26 279
Intel Core i9-7940X @ 3.10GHz	26 245
AMD Ryzen 5 7500F	26 241
Intel Xeon Gold 6226R @ 2.90GHz	26 240
Intel Core i9-12900E	26 055
Intel Xeon W-2265 @ 3.50GHz	26 014
Intel Xeon Gold 5218R @ 2.10GHz	25 916
Intel Xeon W-3323 @ 3.50GHz	25 875
AMD Ryzen 7 5800	25 870

Intel Xeon W-3235 @ 3.30GHz	25 823
Intel Xeon E5-2698R v4 @ 2.20GHz	25 605
Intel Core i5-13400F	25 572
AMD EPYC 7272	25 568
AMD EPYC 7351P	25 484
Intel Xeon W-1390P @ 3.50GHz	25 451
Intel Core i9-11900K @ 3.50GHz	25 420
Intel Xeon Platinum 8167M @ 2.00GHz	25 396
Intel Core i9-11900KF @ 3.50GHz	25 383
Intel Core i5-13600H	25 354
Intel Core i5-13400	25 293
AMD Ryzen 7 PRO 7840U	25 281
AMD Ryzen 7 7840U	25 201
Intel Core i9-9920X @ 3.50GHz	25 170
AMD Ryzen 7 PRO 7840HS	25 090
Intel Xeon Gold 5415+	25 033
AMD Ryzen Threadripper 2920X	25 031
AMD Ryzen 9 6900HX	24 931
AMD EPYC 7501	24 925
Intel Core i7-12800H	24 893
Intel Xeon E5-2699 v4 @ 2.20GHz	24 859
Intel Xeon Gold 6246 @ 3.30GHz	24 829
Intel Xeon Gold 6143 @ 2.80GHz	24 786
Intel Xeon Gold 6152 @ 2.10GHz	24 680
Intel Core i7-11700K @ 3.60GHz	24 679
AMD Ryzen 7 5700G	24 671
Intel Core i5-12600HE	24 599
Intel Xeon E5-2696 v4 @ 2.20GHz	24 573
Intel Xeon W-1370P @ 3.60GHz	24 540
AMD Ryzen 7 PRO 5750G	24 498

AMD Ryzen 7 7735H	24 427
AMD Ryzen 7 5700	24 364
AMD Ryzen 7 7735HS	24 191
Intel Xeon Gold 5220 @ 2.20GHz	24 154
Intel Core i5-13500T	24 148
Intel Xeon E5-2679 v4 @ 2.50GHz	24 131
Intel Xeon W-2170B @ 2.50GHz	24 064
Intel Core i7-11700KF @ 3.60GHz	24 043
AMD Ryzen 5 7640HS	24 036
AMD Ryzen 9 6900HS	23 988
Intel Core i5-12600HX	23 908
Intel Xeon W-1370 @ 2.90GHz	23 908
Intel Xeon W-1390 @ 2.80GHz	23 902
Intel Xeon Gold 6140 @ 2.30GHz	23 782
Intel Xeon Gold 6122 @ 1.80GHz	23 781
Intel Core i7-13705H	23 753
AMD Ryzen 7 3800XT	23 714
Intel Xeon Silver 4410Y	23 713
AMD Ryzen 7 6800H	23 711
Intel Xeon W-11865MRE @ 2.60GHz	23 702
Intel Xeon E-2388G @ 3.20GHz	23 694
AMD Ryzen 9 5980HX	23 666
Intel Core i7-12650H	23 663
Intel Core i9-7920X @ 2.90GHz	23 570
AMD EPYC 7351	23 566
Intel Xeon E5-2698 v4 @ 2.20GHz	23 469
AMD EPYC 7F32	23 311
Intel Xeon Gold 6146 @ 3.20GHz	23 296
AMD Ryzen 9 PRO 6950HS	23 295
Intel Xeon W-2175 @ 2.50GHz	23 247

AMD Ryzen 7 3800X	23 225
Intel Xeon Platinum 8176 @ 2.10GHz	23 179
AMD Ryzen 7 7736U	23 163
Intel Core i9-10900K @ 3.70GHz	23 148
AMD Ryzen Threadripper 1920X	23 063
Intel Core i9-11980HK @ 2.60GHz	23 063
Intel Core i9-11900KB @ 3.30GHz	23 031
Intel Core i9-11900 @ 2.50GHz	23 020
Intel Core i5-12600H	23 012
Intel Xeon W-11955M @ 2.60GHz	22 995
Intel Xeon E5-2696 v3 @ 2.30GHz	22 988
AMD Ryzen 7 6800HS	22 976
AMD Ryzen 7 PRO 3700	22 975
AMD Ryzen 7 PRO 6850H	22 945
Intel Core i7-11700B @ 3.20GHz	22 910
Intel Core i5-13500H	22 857
Intel Core i9-10900KF @ 3.70GHz	22 847
Intel Xeon W-1290P @ 3.70GHz	22 812
Intel Xeon Silver 4310 @ 2.10GHz	22 797
AMD Ryzen 9 5900HX	22 780
Intel Core i9-11900F @ 2.50GHz	22 716
Intel Xeon Gold 6132 @ 2.60GHz	22 696
Intel Xeon Platinum P-8124 @ 3.00GHz	22 674
AMD Ryzen 7 6800HS Creator Edition	22 649
AMD Ryzen 7 3700X	22 631
Intel Core i9-10850K @ 3.60GHz	22 611
Intel Xeon E5-2699A v4 @ 2.40GHz	22 586
Intel Core i7-1370P	22 535
AMD Ryzen 9 PRO 6950H	22 510
Intel Core i9-10900X @ 3.70GHz	22 495

Intel Xeon E-2378G @ 2.80GHz	22 467
AMD Ryzen 9 6900HS Creator Edition	22 362
Intel Xeon E5-2699C v4 @ 2.20GHz	22 308
Intel Xeon W-2255 @ 3.70GHz	22 250
AMD Ryzen 7 5700GE	22 196
Intel Xeon Gold 6334 @ 3.60GHz	22 160
AMD Ryzen 9 5900HS Creator Edition	22 138
Apple M1 Max 10 Core 3200 MHz	22 068
AMD Ryzen Threadripper 1920	22 066
AMD Ryzen 7 PRO 6850HS	22 044
AMD Ryzen 7 PRO 5750GE	22 042
AMD Ryzen 5 5600X3D	22 037
Intel Xeon Gold 5218 @ 2.30GHz	22 022
AMD EPYC 7281	21 981
AMD Ryzen 5 5600X	21 935
AMD Ryzen 5 PRO 5645	21 904
AMD Ryzen 9 5900HS	21 892
Intel Core i9-9900X @ 3.50GHz	21 873
Apple M1 Pro 10 Core 3200 MHz	21 858
AMD Ryzen 5 7640U	21 850
Intel Xeon Gold 6130T @ 2.10GHz	21 804
Intel Core i9-10910 @ 3.60GHz	21 725
Intel Core i5-12500H	21 662
Apple M2 Pro 10 Core 3480 MHz	21 624
AMD Ryzen 5 5600	21 621
Intel Xeon E7-8891 v3 @ 2.80GHz	21 615
AMD EPYC 7551	21 600
Intel Xeon E5-2673 v4 @ 2.30GHz	21 576
Intel Core i7-12700T	21 555
Intel Xeon E5-2697A v4 @ 2.60GHz	21 546

Intel Core i9-11950H @ 2.60GHz	21 462
Intel Xeon Gold 5218T @ 2.10GHz	21 433
Intel Core i5-1350P	21 417
Intel Xeon Gold 6136 @ 3.00GHz	21 413
Intel Core i5-12600	21 391
Intel Xeon E5-2686 v4 @ 2.30GHz	21 391
Intel Core i9-7900X @ 3.30GHz	21 250
AMD Ryzen 7 7735U	21 249
AMD Ryzen 9 5980HS	21 232
AMD Ryzen 7 5800H	21 185
AMD Ryzen 7 5800HS Creator Edition	21 166
Intel Core i7-11700F @ 2.50GHz	21 133
Intel Core i7-7900X @ 3.30GHz	21 008
Intel Core i9-11900H @ 2.50GHz	21 007
Intel Xeon W-2155 @ 3.30GHz	21 006
Intel Xeon Silver 4310T @ 2.30GHz	20 973
AMD Ryzen 9 5900H	20 960
AMD Ryzen 7 PRO 6850U	20 921
Intel Xeon Gold 6250 @ 3.90GHz	20 915
AMD Ryzen 7 PRO 6860Z	20 895
Intel Xeon Gold 6130 @ 2.10GHz	20 880
AMD Ryzen 7 PRO 4700G	20 848
Intel Xeon E5-2697R v4 @ 2.30GHz	20 843
Intel Core i7-11850H @ 2.50GHz	20 818
Intel Core i7-11800H @ 2.30GHz	20 810
AMD EPYC 7262	20 795
AMD Ryzen 7 PRO 7730U	20 758
Intel Xeon Gold 5315Y @ 3.20GHz	20 724
Intel Core i5-12500E	20 699
Intel Core i5-12490F	20 650

Intel Xeon Gold 6138T @ 2.00GHz	20 649
Intel Core i5-1250P	20 642
Intel Xeon Silver 4216 @ 2.10GHz	20 613
Intel Core i5-1340P	20 593
AMD Ryzen 7 6800U	20 584
AMD Ryzen 7 PRO 4750G	20 544
AMD EPYC 7451	20 471
AMD Ryzen 7 5800HS	20 470
Intel Xeon W-2150B @ 3.00GHz	20 453
Intel Xeon E5-2697 v4 @ 2.30GHz	20 430
Intel Core i7-1280P	20 413
Intel Core i9-10900F @ 2.80GHz	20 329
Intel Xeon E5-2699 v3 @ 2.30GHz	20 326
Intel Xeon E5-4667 v4 @ 2.20GHz	20 319
AMD Ryzen 7 4700G	20 229
Intel Xeon W-1290 @ 3.20GHz	20 157
Intel Core i9-10900 @ 2.80GHz	20 077
Intel Xeon Gold 6138 @ 2.00GHz	20 017
Intel Core i5-12500	20 003
Intel Xeon Gold 6144 @ 3.50GHz	19 993
Intel Core i7-11700 @ 2.50GHz	19 976
Intel Xeon E5-2695 v4 @ 2.10GHz	19 947
AMD Ryzen 5 5600G	19 921
AMD Ryzen 5 PRO 6650H	19 907
Intel Core i9-9820X @ 3.30GHz	19 906
AMD Ryzen 5 PRO 5650G	19 901
AMD Ryzen 7 4700GE	19 898
Intel Xeon E5-2690 v4 @ 2.60GHz	19 872
Intel Xeon W-1350P @ 4.00GHz	19 853
Intel Xeon D-1747NTE @ 2.50GHz	19 822

Intel Xeon Gold 6226 @ 2.70GHz	19 810
Intel Core i5-13400T	19 805
Intel Core i5-11600K @ 3.90GHz	19 706
Intel Xeon E5-2682 v4 @ 2.50GHz	19 702
Intel Core i5-11600KF @ 3.90GHz	19 700
Intel Core i5-12400F	19 634
Intel Core i7-1360P	19 598
Intel Xeon E-2386G @ 3.50GHz	19 595
AMD Ryzen 5 5500	19 562
Intel Core i9-10900E @ 2.80GHz	19 562
Intel Core i9-9900KS @ 4.00GHz	19 538
AMD EPYC 3451	19 532
Intel Xeon W-2245 @ 3.90GHz	19 503
Intel Core i5-12400	19 482
AMD EPYC 7252	19 411
Intel Xeon Gold 6137 @ 3.90GHz	19 365
AMD Ryzen 9 4900H	19 314
Intel Xeon Silver 4309Y @ 2.80GHz	19 227
Intel Xeon Gold 6126 @ 2.60GHz	19 223
Intel Core i7-1270PE	19 194
Intel Xeon E-2356G @ 3.20GHz	19 184
AMD Ryzen 9 4900HS	19 130
Intel Xeon D-2752TER @ 1.80GHz	19 102
AMD Ryzen 5 6600H	19 099
AMD Ryzen 5 7540U	19 093
Intel Xeon W-1350 @ 3.30GHz	19 015
Intel Core i5-13420H	18 985
Intel Xeon Gold 6244 @ 3.60GHz	18 980
Intel Xeon E5-2676 v4 @ 2.40GHz	18 978
Intel Core i7-10700K @ 3.80GHz	18 960

Intel Xeon E5-2697 v3 @ 2.60GHz	18 890
AMD Ryzen 7 7730U	18 879
Intel Core i9-11900T @ 1.50GHz	18 879
Intel Xeon E5-2698 v3 @ 2.30GHz	18 853
Hygon C86 7255 16-core	18 831
ARM Neoverse-N1 80 Core 2600 MHz	18 823
Intel Core i7-10700KF @ 3.80GHz	18 804
Intel Xeon W-1290E @ 3.50GHz	18 786
AMD Ryzen 5 5600GE	18 762
AMD Ryzen 5 6600HS Creator Edition	18 726
AMD Ryzen 5 3600XT	18 695
AMD Ryzen 7 4800H	18 693
AMD Ryzen 7 5800U	18 668
ARM Neoverse-N1 64 Core 2200 MHz	18 652
Intel Xeon W-1270E @ 3.40GHz	18 635
AMD Ryzen 5 PRO 7540U	18 583
AMD Ryzen 7 4800HS	18 577
Intel Xeon W-1270P @ 3.80GHz	18 553
AMD Ryzen 5 7535HS	18 535
AMD Ryzen 7 PRO 4750GE	18 509
Intel Xeon w3-2425	18 504
AMD Ryzen 5 PRO 5650GE	18 473
AMD Ryzen 7 5825U	18 435
Intel Core i9-9900K @ 3.60GHz	18 424
Intel Core i9-9900KF @ 3.60GHz	18 420
Intel Xeon W-1290T @ 1.90GHz	18 409
Intel Xeon D-2183IT @ 2.20GHz	18 385
AMD Ryzen Embedded V3C48	18 361
Intel Xeon Silver 4214R @ 2.40GHz	18 324
Intel Xeon W-11855M @ 3.20GHz	18 264

Intel Xeon E7-8880 v3 @ 2.30GHz	18 244
AMD Ryzen 5 3600X	18 242
Intel Xeon E5-2687W v4 @ 3.00GHz	18 208
Intel Xeon W-2145 @ 3.70GHz	18 172
Intel Core i7-9800X @ 3.80GHz	18 154
Intel Xeon E5-2686 v3 @ 2.00GHz	18 148
Intel Xeon Gold 5120T @ 2.20GHz	18 127
Intel Core i5-11600 @ 2.80GHz	18 085
Intel Xeon D-2187NT @ 2.00GHz	18 070
AMD 4700S	18 063
Intel Core i5-12450H	17 936
Intel Xeon E5-2680 v4 @ 2.40GHz	17 934
Intel Core i5-1335U	17 882
Intel Xeon D-1736NT @ 2.70GHz	17 826
Intel Xeon W-1270 @ 3.40GHz	17 820
Intel Core i5-11500B @ 3.30GHz	17 801
AMD Ryzen 5 3600	17 785
Intel Xeon Gold 6234 @ 3.30GHz	17 752
Intel Core i5-1250PE	17 738
AMD Ryzen 5 PRO 3600	17 725
Intel Xeon E5-2683 v4 @ 2.10GHz	17 714
Intel Xeon Gold 5120 @ 2.20GHz	17 686
Intel Core i7-1270P	17 618
AMD Ryzen 7 2700X	17 565
Intel Core i7-6950X @ 3.00GHz	17 493
Intel Xeon W-11555MRE @ 2.60GHz	17 484
Intel Core i5-12600T	17 472
AMD Ryzen 7 4980U Microsoft Surface Edition	17 469
Intel Core i5-11500 @ 2.70GHz	17 455
Intel Xeon E5-4669 v3 @ 2.10GHz	17 430

AMD Ryzen 5 7535U	17 419
Intel Xeon W-3223 @ 3.50GHz	17 382
Intel Xeon E-2288G @ 3.70GHz	17 358
Intel Core i5-1240P	17 348
Intel Xeon W-2140B @ 3.20GHz	17 298
AMD Ryzen 7 PRO 5850U	17 277
Intel Core i7-1260P	17 244
Intel Core i7-7820X @ 3.60GHz	17 230
Intel Xeon E-2378 @ 2.60GHz	17 215
AMD Ryzen 5 6600U	17 185
AMD Ryzen 5 4400G	17 160
Apple M1 Pro 8 Core 3200 MHz	17 149
Intel Core i5-11400F @ 2.60GHz	17 136
AMD Ryzen 5 5600H	17 116
Intel Core i5-11400 @ 2.60GHz	17 097
Intel Xeon E5-2689 v4 @ 3.10GHz	17 040
AMD EPYC 7232P	17 017
AMD Ryzen Threadripper 1900X	17 016
Intel Xeon E-2278G @ 3.40GHz	16 964
Intel Core i9-10900TE @ 1.80GHz	16 914
AMD Ryzen 7 4800U	16 909
AMD Ryzen 7 Extreme Edition	16 903
Intel Xeon E5-2680R v4 @ 2.40GHz	16 865
AMD Ryzen 7 PRO 2700X	16 846
Intel Core i5-12500T	16 793
AMD Ryzen 5 PRO 6650U	16 774
Intel Xeon E5-2695 v3 @ 2.30GHz	16 734
AMD Ryzen Embedded V2748	16 706
Intel Core i7-10700F @ 2.90GHz	16 678
Intel Core i9-9900 @ 3.10GHz	16 673

Intel Xeon Gold 6134 @ 3.20GHz	16 651
Intel Xeon E-2336 @ 2.90GHz	16 640
Intel Xeon E5-2698B v3 @ 2.00GHz	16 633
Intel Xeon Gold 5118 @ 2.30GHz	16 618
AMD Ryzen 7 PRO 5875U	16 587
Intel Core i7-10700 @ 2.90GHz	16 584
Intel Xeon E5-2690 v3 @ 2.60GHz	16 500
Intel Xeon w3-2423	16 457
Intel Core i5-12500TE	16 456
Intel Xeon Silver 4214Y @ 2.20GHz	16 442
Intel Core i7-10700E @ 2.90GHz	16 418
AMD Ryzen 7 1800X	16 415
Intel Core i7-11850HE @ 2.60GHz	16 409
Intel Core i5-12400T	16 400
AMD Ryzen 5 PRO 4400G	16 354
Intel Core i7-11700T @ 1.40GHz	16 335
Intel Core i7-10700TE @ 2.00GHz	16 332
AMD Ryzen Embedded V2718	16 281
AMD Ryzen 5 PRO 4650G	16 267
AMD Ryzen 5 PRO 7530U	16 228
AMD Ryzen 5 4500	16 223
Intel Xeon D-2733NT @ 2.10GHz	16 206
Intel Xeon Silver 4214 @ 2.20GHz	16 190
AMD Ryzen 5 7530U	16 124
Intel Xeon E5-2669 v3 @ 2.30GHz	16 107
AMD Ryzen 5 4600G	16 014
Intel Xeon E5-2660 v4 @ 2.00GHz	16 005
Intel Core i7-11600H @ 2.90GHz	15 992
Intel Core i5-11500H @ 2.90GHz	15 959
Intel Xeon W-11865MLE @ 1.50GHz	15 958

AMD Ryzen 7 4850U Mobile	15 920
Intel Xeon E-2278GE @ 3.30GHz	15 895
Intel Core i5-11260H @ 2.60GHz	15 855
Intel Core i5-11400H @ 2.70GHz	15 839
AMD Ryzen 7 5700U	15 831
Intel Xeon Gold 5117 @ 2.00GHz	15 816
Intel Core i9-10980HK @ 2.40GHz	15 790
AMD Ryzen 7 2700	15 738
AMD Ryzen 7 PRO 1700X	15 696
AMD Ryzen 7 1700X	15 658
AMD Ryzen 5 4600GE	15 641
Intel Xeon Gold 5215 @ 2.50GHz	15 624
Intel Core i7-12700TE	15 616
AMD Ryzen 5 PRO 4650GE	15 615
Intel Xeon W-10885M @ 2.40GHz	15 601
Intel Core i7-1365U	15 586
AMD Ryzen Embedded V3C18I	15 541
Intel Xeon D-1726 @ 2.90GHz	15 511
Apple M2 8 Core 3500 MHz	15 482
Intel Core i5-1345U	15 468
AMD Ryzen 5 5600U	15 460
Intel Xeon Gold 5217 @ 3.00GHz	15 429
Intel Xeon E5-4667 v3 @ 2.00GHz	15 397
Intel Xeon E5-4660 v4 @ 2.20GHz	15 375
AMD Ryzen 7 PRO 2700	15 370
Intel Core i7-1355U	15 359
Intel Xeon E5-2680 v3 @ 2.50GHz	15 322
AMD Ryzen 5 PRO 4655G	15 276
Intel Core i9-10885H @ 2.40GHz	15 261
AMD Ryzen 7 PRO 4750U	15 235

Intel Xeon Silver 4116T @ 2.10GHz	15 187
Intel Xeon Silver 4210R @ 2.40GHz	15 149
Intel Xeon Silver 4116 @ 2.10GHz	15 146
AMD Ryzen 5 5625U	15 141
Intel Xeon E-2286M @ 2.40GHz	15 124
Intel Core i7-10875H @ 2.30GHz	15 120
Intel Xeon D-2166NT @ 2.00GHz	15 105
AMD Ryzen 5 5560U	15 058
Intel Xeon Silver 4215R @ 3.20GHz	15 056
AMD Ryzen 5 PRO 5650U	14 996
AMD EPYC 7301	14 991
Intel Core i9-10900T @ 1.90GHz	14 951
AMD EPYC 7251	14 935
Intel Core i3-13100	14 917
Intel Xeon E5-2658A v3 @ 2.20GHz	14 879
Intel Xeon D-1733NT @ 2.00GHz	14 849
Intel Xeon E5-2683 v3 @ 2.00GHz	14 830
AMD Ryzen 7 1700	14 822
Intel Xeon E5-1681 v3 @ 2.90GHz	14 820
AMD Ryzen 5 PRO 4400GE	14 795
Intel Core i9-10880H @ 2.30GHz	14 736
Intel Core i3-13100F	14 732
Intel Xeon E5-2678 v3 @ 2.50GHz	14 732
Intel Core i5-11600T @ 1.70GHz	14 713
Intel Core i3-12300	14 706
Intel Xeon E5-2687W v3 @ 3.10GHz	14 676
AMD Ryzen 7 2700E	14 657
Intel Xeon Gold 5115 @ 2.40GHz	14 649
Intel Core i7-10870H @ 2.20GHz	14 642
AMD Ryzen 5 4600H	14 562

Intel Core i7-6900K @ 3.20GHz	14 531
Intel Core i7-9700K @ 3.60GHz	14 525
AMD Ryzen 7 PRO 1700	14 481
Intel Xeon W-1250P @ 4.10GHz	14 440
Intel Xeon Silver 4215 @ 2.50GHz	14 439
Intel Xeon E5-2658 v4 @ 2.30GHz	14 434
Intel Core i3-1220P	14 423
AMD Ryzen 5 PRO 5675U	14 414
Intel Xeon Silver 4123 @ 3.00GHz	14 405
Intel Core i5-10600KF @ 4.10GHz	14 387
Intel Core i7-9700KF @ 3.60GHz	14 382
Intel Xeon W-2235 @ 3.80GHz	14 381
Intel Xeon W-2135 @ 3.70GHz	14 380
Intel Core i5-10600K @ 4.10GHz	14 376
Intel Core i7-8086K @ 4.00GHz	14 368
AMD Ryzen 5 4600HS	14 341
Intel Xeon E5-2666 v3 @ 2.90GHz	14 326
Intel Core i5-1240U	14 323
Intel Core i9-9980HK @ 2.40GHz	14 306
Intel Xeon E5-2673 v3 @ 2.40GHz	14 304
Intel Xeon E5-2697 v2 @ 2.70GHz	14 294
Intel Xeon E5-4660 v3 @ 2.10GHz	14 256
Intel Xeon D-1732TE @ 1.90GHz	14 254
Apple M1 8 Core 3200 MHz	14 251
Intel Xeon E-2236 @ 3.40GHz	14 251
Intel Core i3-12100E	14 250
Intel Core i3-12100F	14 245
Intel Xeon E5-2696 v2 @ 2.50GHz	14 180
Intel Xeon E5-2676 v3 @ 2.40GHz	14 007
Intel Core i7-1265U	13 973

AMD Ryzen 5 2600X	13 966
Intel Xeon E-2186G @ 3.80GHz	13 955
Intel Xeon E-2286G @ 4.00GHz	13 938
Intel Xeon Silver 4210 @ 2.20GHz	13 908
Intel Xeon E5-2667 v4 @ 3.20GHz	13 906
Intel Xeon E5-2650 v4 @ 2.20GHz	13 890
Intel Xeon W-1250E @ 3.50GHz	13 888
Intel Core i9-9880H @ 2.30GHz	13 868
AMD EPYC 3251	13 862
Intel Xeon E-2374G @ 3.70GHz	13 860
Intel Xeon E-2246G @ 3.60GHz	13 850
Intel Core i7-1255U	13 844
Intel Xeon E5-2670 v3 @ 2.30GHz	13 837
Intel Xeon E5-1680 v4 @ 3.40GHz	13 817
Intel Xeon E-2276G @ 3.80GHz	13 803
Intel Core i3-12100	13 755
Intel Core i5-10600 @ 3.30GHz	13 744
Intel Core i7-8700K @ 3.70GHz	13 719
Intel Core i5-11400T @ 1.30GHz	13 685
Intel Core i5-1235U	13 648
Intel Xeon W-1250 @ 3.30GHz	13 646
Intel Xeon Gold 6128 @ 3.40GHz	13 605
Intel Xeon E-2176G @ 3.70GHz	13 586
Intel Core i5-1245U	13 583
Intel Xeon W-1270TE @ 2.00GHz	13 553
Intel Xeon E5-1660 v4 @ 3.20GHz	13 520
AMD Ryzen 3 PRO 5350G	13 516
Intel Xeon E5-2690 v2 @ 3.00GHz	13 489
Intel Xeon E5-2658 v3 @ 2.20GHz	13 487
AMD Ryzen 7 4700U	13 482

AMD Ryzen 5 PRO 2600	13 480
AMD Ryzen 3 PRO 5350GE	13 460
AMD Ryzen 5 4600U	13 449
Intel Xeon E-2136 @ 3.30GHz	13 443
Intel Core i9-9900T @ 2.10GHz	13 339
AMD Ryzen 3 5300GE	13 321
Intel Core i7-9700F @ 3.00GHz	13 297
Intel Core i7-9700 @ 3.00GHz	13 289
Intel Xeon D-1581 @ 1.80GHz	13 282
Intel Xeon E-2146G @ 3.50GHz	13 260
Intel Core i3-12300T	13 239
Intel Xeon E5-2695 v2 @ 2.40GHz	13 230
AMD Ryzen Embedded V2516	13 225
AMD Ryzen 5 2600	13 220
AMD Ryzen 5 3500X	13 209
Intel Xeon E-2334 @ 3.40GHz	13 189
Intel Xeon E5-2660 v3 @ 2.60GHz	13 189
Intel Core i3-13100T	13 187
Intel Xeon E5-2675 v3 @ 1.80GHz	13 180
AMD Ryzen 5 5500U	13 179
AMD Ryzen 5 PRO 4655GE	13 163
Intel Core i5-11500T @ 1.50GHz	13 097
Intel Xeon E5-1680 v3 @ 3.20GHz	13 086
AMD Ryzen 5 1600X	13 073
Intel Xeon D-1587 @ 1.70GHz	13 019
Intel Xeon Silver 4114 @ 2.20GHz	12 988
Intel Xeon E5-4627 v4 @ 2.60GHz	12 969
Intel Core i3-12100TE	12 961
Intel Xeon E5-2685 v3 @ 2.60GHz	12 944
Intel Core i7-8700 @ 3.20GHz	12 919

AMD Ryzen 3 5300G	12 904
Intel Core i7-9700E @ 2.60GHz	12 881
Intel Xeon W-10855M @ 2.80GHz	12 881
AMD Ryzen 3 PRO 7330U	12 846
Intel Core i7-10700T @ 2.00GHz	12 846
Intel Core i7-7800X @ 3.50GHz	12 839
AMD Ryzen 5 3500	12 823
Intel Core i5-10500 @ 3.10GHz	12 818
Intel Core i3-12100T	12 784
AMD Ryzen 5 PRO 4650U	12 734
Intel Xeon E5-1680 v2 @ 3.00GHz	12 723
Intel Core i7-1260U	12 698
AMD Ryzen 3 3300X	12 677
Intel Core i7-5960X @ 3.00GHz	12 671
Intel Xeon W-2133 @ 3.60GHz	12 647
Intel Xeon E5-2650L v4 @ 1.70GHz	12 646
Intel Xeon E5-2680 v2 @ 2.80GHz	12 612
Intel Xeon E5-1660 v3 @ 3.00GHz	12 591
Intel Xeon W-11555MLE @ 1.90GHz	12 591
Intel Xeon E5-2667 v3 @ 3.20GHz	12 552
Intel Core i3-1315U	12 516
Intel Xeon D-2143IT @ 2.20GHz	12 461
Intel Core i7-1250U	12 440
Intel Xeon E5-2618L v4 @ 2.20GHz	12 406
Intel Xeon E5-2649 v3 @ 2.30GHz	12 399
AMD Ryzen 5 1600	12 300
Intel Xeon E5-2667 v2 @ 3.30GHz	12 275
Intel Core i5-10400F @ 2.90GHz	12 259
Apple A17 Pro	12 236
Intel Core i5-10505 @ 3.20GHz	12 225

Intel Core i5-10400 @ 2.90GHz	12 201
Intel Xeon E5-2640 v4 @ 2.40GHz	12 201
Intel Xeon E5-2687W v2 @ 3.40GHz	12 184
Intel Xeon E5-2673 v2 @ 3.30GHz	12 128
Intel Xeon E5-2692 v2 @ 2.20GHz	12 119
AMD Ryzen 5 PRO 4500U	12 117
Intel Xeon D-2141I @ 2.20GHz	12 117
Intel Core i7-8700B @ 3.20GHz	12 059
Intel Core i7-10750H @ 2.60GHz	12 047
Intel Core i7-11375H @ 3.30GHz	12 042
Intel Xeon E-2278GEL @ 2.00GHz	12 024
Intel Xeon E5-2650 v3 @ 2.30GHz	11 984
Intel Xeon E5-2650L v3 @ 1.80GHz	11 926
Intel Core i7-10850H @ 2.70GHz	11 906
ARM Neoverse-N1 32 Core 1700 MHz	11 820
Snapdragon 8cx Gen 3 @ 3.0 GHz	11 814
Intel Core i7-11370H @ 3.30GHz	11 789
Intel Xeon E-2276M @ 2.80GHz	11 789
Intel Xeon E5-2663 v3 @ 2.80GHz	11 777
ARM Neoverse-N1 80 Core 2800 MHz	11 755
Intel CC150 @ 3.50GHz	11 745
Intel Xeon D-2146NT @ 2.30GHz	11 736
Intel Xeon E5-2630 v4 @ 2.20GHz	11 731
Intel Core i3-13100E	11 650
Intel Xeon D-1577 @ 1.30GHz	11 645
AMD Ryzen 3 3100	11 634
Intel Xeon E5-4657L v2 @ 2.40GHz	11 613
AMD Ryzen 3 5425U	11 553
Intel Xeon E5-2648L v4 @ 1.80GHz	11 547
AMD Ryzen 3 5400U	11 534

Intel Xeon E5-4669 v4 @ 2.20GHz	11 523
Intel Xeon E-2186M @ 2.90GHz	11 507
Intel Xeon E5-1650 v4 @ 3.60GHz	11 466
Intel Core i7-6850K @ 3.60GHz	11 431
Intel Xeon E5-2670 v2 @ 2.50GHz	11 366
Intel Core i3-11100B @ 3.60GHz	11 357
Intel Core i5-10500H @ 2.50GHz	11 350
Intel Xeon E5-4627 v3 @ 2.60GHz	11 344
AMD Ryzen 3 PRO 4200G	11 315
Intel Core i3-11100HE @ 2.40GHz	11 289
AMD Ryzen 3 PRO 5475U	11 272
Intel Core i7-9850H @ 2.60GHz	11 268
AMD Ryzen 3 4300GE	11 225
Intel Core i5-10600T @ 2.40GHz	11 210
Intel Xeon E5-2640 v3 @ 2.60GHz	11 177
Intel Core i3-1215U	11 141
Intel Xeon Silver 4208 @ 2.10GHz	11 136
Apple A16 Bionic	11 132
Intel Xeon E5-2643 v4 @ 3.40GHz	11 123
AMD Ryzen 3 PRO 5450U	11 109
Intel Core i7-1195G7 @ 2.90GHz	11 094
Intel Core i3-1210U	11 087
Intel Xeon Silver 4209T @ 2.20GHz	11 080
Intel Xeon E5-2628L v4 @ 1.90GHz	11 079
Intel Xeon E-2226G @ 3.40GHz	11 073
Intel Xeon E5-4650 v2 @ 2.40GHz	11 064
AMD Ryzen 3 4100	11 049
AMD Ryzen 3 7330U	11 048
Intel Core i5-11300H @ 3.10GHz	11 022
AMD Ryzen 5 4500U	11 016

AMD Ryzen 3 PRO 4350GE	10 984
Intel Core i7-9750H @ 2.60GHz	10 976
AMD Ryzen 3 PRO 4350G	10 965
Intel Core i5-11320H @ 3.20GHz	10 950
Apple A12X Bionic	10 942
AMD Ryzen 3 4300G	10 937
AMD Ryzen 3 PRO 4200GE	10 930
Intel Xeon E5-2618L v3 @ 2.30GHz	10 881
AMD Ryzen 5 PRO 1600	10 861
Intel Core i5-1230U	10 861
Intel Xeon E5-4650 v3 @ 2.10GHz	10 838
Intel Xeon E-2176M @ 2.70GHz	10 828
Intel Core i5-10500E @ 3.10GHz	10 827
Intel Core i5-9600KF @ 3.70GHz	10 773
Intel Core i7-6800K @ 3.40GHz	10 767
Intel Core i5-9600K @ 3.70GHz	10 739
Intel Core i7-9700T @ 2.00GHz	10 739
Intel Xeon E-2126G @ 3.30GHz	10 715
Intel Core i7-9750HF @ 2.60GHz	10 707
Intel Core i7-9700TE @ 1.80GHz	10 647
Intel Xeon W-2225 @ 4.10GHz	10 635
Intel Core i9-8950HK @ 2.90GHz	10 607
Intel Xeon E5-2660 v2 @ 2.20GHz	10 589
Intel Core i7-1185G7 @ 3.00GHz	10 571
AMD Ryzen 3 PRO 4355GE	10 559
Intel Xeon E5-2658 v2 @ 2.40GHz	10 559
Intel Xeon E5-2470 v2 @ 2.40GHz	10 531
Intel Xeon E5-4620 v3 @ 2.00GHz	10 525
Intel Xeon E5-2630L v4 @ 1.80GHz	10 491
Intel Xeon D-1567 @ 2.10GHz	10 447

Intel Core i7-1185G7E @ 2.80GHz	10 444
Intel Xeon E5-2643 v3 @ 3.40GHz	10 444
Intel Xeon E5-1650 v3 @ 3.50GHz	10 405
Intel Core i7-11390H @ 3.40GHz	10 402
Intel Xeon E5-4640 v3 @ 1.90GHz	10 372
Intel Core i7-1165G7 @ 2.80GHz	10 370
Intel Core i5-1334U	10 366
Intel Xeon E5-2630 v3 @ 2.40GHz	10 362
Intel Core i3-10325 @ 3.90GHz	10 354
Intel Core i5-1155G7 @ 2.50GHz	10 349
Intel Xeon Silver 4109T @ 2.00GHz	10 348
Intel Core i7-5930K @ 3.50GHz	10 339
Intel Xeon E5-1660 v2 @ 3.70GHz	10 339
Intel Core i5-9600 @ 3.10GHz	10 306
Intel Core i7-8850H @ 2.60GHz	10 298
Intel Core i7-8700T @ 2.40GHz	10 254
Intel Core i5-8600K @ 3.60GHz	10 227
Intel Core i5-9500F @ 3.00GHz	10 212
Intel Xeon D-1541 @ 2.10GHz	10 191
Intel Core i3-N305	10 159
Intel Core i5-10500T @ 2.30GHz	10 102
Intel Core i7-4960X @ 3.60GHz	10 101
Intel Xeon Silver 4110 @ 2.10GHz	10 098
AMD Ryzen 3 PRO 4450U	10 091
Intel Core i3-10320 @ 3.80GHz	10 063
Intel Xeon D-1540 @ 2.00GHz	10 061
Intel Xeon W-2125 @ 4.00GHz	10 025
Intel Xeon E5-2687W @ 3.10GHz	9 997
Intel Core i7-8750H @ 2.20GHz	9 968
Intel Core i5-8600 @ 3.10GHz	9 963

Intel Xeon E-2234 @ 3.60GHz	9 961
Intel Core i5-1145G7 @ 2.60GHz	9 956
Intel Xeon E5-2628L v3 @ 2.00GHz	9 949
Intel Core i5-10400T @ 2.00GHz	9 944
Intel Xeon E5-2650 v2 @ 2.60GHz	9 938
Intel Core i5-1135G7 @ 2.40GHz	9 918
Intel Core i7-7740X @ 4.30GHz	9 878
Apple A15 Bionic	9 867
Intel Core i7-5820K @ 3.30GHz	9 867
Intel Xeon E5-2648L v3 @ 1.80GHz	9 847
Intel Core i5-9500TE @ 2.20GHz	9 846
Intel Core i3-1125G4 @ 2.00GHz	9 817
Intel Core i5-9500 @ 3.00GHz	9 781
Intel Xeon E-2324G @ 3.10GHz	9 771
Intel Xeon E-2274G @ 4.00GHz	9 760
Intel Xeon E5-2690 @ 2.90GHz	9 751
Intel Core i7-10710U @ 1.10GHz	9 734
Intel Xeon E5-2689 @ 2.60GHz	9 730
Intel Core i3-1305U	9 724
Intel Xeon E-2174G @ 3.80GHz	9 714
AMD Ryzen 3 5300U	9 713
Intel Xeon D-1718T @ 2.60GHz	9 713
Intel Core i7-1068NG7 @ 2.30GHz	9 670
AMD Ryzen 5 7520U	9 667
Intel Core i7-7700K @ 4.20GHz	9 657
AMD Ryzen 5 PRO 3350GE	9 643
Intel Core i3-1215UE	9 643
Hygon C86 3185 8-core	9 627
Intel Core i5-1140G7 @ 1.10GHz	9 610
Intel Core i5-8500 @ 3.00GHz	9 605

Intel Xeon E-2244G @ 3.80GHz	9 582
Intel Core i5-9600T @ 2.30GHz	9 580
Intel Xeon E5-4620 v2 @ 2.60GHz	9 540
Intel Xeon Gold 5222 @ 3.80GHz	9 504
Intel Core i5-9400F @ 2.90GHz	9 500
AMD Ryzen 5 2500X	9 491
Intel Core i5-1145GRE @ 2.60GHz	9 428
Intel Core i7-4930K @ 3.40GHz	9 417
Intel Xeon E5-2680 @ 2.70GHz	9 414
Intel Xeon E5-2651 v2 @ 1.80GHz	9 408
Intel Core i5-1145G7E @ 2.60GHz	9 392
Intel Core i3-10300 @ 3.70GHz	9 389
Intel Core i5-9400 @ 2.90GHz	9 389
Intel Xeon E5-4655 v3 @ 2.90GHz	9 377
Apple A12Z Bionic	9 365
Snapdragon 8 Gen2 Mobile Platform for Galaxy	9 362
AMD Ryzen 5 PRO 3350G	9 347
AMD Ryzen 5 3350GE	9 343
Intel Xeon E5-1650 v2 @ 3.50GHz	9 329
Intel Xeon E5-4627 v2 @ 3.30GHz	9 320
Intel Xeon E3-1275 v6 @ 3.80GHz	9 302
AMD Ryzen 5 3400G	9 298
Intel Core i5-8600T @ 2.30GHz	9 293
Intel Core i5-1245UE	9 283
AMD Ryzen 5 PRO 1500	9 279
Intel Xeon E5-2450 v2 @ 2.50GHz	9 269
Intel Core i5-8400 @ 2.80GHz	9 255
Intel Xeon E5-2620 v4 @ 2.10GHz	9 218
AMD Ryzen 3 7320U	9 209
Intel Core i7-1265UE	9 195

Mediatek MT8798Z/CNZA	9 179
Intel Xeon E-2144G @ 3.60GHz	9 175
AMD Ryzen 5 PRO 3400G	9 170
Intel Core i5-1038NG7 @ 2.00GHz	9 170
Intel Xeon E-2134 @ 3.50GHz	9 166
QTI SM8550	9 154
Intel Core i7-1160G7 @ 1.20GHz	9 145
Intel Xeon E5-2629 v3 @ 2.40GHz	9 139
Intel Xeon E5-2643 v2 @ 3.50GHz	9 134
Intel U300	9 114
Intel Core i7-9850HL @ 1.90GHz	9 112
Intel Core i3-10305 @ 3.80GHz	9 108
Intel Xeon D-1715TER @ 2.40GHz	9 104
AMD Ryzen 5 1500X	9 100
Intel Xeon D-1548 @ 2.00GHz	9 075
Intel Xeon E5-4648 v3 @ 1.70GHz	9 061
AMD Ryzen 5 3350G	9 048
Intel Pentium Gold 8505	9 035
Intel Xeon E3-1280 v6 @ 3.90GHz	9 028
Intel Core i3-10105F @ 3.70GHz	9 022
Intel Core i5-8500B @ 3.00GHz	8 989
Intel Xeon D-1557 @ 1.50GHz	8 963
Intel Core i7-6700K @ 4.00GHz	8 943
Mediatek MT6983W/CZA	8 942
Intel Xeon E3-1270 v6 @ 3.80GHz	8 931
Intel Xeon E5-2670 @ 2.60GHz	8 930
AMD Ryzen 5 3400GE	8 901
Intel Core i5-3170K @ 3.20GHz	8 882
Intel Xeon Gold 5122 @ 3.60GHz	8 857
Intel Xeon E5-2630L v3 @ 1.80GHz	8 834

Intel Xeon E5-2648L v2 @ 1.90GHz	8 828
Intel Xeon Silver 4108 @ 1.80GHz	8 808
Intel Core i3-10100F @ 3.60GHz	8 795
AMD Ryzen 5 2400G	8 738
Intel Core i3-10100 @ 3.60GHz	8 694
Intel Xeon E3-1245 v6 @ 3.70GHz	8 690
Intel Xeon E3-1240 v6 @ 3.70GHz	8 688
ARM X-Gene 32 Core 3300 MHz	8 684
Intel Core i7-7700 @ 3.60GHz	8 657
Intel Core i3-10105 @ 3.70GHz	8 641
Intel Atom C5125	8 631
Intel Xeon E5-4650 @ 2.70GHz	8 630
Intel Core i5-10400H @ 2.60GHz	8 622
Intel Core i7-8809G @ 3.10GHz	8 619
ARM - 8 Core 2424 MHz	8 610
AMD Ryzen Embedded V1807B	8 609
Intel Core i5-1130G7 @ 1.10GHz	8 599
Intel Core i7-8559U @ 2.70GHz	8 597
Intel Xeon W-2223 @ 3.60GHz	8 578
Mediatek MT6896Z/CZA	8 565
AMD Ryzen Embedded R2544	8 564
AMD EPYC 3201	8 545
Intel Xeon E3-1285 v6 @ 4.10GHz	8 536
Apple A14 Bionic	8 525
Intel Core i5-10300H @ 2.50GHz	8 509
Intel Xeon W-2123 @ 3.60GHz	8 484
AMD Ryzen 5 PRO 2400G	8 479
Intel Xeon E5-4650L @ 2.60GHz	8 472
Intel Core i5-10500TE @ 2.30GHz	8 449
Intel Xeon E5-2628 v3 @ 2.50GHz	8 447

Intel Xeon E3-1275 v5 @ 3.60GHz	8 445
Intel Core i5-9400T @ 1.80GHz	8 439
Intel Core i7-1065G7 @ 1.30GHz	8 428
Intel Core i7-3970X @ 3.50GHz	8 408
Intel Xeon E3-1585 v5 @ 3.50GHz	8 408
Intel Core i7-1180G7 @ 1.30GHz	8 403
Intel Core i5-1035G7 @ 1.20GHz	8 401
Intel Xeon E5-1660 @ 3.30GHz	8 394
Intel Core i7-3960X @ 3.30GHz	8 390
AMD Ryzen 3 7320C	8 386
Intel Xeon E3-1280 v5 @ 3.70GHz	8 377
Intel Xeon E3-1270 v5 @ 3.60GHz	8 357
AMD Opteron 6386 SE	8 320
AMD Ryzen 5 PRO 3400GE	8 301
Intel Xeon E5-2470 @ 2.30GHz	8 295
AMD Ryzen Embedded V1756B	8 291
Intel Xeon E3-1240 v5 @ 3.50GHz	8 282
AMD Athlon Gold PRO 4150GE	8 259
Intel Core i7-8569U @ 2.80GHz	8 253
Intel Core i7-10810U @ 1.10GHz	8 244
Intel Core i5-10200H @ 2.40GHz	8 239
Intel Xeon E5-2665 @ 2.40GHz	8 237
Intel Core i3-10100E @ 3.20GHz	8 229
Intel Xeon E-2314 @ 2.80GHz	8 227
Intel Xeon E3-1260L v5 @ 2.90GHz	8 226
Intel Xeon E3-1230 v6 @ 3.50GHz	8 218
AMD Ryzen 7 3750H	8 207
Intel Core i7-1185GRE @ 2.80GHz	8 203
ARM X-Gene 32 Core 3000 MHz	8 202
Intel Core i7-3930K @ 3.20GHz	8 202

Intel Xeon E-2276ME @ 2.80GHz	8 167
Intel Xeon E5-2660 @ 2.20GHz	8 138
Intel Core i3-10305T @ 3.00GHz	8 136
Intel Core i5-9500T @ 2.20GHz	8 133
Intel Core i7-8706G @ 3.10GHz	8 108
Intel Core i7-6700 @ 3.40GHz	8 091
Intel Xeon E5-1650 @ 3.20GHz	8 090
Intel Xeon E3-1585L v5 @ 3.00GHz	8 083
Intel Xeon E3-1285L v4 @ 3.40GHz	8 074
Intel Core i3-10300T @ 3.00GHz	8 073
Intel Core i3-N300	8 064
Intel Core i7-4790K @ 4.00GHz	8 062
Intel Core i5-8269U @ 2.60GHz	8 055
CentaurHauls @2500MHz	8 052
Intel Xeon E3-1535M v6 @ 3.10GHz	8 051
Intel Xeon E3-1230 v5 @ 3.40GHz	8 040
Intel Xeon E3-1245 v5 @ 3.50GHz	8 035
Intel Core i5-9400H @ 2.50GHz	8 031
Intel Core i3-10105T @ 3.00GHz	8 012
Intel Core i5-1035G4 @ 1.10GHz	8 004
Intel Xeon D-2712T @ 1.90GHz	7 990
Intel Core i5-8259U @ 2.30GHz	7 977
Intel Xeon E3-1515M v5 @ 2.80GHz	7 938
Intel Core i7-8709G @ 3.10GHz	7 926
Intel Xeon E3-1575M v5 @ 3.00GHz	7 908
AMD Ryzen 7 2800H	7 863
AMD EPYC 3151	7 860
AMD Opteron 6348	7 850
AMD Ryzen 5 3550H	7 835
AMD Ryzen 5 2600H	7 834

Intel Core i5-8400H @ 2.50GHz	7 828
Intel Xeon E5-2620 v3 @ 2.40GHz	7 811
Intel Xeon E3-1545M v5 @ 2.90GHz	7 790
AMD Ryzen 5 1400	7 778
AMD Ryzen Embedded V1807F	7 775
Intel Core i7-8705G @ 3.10GHz	7 771
Intel Xeon E3-1285 v4 @ 3.50GHz	7 770
Intel Core i7-5775R @ 3.30GHz	7 768
Intel Core i5-8500T @ 2.10GHz	7 733
Mediatek MT6985	7 725
AMD Athlon Gold PRO 3150G	7 702
Intel Core i3-9350K @ 4.00GHz	7 700
Intel Core i7-5950HQ @ 2.90GHz	7 696
Intel Core i5-8279U @ 2.40GHz	7 692
AMD Ryzen 5 3550U	7 681
Intel Core i7-8557U @ 1.70GHz	7 680
Intel Xeon E3-1270L v4 @ 3.00GHz	7 662
Intel Xeon E5-1630 v4 @ 3.70GHz	7 662
Intel Core i5-9300H @ 2.40GHz	7 657
Intel Core i7-5775C @ 3.30GHz	7 654
Intel Core i5-8260U @ 1.60GHz	7 649
Intel Xeon E5-2640 v2 @ 2.00GHz	7 636
QTI SM7475	7 634
Intel Core i5-8257U @ 1.40GHz	7 620
MediaTek MT6895	7 615
Intel Xeon E5-2650L v2 @ 1.70GHz	7 586
Intel Xeon E-2224G @ 3.50GHz	7 584
Intel Core i3-9350KF @ 4.00GHz	7 577
Intel Core i7-7700T @ 2.90GHz	7 572
Intel Xeon E5-2450 @ 2.10GHz	7 534

Intel Xeon E3-1535M v5 @ 2.90GHz	7 517
AMD Ryzen 3 2300X	7 515
AMD Ryzen 5 PRO 2400GE	7 511
Intel Xeon E5-2667 @ 2.90GHz	7 511
Intel Core i5-9300HF @ 2.40GHz	7 505
Intel Xeon E3-1271 v3 @ 3.60GHz	7 490
Mediatek MT6895Z_A/TCZA	7 490
Intel Xeon E5-2630 v2 @ 2.60GHz	7 486
AMD Ryzen 3 4300U	7 485
Intel Core i5-1035G1 @ 1.00GHz	7 484
Intel Xeon D-1531 @ 2.20GHz	7 483
Intel Core i5-8400T @ 1.70GHz	7 472
Intel Core i5-8300H @ 2.30GHz	7 469
Intel Core i7-7820EQ @ 3.00GHz	7 453
Intel Xeon E-2124G @ 3.40GHz	7 448
Intel Xeon E5-2608L v4 @ 1.60GHz	7 447
Intel Core i7-7820HK @ 2.90GHz	7 442
Intel Core i7-7920HQ @ 3.10GHz	7 439
AMD Ryzen 5 2400GE	7 438
Google GS201	7 437
Intel Xeon E3-1276 v3 @ 3.60GHz	7 433
Intel Xeon E3-1286 v3 @ 3.70GHz	7 418
Intel Xeon E5-2650 @ 2.00GHz	7 417
Intel Xeon E5-1620 v4 @ 3.50GHz	7 409
Intel Xeon E3-1281 v3 @ 3.70GHz	7 407
Intel Xeon E3-1280 v3 @ 3.60GHz	7 402
Intel Xeon E3-1505M v6 @ 3.00GHz	7 402
Intel Xeon E5-1630 v3 @ 3.70GHz	7 397
Intel Xeon @ 2.00GHz	7 363
Intel Core i3-9320 @ 3.70GHz	7 358

AMD Ryzen 7 PRO 3700U	7 353
Intel Xeon D-1559 @ 1.50GHz	7 353
Intel Xeon E5-2637 v4 @ 3.50GHz	7 339
Intel Core i7-6920HQ @ 2.90GHz	7 338
AMD Ryzen 3 3200GE	7 309
Intel Xeon E3-1270 v3 @ 3.50GHz	7 308
Intel Xeon E3-1246 v3 @ 3.50GHz	7 303
QTI SM8475	7 301
Intel Core i3-10100T @ 3.00GHz	7 297
Intel Core i7-995X @ 3.60GHz	7 297
Intel Xeon E-2224 @ 3.40GHz	7 285
AMD Opteron 6281	7 279
Intel Core i3-9300 @ 3.70GHz	7 279
AMD Ryzen 7 PRO 2700U	7 265
Intel Xeon E5-2637 v3 @ 3.50GHz	7 259
Intel Xeon W3690 @ 3.47GHz	7 259
Intel Core i7-4790 @ 3.60GHz	7 257
Intel Core i7-6700T @ 2.80GHz	7 255
Intel Xeon E3-1275 v3 @ 3.50GHz	7 238
AMD Ryzen 3 PRO 1300	7 234
Intel Xeon E5-4610 v3 @ 1.70GHz	7 229
Mediatek MT6895Z_B/TCZA	7 210
AMD Ryzen 7 3700U	7 185
Intel Xeon E5-2628L v2 @ 1.90GHz	7 181
Intel Core i7-7820HQ @ 2.90GHz	7 180
Intel Xeon D-1537 @ 1.70GHz	7 176
Intel Xeon D-1539 @ 1.60GHz	7 175
AMD Ryzen 5 3580U	7 174
AMD Ryzen 3 3200G	7 163
AMD Ryzen 7 3700C	7 145

Intel Xeon E3-1241 v3 @ 3.50GHz	7 142
vendor Kirin9000E	7 141
MediaTek MT6983	7 139
Intel Core i7-4770K @ 3.50GHz	7 127
Intel Core i7-4771 @ 3.50GHz	7 125
Intel Core i7-6770HQ @ 2.60GHz	7 116
AMD Athlon Gold 3150G	7 112
Intel Xeon X5679 @ 3.20GHz	7 095
Intel Core i7-990X @ 3.47GHz	7 087
Intel Core i7-4940MX @ 3.10GHz	7 080
Intel Xeon E3-1240 v3 @ 3.40GHz	7 068
Intel Core i7-4770 @ 3.40GHz	7 054
Intel Xeon E5-2430 v2 @ 2.50GHz	7 039
Intel Core i7-5850EQ @ 2.70GHz	7 036
Intel Xeon E-2124 @ 3.30GHz	7 027
Intel Core i7-6820HK @ 2.70GHz	7 024
Intel Xeon E3-1245 v3 @ 3.40GHz	7 020
AMD Ryzen 3 PRO 3200GE	7 018
Intel Xeon E3-1231 v3 @ 3.40GHz	7 018
Intel Xeon E5-4640 @ 2.40GHz	7 012
Mediatek MT8797Z/CNZA	7 011
Intel Core i7-6820EQ @ 2.80GHz	7 010
AMD Athlon Gold PRO 3150GE	7 006
AMD Ryzen 5 3500U	7 003
AMD Ryzen 5 PRO 3500U	6 998
Intel Core i7-4790S @ 3.20GHz	6 997
Intel Xeon E5-1620 v3 @ 3.50GHz	6 995
AMD Ryzen 3 PRO 3200G	6 986
Intel Xeon E5-4607 v2 @ 2.60GHz	6 986
Intel Xeon X5690 @ 3.47GHz	6 986

AMD Ryzen 7 2700U	6 975
Intel Xeon E3-1285 v3 @ 3.60GHz	6 974
AMD Ryzen 3 1300X	6 968
Intel Xeon E3-1265L v4 @ 2.30GHz	6 954
Intel Xeon W3680 @ 3.33GHz	6 949
Intel Xeon E3-1505M v5 @ 2.80GHz	6 946
Mediatek MT6889	6 944
Intel Core i3-8350K @ 4.00GHz	6 928
Intel Core i7-7700HQ @ 2.80GHz	6 927
Intel Xeon E5-2440 v2 @ 1.90GHz	6 927
Intel Core i7-980 @ 3.33GHz	6 926
AMD Opteron 6287 SE	6 925
vendor Kirin9000	6 914
AMD Ryzen 7 3780U	6 910
Intel Xeon E5-2623 v4 @ 2.60GHz	6 880
Intel Core i5-8305G @ 2.80GHz	6 876
Intel Core i7-5850HQ @ 2.70GHz	6 866
Intel Xeon D-2123IT @ 2.20GHz	6 841
Intel Core i7-980X @ 3.33GHz	6 840
Intel Core i7-6820HQ @ 2.70GHz	6 839
Intel Xeon X5680 @ 3.33GHz	6 836
Intel Core i7-10610U @ 1.80GHz	6 830
Intel Xeon E5-4620 @ 2.20GHz	6 830
Intel Xeon E3-1285L v3 @ 3.10GHz	6 819
Intel Core i5-7600K @ 3.80GHz	6 816
AMD Ryzen Embedded R2514	6 811
Intel Core i7-6700TE @ 2.40GHz	6 801
AMD Ryzen 3 PRO 2200G	6 796
Intel Core i5-7640X @ 4.00GHz	6 791
Intel Xeon E5-2623 v3 @ 3.00GHz	6 790

Intel Xeon E3-1230 v3 @ 3.30GHz	6 780
ARM Firestorm 8 Core 2064 MHz	6 775
Intel Xeon E5-2448L v2 @ 1.80GHz	6 774
Qualcomm SM8350	6 770
Snapdragon 8cx Gen 2 @ 3.0 GHz	6 770
AMD Ryzen 3 2200G	6 769
AMD FX-9590 Eight-Core	6 759
AMD Ryzen 5 3450U	6 758
Intel Core i7-4770S @ 3.10GHz	6 758
Intel Core i3-9100F @ 3.60GHz	6 752
Intel Pentium Gold G7400	6 749
AMD Ryzen Embedded V1605B	6 741
AMD Opteron 6380	6 738
Google Tensor	6 718
Intel Xeon E5-2630L v2 @ 2.40GHz	6 701
Intel Core i7-1060NG7 @ 1.20GHz	6 689
Intel Core i7-10510U @ 1.80GHz	6 675
Mediatek MT8789	6 640
Intel Xeon D-1528 @ 1.90GHz	6 638
Intel Core i3-9100 @ 3.60GHz	6 635
Intel Core i7-4980HQ @ 2.80GHz	6 632
AMD Ryzen 5 PRO 2500U	6 615
Intel Core i7-4960HQ @ 2.60GHz	6 602
Intel Xeon Platinum 8151 @ 3.40GHz	6 591
Qualcomm Technologies Inc SM8350AC	6 588
AMD Ryzen Embedded R2314	6 584
Qualcomm SM8250	6 581
Snapdragon 8cx Gen 2 @ 3.15 GHz	6 581
Intel Xeon E3-1275 V2 @ 3.50GHz	6 572
Intel Core i5-7600 @ 3.50GHz	6 563

Qualcomm Technologies Inc SA8195P	6 554
MT8797Z/CNZA	6 550
CentaurHauls @2000MHz	6 549
Intel Xeon E5-1620 v2 @ 3.70GHz	6 546
Intel Xeon E3-1280 V2 @ 3.60GHz	6 545
Mediatek MT6891Z_Z/CZA	6 531
Intel Xeon E3-1290 V2 @ 3.70GHz	6 529
Intel Core i7-970 @ 3.20GHz	6 526
Intel Core i7-4930MX @ 3.00GHz	6 524
Intel Core i7-6700HQ @ 2.60GHz	6 523
Intel Core i7-4820K @ 3.70GHz	6 521
Intel Core i7-4770R @ 3.20GHz	6 516
Samsung s5e9925	6 516
AMD Ryzen 5 2500U	6 514
QTI SM8350	6 507
HiSilicon Kirin	6 501
Mediatek MT6891	6 497
MT6893Z_Z/CZA	6 485
Intel Core i5-10310U @ 1.70GHz	6 468
Intel Core i7-3770K @ 3.50GHz	6 467
MT6893Z/CZA	6 467
Intel Xeon E3-1270 V2 @ 3.50GHz	6 465
Intel Xeon E5-4610 @ 2.40GHz	6 460
Odin based on Qualcomm Technologies Inc SM8350	6 456
Intel Xeon X5675 @ 3.07GHz	6 453
Intel Xeon E3-1286L v3 @ 3.20GHz	6 450
redwood based Qualcomm Technologies Inc. SM7325	6 448
Intel Xeon E3-1240L v5 @ 2.10GHz	6 446

Intel Xeon Silver 4112 @ 2.60GHz	6 446
Qualcomm Technologies Inc SM7325	6 431
Intel Xeon E5-2637 v2 @ 3.50GHz	6 416
Intel Xeon E5-2608L v3 @ 2.00GHz	6 415
Mediatek MT6883Z/CZA	6 413
QTI SM8250	6 409
Qualcomm Technologies Inc SM8250_AC	6 408
Intel Core i7-3770 @ 3.40GHz	6 398
Intel Xeon W3670 @ 3.20GHz	6 393
Intel Core i7-4870HQ @ 2.50GHz	6 392
AMD Opteron 6282 SE	6 385
Intel Xeon E5-2420 v2 @ 2.20GHz	6 375
MT6893Z_B/CZA	6 371
taoyao based Qualcomm Technologies Inc. Yupik IDP	6 359
Intel Xeon E-2276ML @ 2.00GHz	6 353
Intel Xeon E3-1240 V2 @ 3.40GHz	6 352
Intel Core i7-4790T @ 2.70GHz	6 340
Intel Xeon E3-1245 V2 @ 3.40GHz	6 335
Intel Xeon E-2254ML @ 1.70GHz	6 333
Intel Xeon E5-2430L v2 @ 2.40GHz	6 332
Intel Core i5-6600K @ 3.50GHz	6 324
Intel Xeon E3-1225 v6 @ 3.30GHz	6 321
Intel Xeon E5-2640 @ 2.50GHz	6 320
AMD Ryzen 3 1200	6 319
Mediatek MT6893Z_T/CZA	6 303
Intel Core i7-4910MQ @ 2.90GHz	6 302
Intel Core i7-4760HQ @ 2.10GHz	6 300
Intel Xeon E5-4617 @ 2.90GHz	6 298
QTI SM8450	6 288

Intel Core i7-8650U @ 1.90GHz	6 283
Qualcomm Technologies Inc KONA-IOT	6 282
Intel Core i7-8665U @ 1.90GHz	6 281
Intel Core i3-8300 @ 3.70GHz	6 280
AMD Ryzen 3 PRO 2200GE	6 278
Intel Xeon E5-1428L v2 @ 2.20GHz	6 255
Intel Xeon E5-2620 v2 @ 2.10GHz	6 253
Intel Core i5-10210U @ 1.60GHz	6 250
Intel Core i5-8365U @ 1.60GHz	6 246
AMD Opteron 6276	6 245
Intel Core i7-4860HQ @ 2.40GHz	6 242
Intel Core i3-10100TE @ 2.30GHz	6 237
SM7325	6 230
Intel Core i5-8350U @ 1.70GHz	6 211
Intel Xeon D-1622 @ 2.60GHz	6 205
Intel Xeon E3-1230 V2 @ 3.30GHz	6 202
AMD FX-8370 Eight-Core	6 201
Intel Xeon E3-1275L v3 @ 2.70GHz	6 192
Intel Core i7-8565UC @ 1.80GHz	6 187
Intel Core i7-4900MQ @ 2.80GHz	6 186
Intel Core i7-3770S @ 3.10GHz	6 182
Intel Core i3-9300T @ 3.20GHz	6 164
Intel Core i7-4850HQ @ 2.30GHz	6 160
Intel Core i3-1115G4 @ 3.00GHz	6 153
Intel Xeon E3-1265L v3 @ 2.50GHz	6 153
Intel Core i7-8565U @ 1.80GHz	6 152
Intel Core i3-8100 @ 3.60GHz	6 145
Intel Core i7-4770HQ @ 2.20GHz	6 139
MT6893Z_C/CZA	6 139
SM8350	6 127

Intel Xeon E5-2630 @ 2.30GHz	6 117
Qualcomm Technologies Inc SM8350	6 112
Samsung s5e8835	6 107
QTI SM6450	6 105
AMD Ryzen 3 PRO 1200	6 100
Intel Xeon E5-2440 @ 2.40GHz	6 091
Intel Core i7-5675C @ 3.10GHz	6 089
Intel Xeon X5670 @ 2.93GHz	6 089
Intel Xeon E3-1505L v6 @ 2.20GHz	6 088
AMD Ryzen 3 PRO 3300U	6 079
Intel Xeon E3-1268L v5 @ 2.40GHz	6 079
Intel Xeon E5-2658 @ 2.10GHz	6 073
Samsung Exynos 990	6 072
AMD Opteron 6344	6 069
Intel N97	6 069
AMD FX-9370 Eight-Core	6 067
AMD Ryzen 3 2200GE	6 062
Intel Core i7-5700HQ @ 2.70GHz	6 060
Intel Core i3-8100B @ 3.60GHz	6 056
AMD EPYC 3101 4-Core	6 050
Intel Core i7-4810MQ @ 2.80GHz	6 046
MT6893Z_A/CZA	6 043
Intel Xeon X5660 @ 2.80GHz	6 041
AMD FX-8350 Eight-Core	6 038
Intel Core i5-6600 @ 3.30GHz	6 037
Intel Core i5-7500 @ 3.40GHz	6 030
MT6891Z/CZA	6 025
Intel Core i5-8265U @ 1.60GHz	6 020
AMD Ryzen Embedded V1404I	6 007
Intel Xeon E5-2650L @ 1.80GHz	6 005

vendor Kirin990	5 995
Intel Core i5-8265UC @ 1.60GHz	5 988
Qualcomm SM7325	5 976
Mediatek MT6893	5 967
Mediatek MT6895Z/TCZA	5 967
Intel Xeon E3-1225 v5 @ 3.30GHz	5 954
Intel Xeon E-2104G @ 3.20GHz	5 944
Microsoft SQ2 @ 3.15 GHz	5 936
Intel Core i7-8550U @ 1.80GHz	5 932
Intel Xeon D-1521 @ 2.40GHz	5 921
Intel Core i7-4770T @ 2.50GHz	5 917
Intel Core i7-3840QM @ 2.80GHz	5 902
AMD Opteron 6378	5 889
Intel Core i5-8250U @ 1.60GHz	5 887
Intel Xeon E5-2450L @ 1.80GHz	5 880
Intel Xeon E5-1620 @ 3.60GHz	5 864
AMD Ryzen 3 3350U	5 853
Intel Core i5-1030NG7 @ 1.10GHz	5 850
Qualcomm Technologies Inc SM8250	5 844
AMD Ryzen 3 PRO 2300U	5 839
Intel Core i3-1115G4E @ 3.00GHz	5 826
Intel Core i7-4710MQ @ 2.50GHz	5 825
Intel Core i5-7600T @ 2.80GHz	5 823
Intel Core i7-3940XM @ 3.00GHz	5 819
MT6891	5 817
Intel Core i7-4800MQ @ 2.70GHz	5 812
Intel Core i7-5700EQ @ 2.60GHz	5 803
Intel Xeon E3-1220 v5 @ 3.00GHz	5 790
QTI SM7325	5 782
AMD Opteron 4274 HE	5 776

Intel Xeon Bronze 3106 @ 1.70GHz	5 769
Intel Core i7-4720HQ @ 2.60GHz	5 753
Intel Xeon E3-1220 v6 @ 3.00GHz	5 744
Intel Core i7-3820 @ 3.60GHz	5 743
MT8195AV/ZA	5 735
Intel Core i3-8300T @ 3.20GHz	5 733
Intel Core i7-2700K @ 3.50GHz	5 732
Intel Xeon W-2104 @ 3.20GHz	5 726
Intel Core i7-3740QM @ 2.70GHz	5 718
Intel Core i5-7440EQ @ 2.90GHz	5 711
Intel Core i5-8365UE @ 1.60GHz	5 711
Intel Xeon X5650 @ 2.67GHz	5 701
MT6893Z_D/CZA	5 701
AMD Ryzen 3 3300U	5 691
Intel Xeon E3-1205 v6 @ 3.00GHz	5 682
Intel Core i5-4690K @ 3.50GHz	5 679
Intel Core i7-3820QM @ 2.70GHz	5 679
Intel Pentium Gold G7400T	5 673
MT6883Z/CZA	5 665
Intel Core i5-6600T @ 2.70GHz	5 655
Intel Core i7-3720QM @ 2.60GHz	5 651
Intel Core i7-3920XM @ 2.90GHz	5 651
Intel Core i7-4700HQ @ 2.40GHz	5 650
Qualcomm Technologies Inc KONA	5 648
AMD Opteron 6274	5 643
Intel Core i7-4750HQ @ 2.00GHz	5 640
Intel Core i5-6500 @ 3.20GHz	5 639
SM8325	5 629
AMD Opteron 6238	5 625
Intel Core i7-4722HQ @ 2.40GHz	5 620

Intel N100	5 617
Intel Xeon E3-1280 @ 3.50GHz	5 615
AMD Opteron 6366 HE	5 613
Intel Core i5-7440HQ @ 2.80GHz	5 601
Intel Core i5-4690 @ 3.50GHz	5 598
Intel N200	5 598
Intel Core i3-9100T @ 3.10GHz	5 580
Apple A13 Bionic	5 574
AMD Opteron 6376	5 572
AMD Ryzen 5 3500C	5 564
Intel Core i7-3770T @ 2.50GHz	5 564
Snapdragon 7325	5 561
Intel Core i7-3615QE @ 2.30GHz	5 548
Intel Core i5-5675C @ 3.10GHz	5 546
Intel Xeon E3-1226 v3 @ 3.30GHz	5 546
Intel Core i5-4670K @ 3.40GHz	5 544
Virtual @ 2.99GHz	5 543
Qualcomm Technologies Inc SDM778G	5 542
Intel Xeon E5-2430 @ 2.20GHz	5 541
Intel Xeon E5-2430L @ 2.00GHz	5 539
Intel Core i5-4670 @ 3.40GHz	5 526
Intel Core i7-4710HQ @ 2.50GHz	5 513
Intel Core i5-5675R @ 3.10GHz	5 512
Intel Xeon E3-1240L v3 @ 2.00GHz	5 504
Intel Core i7-4860EQ @ 1.80GHz	5 500
Intel Core i5-7400 @ 3.00GHz	5 499
Intel Core i5-4690S @ 3.20GHz	5 495
Mediatek MT6879V_T/ZA	5 495
Intel Xeon E5-2643 @ 3.30GHz	5 488
Intel Core i7-4785T @ 2.20GHz	5 484

Intel Core i7-2600K @ 3.40GHz	5 478
Intel Xeon E3-1268L v3 @ 2.30GHz	5 475
AMD Ryzen 3 2300U	5 473
Intel Xeon E3-1275 @ 3.40GHz	5 473
ARM Cortex-A72 16 Core 2200 MHz	5 470
Intel N95	5 465
lisa based Qualcomm Technologies Inc. SM7325	5 456
Intel Core i5-6402P @ 2.80GHz	5 443
Intel Xeon E5-2609 v4 @ 1.70GHz	5 443
Intel Core i5-760S @ 2.53GHz	5 440
Intel Xeon E5-1410 v2 @ 2.80GHz	5 436
AMD FX-8320 Eight-Core	5 434
Intel Xeon E3-1290 @ 3.60GHz	5 429
Qualcomm SM8150	5 429
Microsoft ARM SQ1 @ 3.0 GHz	5 424
Intel Core i5-6440EQ @ 2.70GHz	5 419
AMD Ryzen Embedded V1500B Quad-core @ 2.20GHz	5 417
vendor Kirin985	5 417
Venus based on Qualcomm Technologies Inc SM8350	5 398
Intel Core i7-4702HQ @ 2.20GHz	5 393
Intel Pentium Silver N6005 @ 2.00GHz	5 393
Intel Xeon E3-1240 @ 3.30GHz	5 388
Samsung Exynos 2100	5 385
Intel Xeon E5-2418L v2 @ 2.00GHz	5 380
Intel Xeon E3-1270 @ 3.40GHz	5 376
Intel Core i5-4590 @ 3.30GHz	5 368
Haydn based on Qualcomm Technologies Inc SM8350	5 359

Intel Core i7-4700MQ @ 2.40GHz	5 344
Intel Core i7-2600 @ 3.40GHz	5 332
Intel Xeon E3-1245 @ 3.30GHz	5 328
Intel Core i7-4712HQ @ 2.30GHz	5 325
AMD FX-8370E Eight-Core	5 324
Intel Core i3-8100T @ 3.10GHz	5 323
vendor Kirin980	5 317
Intel Xeon X5687 @ 3.60GHz	5 309
Intel Xeon E3-1225 v3 @ 3.20GHz	5 307
AMD Opteron 6328	5 306
Intel Xeon E5-2630L @ 2.00GHz	5 305
Intel Xeon E3-1505L v5 @ 2.00GHz	5 301
AMD FX-8300 Eight-Core	5 299
Vili based on Qualcomm Technologies Inc SM8350	5 299
Intel Xeon E5-2620 @ 2.00GHz	5 286
Intel Core i7-4712MQ @ 2.30GHz	5 279
Intel Core i5-7500T @ 2.70GHz	5 271
Intel Xeon E3-1230L v3 @ 1.80GHz	5 268
Intel Xeon E5649 @ 2.53GHz	5 265
QTI SM7350	5 264
Intel Xeon E5-2648L @ 1.80GHz	5 262
Intel Pentium Gold 7505 @ 2.00GHz	5 254
MT6877V/TTZA	5 253
Mediatek MT6875	5 249
QTI SM7450	5 247
AMD FX-8150 Eight-Core	5 246
Snapdragon 855 @ 2.84 GHz	5 243
Intel Core i7-6822EQ @ 2.00GHz	5 241

Star based on Qualcomm Technologies Inc SM8350	5 241
AMD Opteron 6272	5 240
Intel Xeon E5-1607 v4 @ 3.10GHz	5 237
Intel Core i5-4670R @ 3.00GHz	5 233
Mars based on Qualcomm Technologies Inc SM8350	5 230
Snapdragon 8c @ 2.46 GHz	5 230
Intel Core i5-4570 @ 3.20GHz	5 227
Intel Core i7-3615QM @ 2.30GHz	5 222
MT8188JV/A	5 222
Intel Xeon D-1527 @ 2.20GHz	5 213
Mediatek MT6877	5 204
Intel Xeon E3-1220 v3 @ 3.10GHz	5 177
Intel Core i5-6400 @ 2.70GHz	5 171
Intel Core i7-4702MQ @ 2.20GHz	5 168
Intel Xeon E3-1265L V2 @ 2.50GHz	5 134
AMD FX-8310 Eight-Core	5 128
Intel Core i5-4590S @ 3.00GHz	5 124
Intel Core i7-3630QM @ 2.40GHz	5 121
Intel Core i7-3610QM @ 2.30GHz	5 118
Intel Core i7-4765T @ 2.00GHz	5 114
QTI SM8150	5 106
MT6893	5 102
Intel Core i7-10510Y @ 1.20GHz	5 100
Intel Core i5-7300HQ @ 2.50GHz	5 099
Intel Xeon E3-1230 @ 3.20GHz	5 099
Intel Core i5-4670S @ 3.10GHz	5 096
Intel Core i5-6440HQ @ 2.60GHz	5 096
Hisilicon Kirin9000	5 083

Intel Xeon W-2102 @ 2.90GHz	5 081
AMD FX-8320E Eight-Core	5 078
Intel Core i5-5575R @ 2.80GHz	5 074
Mediatek MT6877V/ZA	5 072
Intel Xeon E5-2420 @ 1.90GHz	5 042
Intel Core i5-4670K CPT @ 3.40GHz	5 034
Intel Xeon E3-1235 @ 3.20GHz	5 030
Intel Core i7-3610QE @ 2.30GHz	5 026
Intel Xeon E3-1235L v5 @ 2.00GHz	5 013
Intel Xeon X5677 @ 3.47GHz	5 011
Mediatek MT6877V/TZA	5 007
Intel Core i3-1005G1 @ 1.20GHz	4 999
Intel Core i5-4570S @ 2.90GHz	4 988
Intel Core i7-8665UE @ 1.70GHz	4 988
Intel Xeon X5672 @ 3.20GHz	4 982
AMD Athlon Gold 7220U	4 958
Intel Xeon E5-1607 v3 @ 3.10GHz	4 958
Intel Core i5-3570K @ 3.40GHz	4 954
Intel Core i3-7350K @ 4.20GHz	4 943
Intel Core i7-4700EQ @ 2.40GHz	4 941
Intel Core i7-3612QE @ 2.10GHz	4 929
Intel Xeon E5645 @ 2.40GHz	4 929
Mediatek MT6877V/TTZA	4 926
Intel Core i5-3570 @ 3.40GHz	4 917
Intel Xeon D-1520 @ 2.20GHz	4 917
Apple A12 Bionic	4 900
SM8450	4 896
MT6877V/TZA	4 871
Intel Core i5-4460 @ 3.20GHz	4 868
AMD FX-8140 Eight-Core	4 860

vendor Kirin820	4 848
Samsung Technologies Inc Exynos E1080	4 846
Intel Core i3-7320 @ 4.10GHz	4 844
Renoir based on Qualcomm Technologies Inc SM7350	4 842
Intel Core i5-7442EQ @ 2.10GHz	4 834
Intel Xeon D-1518 @ 2.20GHz	4 830
Intel Xeon E5-1603 v4 @ 2.80GHz	4 812
Intel Xeon Bronze 3204 @ 1.90GHz	4 804
Intel Core i5-3550 @ 3.30GHz	4 796
MT6877V/ZA	4 787
Intel Core i5-6500T @ 2.50GHz	4 779
Intel Core i7-2960XM @ 2.70GHz	4 760
AMD Opteron 6220	4 753
Intel Atom C3758 @ 2.20GHz	4 750
Intel Core i5-4440 @ 3.10GHz	4 749
Intel Xeon E3-1225 V2 @ 3.20GHz	4 743
Intel Core i5-4470S @ 3.00GHz	4 742
Intel Core i5-6500TE @ 2.30GHz	4 742
Intel Core i5-7400T @ 2.40GHz	4 729
MT8771V/PZA	4 723
Intel Core i7-3635QM @ 2.40GHz	4 708
Intel Atom C3858 @ 2.00GHz	4 707
Intel Core i5-4690T @ 2.50GHz	4 704
Intel Xeon E5-1410 @ 2.80GHz	4 701
Intel Core i5-6300HQ @ 2.30GHz	4 696
Intel Xeon E5-2603 v4 @ 1.70GHz	4 695
Intel Core i7-3632QM @ 2.20GHz	4 679
Intel Core i5-10210Y @ 1.00GHz	4 678
Intel Core i5-3470 @ 3.20GHz	4 677

AMD Opteron 4284	4 665
Intel Xeon E3-1220 V2 @ 3.10GHz	4 663
Snapdragon 8cx @ 2.84 GHz	4 660
Intel Core i5-4430 @ 3.00GHz	4 658
Mediatek MT6835	4 651
Intel Core i7-3612QM @ 2.10GHz	4 650
AMD FX-8120 Eight-Core	4 635
AMD Athlon Silver PRO 3125GE	4 633
Intel Core i7-6970HQ @ 2.80GHz	4 632
Intel Core i5-3570S @ 3.10GHz	4 630
Samsung s5e8825	4 620
Intel Xeon L5640 @ 2.27GHz	4 606
Snapdragon 8350	4 599
Intel Core i7-2600S @ 2.80GHz	4 597
Samsung Exynos 980	4 591
AMD Ryzen Embedded V1500B	4 584
Intel Xeon X5667 @ 3.07GHz	4 579
Intel Xeon Bronze 3104 @ 1.70GHz	4 576
Intel Core i5-4570R @ 2.70GHz	4 572
Intel Core i7-2860QM @ 2.50GHz	4 570
Qualcomm Technologies Inc SM8150	4 567
Intel Core i5-4460S @ 2.90GHz	4 563
Qualcomm SC7180P	4 558
Intel Core i7-4770TE @ 2.30GHz	4 557
Intel Core i5-6442EQ @ 1.90GHz	4 548
Mediatek MT6853V/TNZA	4 548
MT6877T	4 548
AMD Athlon Silver 3050GE	4 545
Intel Celeron G6900	4 541
AMD Athlon 240GE	4 534

AMD FX-6350 Six-Core	4 533
Intel Core i3-7300 @ 4.00GHz	4 529
Mediatek MT8781V/NA	4 520
AMD Opteron 4280	4 504
MT6889Z/CZA	4 504
Intel Core i3-9100TE @ 2.20GHz	4 501
Qualcomm Technologies Inc SM8150P	4 495
AMD Athlon 3000G	4 490
Intel Xeon E5-1603 v3 @ 2.80GHz	4 489
QTI SM7225	4 484
Intel Core i5-3450 @ 3.10GHz	4 481
Intel Core i5-3550S @ 3.00GHz	4 475
Intel Pentium Gold G6605 @ 4.30GHz	4 465
Intel Xeon E5-2609 v3 @ 1.90GHz	4 444
Mediatek MT6781V/CDZAMB-H	4 444
Intel Xeon X5647 @ 2.93GHz	4 441
SM6375	4 441
QTI SM7250	4 435
AMD Athlon PRO 300GE	4 432
Intel Core i3-7101E @ 3.90GHz	4 430
AMD Athlon 220GE	4 426
Intel Pentium 6805 @ 1.10GHz	4 424
Mediatek MT6833P	4 423
Mediatek MT6886	4 420
Intel Xeon L5639 @ 2.13GHz	4 419
Intel Core i5-4440S @ 2.80GHz	4 415
Mediatek MT8771V/PZA	4 414
Mediatek MT6833GP	4 402
Intel Core i3-6320 @ 3.90GHz	4 398
Intel Core i7-2760QM @ 2.40GHz	4 397

Intel Core i5-3470S @ 2.90GHz	4 396
MT6875	4 393
Intel Core i3-8121U @ 2.20GHz	4 391
Intel Core i3-1110G4 @ 1.80GHz	4 390
Mediatek MT6855V/AZA	4 390
AMD Athlon 320GE	4 388
Intel Core i7-2920XM @ 2.50GHz	4 384
Intel Core i7-2820QM @ 2.30GHz	4 381
Apple A11 Bionic	4 379
AMD Opteron 4386	4 378
Intel Pentium Gold G6505 @ 4.20GHz	4 378
Intel Core i5-3450S @ 2.80GHz	4 370
Intel Core i3-7100 @ 3.90GHz	4 356
AMD FX-6130 Six-Core	4 353
Intel Core i3-6300 @ 3.80GHz	4 353
Qualcomm Technologies Inc SDM750G	4 350
Intel Pentium Gold G6600 @ 4.20GHz	4 338
Intel Core i5-4670T @ 2.30GHz	4 335
Hisilicon Kirin980	4 330
Mediatek MT6833V/ZA	4 320
Qualcomm SM7150	4 315
Intel Core i5-6400T @ 2.20GHz	4 314
AMD FX-6330 Six-Core	4 306
Mediatek MT6789V/CD	4 303
MediaTek MT6789	4 289
Rockchip RK3588	4 283
Intel Atom C3958 @ 2.00GHz	4 281
Intel Core i5-4430S @ 2.70GHz	4 280
AMD Athlon 300GE	4 277
Intel Celeron J6413 @ 1.80GHz	4 269

Mediatek MT6833V/PNZA	4 263
Intel Pentium Gold G6405 @ 4.10GHz	4 262
天玑900	4 259
Intel Core i5-6350HQ @ 2.30GHz	4 255
Qualcomm Technologies Inc SM6375	4 255
Intel Core i5-3340 @ 3.10GHz	4 250
Intel Core i3-8109U @ 3.00GHz	4 246
Intel Core i5-3475S @ 2.90GHz	4 244
Intel Core i5-3350P @ 3.10GHz	4 236
Intel Core i3-8140U @ 2.10GHz	4 227
Intel Core i3-1115GRE @ 3.00GHz	4 220
Qualcomm Technologies Inc SM8150_Plus	4 218
Intel Core i3-7300T @ 3.50GHz	4 211
Mediatek MT8789V/T	4 205
Intel Core i5-2450P @ 3.20GHz	4 203
vendor Kirin810	4 201
QTI SM6350	4 198
AMD FX-6300 Six-Core	4 195
Intel Celeron N5095A @ 2.00GHz	4 195
Intel Xeon E5-1607 v2 @ 3.00GHz	4 194
AMD Ryzen Embedded R1606G	4 186
Intel Core i7-7567U @ 3.50GHz	4 182
QTI SM6375	4 182
Mediatek MT6785	4 181
Intel Pentium Gold G6500 @ 4.10GHz	4 170
Samsung s5e8535	4 170
MT6833V/PNZA	4 164
Intel Pentium J6426 @ 2.00GHz	4 163
Hisilicon Kirin985	4 162
MT6833P	4 158

Intel Core i3-6100 @ 3.70GHz	4 153
Intel Pentium Gold G6400 @ 4.00GHz	4 140
AMD Athlon PRO 200GE	4 139
AMD Opteron 3380	4 134
Mediatek MT8781V/CA	4 132
Intel Core i5-2500K @ 3.30GHz	4 126
Qualcomm SDM845	4 124
Intel Pentium Gold G5600F @ 3.90GHz	4 122
AMD Athlon 200GE	4 112
Intel Core i5-2500 @ 3.30GHz	4 110
Intel Celeron N5095 @ 2.00GHz	4 109
Intel Core i7-7660U @ 2.50GHz	4 109
MT8789V/T	4 104
Intel Pentium Gold G5620 @ 4.00GHz	4 102
Intel Core i3-8145UE @ 2.20GHz	4 099
Intel Core i5-2550K @ 3.40GHz	4 099
AMD Opteron 3365	4 091
Intel Core i5-3330 @ 3.00GHz	4 089
MT6833V/ZA	4 087
AMD Athlon PRO 300U	4 080
ARM - 8 Core 1766 MHz	4 080
AMD FX-6200 Six-Core	4 075
Intel Core i5-3335S @ 2.70GHz	4 074
AMD Opteron 6234	4 072
Mediatek MT6781V/CD	4 071
AMD Ryzen 3 PRO 2100GE	4 069
Intel Core i3-6098P @ 3.60GHz	4 064
Intel Celeron N5105 @ 2.00GHz	4 063
Intel Xeon E3-1260L @ 2.40GHz	4 061
QTI SM4375	4 061

MT8789V/CT	4 060
Intel Core i5-4590T @ 2.00GHz	4 059
Intel Core i5-3570T @ 2.30GHz	4 057
MediaTek MT6873	4 050
Intel Core i7-2710QE @ 2.10GHz	4 044
Mediatek MT6853V/NZA	4 029
AMD Athlon Gold 3150U	4 028
Intel Core i7-2720QM @ 2.20GHz	4 028
Intel Core i3-6300T @ 3.30GHz	4 016
AMD Opteron 6212	4 007
QTI QCM5430	4 006
Intel Pentium Gold G6500T @ 3.50GHz	4 005
Intel Celeron G6900T	4 003
MT6781V/CD	3 969
Intel Core i5-7260U @ 2.20GHz	3 961
AMD PRO A12-8870	3 952
AMD Opteron 4334	3 949
Intel Core i3-7101TE @ 3.40GHz	3 949
Intel Core i3-10110U @ 2.10GHz	3 936
Intel Atom x6425E @ 2.00GHz	3 934
AMD Athlon 300U	3 933
AMD FX-8100 Eight-Core	3 930
Intel Core i7-985 @ 3.47GHz	3 928
Intel Core i5-3340S @ 2.80GHz	3 918
MT6781	3 916
Intel Core i5-7360U @ 2.30GHz	3 913
ZHAOXIN KaiXian KX-U6780A@2.7GHz	3 913
AMD Ryzen Embedded R1505G	3 909
AMD Opteron 4332 HE	3 906
Hisilicon Kirin820	3 893

Intel Core i7-2675QM @ 2.20GHz	3 885
Qualcomm SM7250	3 876
Intel Xeon E3-1220 @ 3.10GHz	3 874
AMD A9-9820	3 870
AMD Ryzen 3 3250U	3 867
Qualcomm Technologies Inc	3 863
AMD FX-6120 Six-Core	3 861
MediaTek Kompanio 520/528 (MT8186/MT8186T)	3 861
Intel Core i5-2400 @ 3.10GHz	3 854
Intel Xeon E3-1225 @ 3.10GHz	3 854
QTI SM4350	3 853
Intel Core i5-3330S @ 2.70GHz	3 849
Intel Core i3-4370 @ 3.80GHz	3 842
Intel Core i7-2840QM @ 2.40GHz	3 842
Intel Xeon E5640 @ 2.67GHz	3 842
Intel Celeron J6412 @ 2.00GHz	3 841
Intel Pentium Gold G5500 @ 3.80GHz	3 840
Samsung Exynos 9820	3 837
AMD Ryzen 3 3200U	3 828
QTI SM7125	3 824
Intel Core i5-6287U @ 3.10GHz	3 820
Intel Xeon E5-2603 v3 @ 1.60GHz	3 817
Intel Atom x6413E @ 1.50GHz	3 815
Intel Core i7-6567U @ 3.30GHz	3 815
AMD Phenom II X6 1100T	3 814
Snapdragon 7c Gen 2 @ 2.55 GHz	3 811
Intel Core i3-7100T @ 3.40GHz	3 807
Mediatek MT6833	3 806
Intel Core i3-8145U @ 2.10GHz	3 804
AMD Athlon X4 845	3 803

Intel Core i5-2380P @ 3.10GHz	3 797
Hisilicon Kirin 990	3 794
Mediatek MT6879V/ZA	3 794
Intel Pentium Gold G5600 @ 3.90GHz	3 789
Qualcomm SM6150	3 789
MT6833	3 784
Mediatek MT8789V/CT	3 773
ARM Cortex-A57 8 Core 1766 MHz	3 766
Intel Pentium N6415 @ 1.20GHz	3 760
QTI SM7150	3 760
AMD PRO A12-9800	3 758
Intel Xeon E5630 @ 2.53GHz	3 754
Intel Core i7-2670QM @ 2.20GHz	3 753
AMD PRO A10-8850B	3 752
Intel Core i7-7560U @ 2.40GHz	3 749
AMD Phenom II X6 1090T	3 747
Intel Pentium Gold G6405T @ 3.50GHz	3 746
Intel Core i5-7287U @ 3.30GHz	3 744
Samsung Exynos 9825	3 744
Samsung Exynos 9810	3 743
Intel Pentium G4620 @ 3.70GHz	3 735
Intel Xeon E5-1607 @ 3.00GHz	3 730
AMD Opteron 3280	3 723
Intel Core i7-7600U @ 2.80GHz	3 722
Intel Core i3-1000NG4 @ 1.10GHz	3 721
AMD Ryzen Embedded R2312	3 720
Intel Pentium Gold G5400 @ 3.70GHz	3 720
Virtual @ 3.14GHz	3 720
Mediatek MT6781	3 712
Snapdragon 7c @ 1.96 GHz	3 712

Qualcomm MSM8998	3 708
Intel Xeon L5638 @ 2.00GHz	3 707
Intel Pentium Gold G6505T @ 3.60GHz	3 698
AMD Opteron 6174	3 697
AMD Ryzen 3 2200U	3 694
ZHAOXIN KaiXian KX-U6780@2.7GHz	3 693
Intel Core i5-7267U @ 3.10GHz	3 690
Intel Core i7-6660U @ 2.40GHz	3 681
Intel Core i5-7300U @ 2.60GHz	3 679
Intel Pentium Gold G5420 @ 3.80GHz	3 667
AMD FX-6100 Six-Core	3 665
AMD Athlon X4 880K	3 662
AMD PRO A10-9700	3 653
Intel Core i7-7500U @ 2.70GHz	3 653
Intel Core i5-2320 @ 3.00GHz	3 644
Intel Core i5-2310 @ 2.90GHz	3 643
AMD A8-7500	3 640
Intel Core i3-6100T @ 3.20GHz	3 640
MT6833V/NZA	3 635
DG1301SML87HY	3 624
Intel Core i5-4460T @ 1.90GHz	3 621
MT6853V/TNZA	3 616
Intel Xeon W3580 @ 3.33GHz	3 612
Intel Core i3-8130U @ 2.20GHz	3 611
Intel Pentium G4600 @ 3.60GHz	3 610
Intel Core i3-4360 @ 3.70GHz	3 609
Intel Core i7-6650U @ 2.20GHz	3 607
Intel Pentium Gold G5600T @ 3.30GHz	3 601
Intel Pentium Gold G6400T @ 3.40GHz	3 588
Intel Core i3-4170 @ 3.70GHz	3 581

AMD Athlon X4 950	3 580
MT6853V/ZA	3 577
AMD Embedded R-Series RX-421ND	3 575
QTI SM6225	3 573
AMD Opteron 6176 SE	3 564
Mediatek MT6833V/NZA	3 564
MediaTek MT6785V/CD	3 562
Qualcomm SM7125	3 554
Intel Core i3-4330 @ 3.50GHz	3 549
AMD A8-7680	3 548
Intel Core i3-4340 @ 3.60GHz	3 545
Intel Core i7-2630QM @ 2.00GHz	3 541
MT6785	3 541
AMD PRO A10-8770	3 533
AMD A10-9700	3 532
AMD Ryzen Embedded V1202B	3 532
AMD A12-9800	3 529
Intel Pentium G4560 @ 3.50GHz	3 518
Intel Xeon E5-2418L @ 2.00GHz	3 518
Qualcomm SM4350	3 513
Intel Core i3-4160 @ 3.60GHz	3 507
Intel Xeon E5-2407 v2 @ 2.40GHz	3 504
Intel Xeon E5620 @ 2.40GHz	3 502
Intel Core i3-4350 @ 3.60GHz	3 501
Intel Xeon E5-2609 v2 @ 2.50GHz	3 500
AMD A10-7890K	3 492
Qualcomm Technologies Inc ATOLL-AB	3 488
Qualcomm Technologies Inc SDMMAGPIEP	3 487
AMD Opteron 4365 EE	3 485
AMD Opteron 6164 HE	3 478

Intel Core i5-4340M @ 2.90GHz	3 471
Intel Pentium Silver J5040 @ 2.00GHz	3 469
Intel Core i5-6267U @ 2.90GHz	3 463
Virtual @ 2.40GHz	3 461
Intel Core i7-6600U @ 2.60GHz	3 460
Qualcomm Technologies Inc SM7250	3 459
Intel Xeon E5-1603 @ 2.80GHz	3 457
AMD A10 PRO-7850B APU	3 453
Intel Pentium Gold G5420T @ 3.20GHz	3 452
Intel Core i5-L16G7 @ 1.40GHz	3 449
Intel Xeon X5698 @ 4.40GHz	3 447
Snapdragon 845 @ 2.8 GHz	3 446
AMD A12-9800E	3 445
AMD A10-8850	3 438
Intel Core i3-7100H @ 3.00GHz	3 430
Intel Core i7-975 @ 3.33GHz	3 428
AMD Embedded R-Series RX-418GD Radeon R6	3 426
Intel Core i7-965 @ 3.20GHz	3 424
AMD Athlon X4 860K	3 421
AMD A10-7850K APU	3 419
Intel Xeon E3-1265L @ 2.40GHz	3 411
AMD A10 PRO-7800B APU	3 410
AMD A10-7870K	3 409
Intel Core i5-2500S @ 2.70GHz	3 409
AMD Athlon X4 870K	3 407
Qualcomm Technologies Inc KHAJE	3 406
Qualcomm Technologies Inc SDM765G 5G	3 405
Intel Pentium Silver N5020 @ 1.10GHz	3 404
Intel Core i5-2300 @ 2.80GHz	3 403
AMD Opteron 4226	3 400

Intel Core i5-7200U @ 2.50GHz	3 392
Intel Xeon E5-4603 @ 2.00GHz	3 391
Qualcomm Technologies Inc SM7225	3 390
Intel Xeon W5580 @ 3.20GHz	3 386
QTI SM6150	3 384
AMD Opteron 6136	3 381
Intel Core i3-4150 @ 3.50GHz	3 380
MediaTek MT6853T	3 380
AMD Phenom II X6 1075T	3 377
AMD Opteron X3421 APU	3 375
Intel Xeon W3565 @ 3.20GHz	3 375
Intel Celeron N5100 @ 1.10GHz	3 374
AMD Phenom II X6 1065T	3 370
AMD FX-B4150 Quad-Core	3 369
Intel Core i3-7167U @ 2.80GHz	3 368
Mediatek MT8786V/CT	3 368
AMD Athlon X4 850	3 366
Mediatek MT8788	3 364
Intel Core i3-4370T @ 3.30GHz	3 361
Qualcomm Technologies Inc LAGOON	3 357
Intel Xeon W5590 @ 3.33GHz	3 342
AMD Phenom II X6 1405T	3 335
MediaTek MT6785V/CC	3 333
Qualcomm Technologies Inc SM7125	3 333
AMD PRO A8-9600	3 329
AMD FX-4150 Quad-Core	3 327
Intel Core i7-6560U @ 2.20GHz	3 326
Snapdragon 850 @ 2.96 GHz	3 326
Intel Core i7-2635QM @ 2.00GHz	3 323
Intel Core i3-4130 @ 3.40GHz	3 318

Intel Core i3-6100E @ 2.70GHz	3 315
Intel Core i7-960 @ 3.20GHz	3 315
MT6853V/NZA	3 314
Qualcomm Technologies Inc SDM845	3 313
AMD FX-9830P	3 312
Qualcomm Technologies Inc LITO	3 312
AMD Athlon X4 840	3 305
Intel Core i7-6498DU @ 2.50GHz	3 303
AMD Embedded R-Series RX-421BD	3 302
Qualcomm Technologies Inc SDM730G AIE	3 301
AMD A8-9600	3 299
Intel Xeon L5609 @ 1.87GHz	3 298
AMD Athlon Gold 3150C	3 292
AMD Phenom II X6 1055T	3 288
Qualcomm Technologies Inc SDM720G	3 287
Intel Celeron 6600HE @ 2.60GHz	3 286
AMD FX-4350 Quad-Core	3 283
AMD Ryzen Embedded R1600	3 281
AMD A10-7860K	3 274
Intel Core i7-6500U @ 2.50GHz	3 273
Intel Core i3-10110Y @ 1.00GHz	3 269
Snapdragon 7c @ 2.40 GHz	3 269
Intel Core i3-4360T @ 3.20GHz	3 265
Intel Xeon X5570 @ 2.93GHz	3 261
Intel Pentium Gold G5500T @ 3.20GHz	3 259
Intel Xeon X3480 @ 3.07GHz	3 255
Intel Core i5-4400E @ 2.70GHz	3 251
Intel Xeon X3470 @ 2.93GHz	3 251
Qualcomm Technologies Inc SM7150	3 251
Intel Core i3-4570T @ 2.90GHz	3 244

Intel Core i5-6300U @ 2.40GHz	3 241
Intel Pentium D1508 @ 2.20GHz	3 240
Mediatek MT6768G	3 232
MT8667	3 230
Qualcomm Technologies Inc TRINKET-IOT	3 230
ZHAOXIN KaiXian KX-U6580@2.5GHz	3 227
AMD PRO A8-8650B	3 226
Intel Core i7-2715QE @ 2.10GHz	3 221
AMD A8-7600 APU	3 219
AMD A12-9730P	3 216
Intel Xeon W3550 @ 3.07GHz	3 215
Intel Core i5-6260U @ 1.80GHz	3 213
Intel Core i5-4570T @ 2.90GHz	3 209
AMD Ryzen 3 3250C	3 208
Intel Core i3-6167U @ 2.70GHz	3 206
Intel Core i3-4170T @ 3.20GHz	3 203
AMD A10-6800K APU	3 200
AMD A10-7700K APU	3 200
AMD A10-7800 APU	3 196
Intel Atom x6427FE @ 1.90GHz	3 196
Intel Core i7-950 @ 3.07GHz	3 195
Intel Core i5-4330M @ 2.80GHz	3 190
Virtual @ 2.41GHz	3 188
Intel Pentium Gold G5400T @ 3.10GHz	3 185
Intel Xeon W3570 @ 3.20GHz	3 185
AMD A8-7670K	3 182
Intel Core i7-4600M @ 2.90GHz	3 175
vendor Kirin970	3 175
AMD PRO A12-9800E	3 172
QTI QCM4290	3 169

Intel Core i7-4610M @ 3.00GHz	3 164
AMD A10-8750	3 161
Intel Core i5-6198DU @ 2.30GHz	3 161
Intel Core i5-2400S @ 2.50GHz	3 157
Intel Core i5-2405S @ 2.50GHz	3 157
Intel Xeon Gold 6262V @ 1.90GHz	3 155
Qualcomm Technologies Inc SDMMAGPIE	3 154
Intel Core i3-6100TE @ 2.70GHz	3 152
Unisoc T616	3 152
Qualcomm SDM670	3 149
Intel Core i3-4160T @ 3.10GHz	3 139
Intel Core i3-4350T @ 3.10GHz	3 137
AMD FX-870K Quad Core	3 132
AMD Phenom II X6 1045T	3 128
Intel Core i5-4310M @ 2.70GHz	3 126
Intel Xeon X5560 @ 2.80GHz	3 124
Intel Core i7-870 @ 2.93GHz	3 120
AMD A10-6700 APU	3 119
Intel Core i5-6360U @ 2.00GHz	3 117
Mediatek MT8786V/N	3 113
Intel Core i5-5287U @ 2.90GHz	3 110
AMD FX-4200 Quad-Core	3 109
Intel Core i5-4200H @ 2.80GHz	3 107
Intel Core i3-4330T @ 3.00GHz	3 105
Intel Core i7-880 @ 3.07GHz	3 105
AMD A8-7650K	3 104
Samsung Exynos 8895	3 102
AMD FX-4330	3 098
MT8786V/CA	3 093
Intel Pentium Silver N6000 @ 1.10GHz	3 091

Intel Core i7-5557U @ 3.10GHz	3 090
ARM Cortex-A78 4 Core 2000 MHz	3 089
AMD A10-6800B APU	3 088
AMD Athlon Silver 7120U	3 088
Qualcomm Technologies Inc SM4350	3 087
Intel Pentium Silver J5005 @ 1.50GHz	3 085
Qualcomm Technologies Inc BENGALP-IOT	3 084
MT6771V/CL	3 079
Intel Core i5-4570TE @ 2.70GHz	3 074
AMD FX-4320	3 072
AMD PRO A12-8870E	3 070
Intel Xeon W3540 @ 2.93GHz	3 070
AMD A10-6790K APU	3 069
AMD FX-4170 Quad-Core	3 065
Intel Core i7-4578U @ 3.00GHz	3 065
AMD Opteron 2435	3 061
Intel Core i5-24050S @ 2.50GHz	3 061
Intel Xeon W3530 @ 2.80GHz	3 059
Intel Core i7-875K @ 2.93GHz	3 057
Intel Pentium G4600T @ 3.00GHz	3 055
AMD Athlon Silver 3050e	3 054
Intel Core i7-4558U @ 2.80GHz	3 051
AMD A10-9700E	3 047
AMD Opteron X3418 APU	3 043
Spreadtrum T612	3 042
Intel Core i3-6100H @ 2.70GHz	3 041
AMD PRO A10-8770E	3 029
AMD PRO A10-9700E	3 028
Intel Core i5-4210H @ 2.90GHz	3 027
Spreadtrum T618	3 025

AMD A10-5800B APU	3 021
Intel Core i7-5600U @ 2.60GHz	3 019
Intel Xeon L5630 @ 2.13GHz	3 018
Mediatek MT6779	3 018
Intel Pentium GOLD 6500Y @ 1.10GHz	3 016
Intel Xeon X5550 @ 2.67GHz	3 015
Intel Core i3-7130U @ 2.70GHz	3 008
SMDK4x12	3 006
AMD A8-6600K APU	3 002
Qualcomm SM6115	3 001
Intel Core i5-4300M @ 2.60GHz	2 999
Intel Core i5-6200U @ 2.30GHz	2 999
Intel Core i7-5650U @ 2.20GHz	2 998
AMD A8-8650	2 996
Intel Core i5-4308U @ 2.80GHz	2 996
AMD Athlon Silver 3050U	2 992
MT8786V/N	2 992
AMD PRO A8-8670E	2 989
Intel Atom x6425RE @ 1.90GHz	2 987
Mediatek MT6769V/CZ	2 987
AMD Opteron 4174 HE	2 986
Intel Xeon X3460 @ 2.80GHz	2 986
AMD FX-670K Quad-Core	2 980
AMD Ryzen Embedded R1305G	2 980
Intel Core i5-3470T @ 2.90GHz	2 979
Intel Xeon E5-2637 @ 3.00GHz	2 978
AMD FX-4300 Quad-Core	2 977
Intel Core i7-860 @ 2.80GHz	2 973
Intel Celeron J4125 @ 2.00GHz	2 972
MediaTek MT6779V/CE	2 972

AMD A10-5800K APU	2 970
AMD Phenom II X6 1035T	2 962
Spreadtrum T616	2 960
Intel Core i7-4560U @ 1.60GHz	2 950
Intel Core i5-3380M @ 2.90GHz	2 949
Intel Core i7-940 @ 2.93GHz	2 947
Intel Core i7-3540M @ 3.00GHz	2 946
Intel Core i7-5550U @ 2.00GHz	2 946
QTI SM4450	2 946
Hisilicon Kirin810	2 945
Intel Core i7-930 @ 2.80GHz	2 940
AMD Athlon X4 760K Quad Core	2 939
Mediatek MT6769H	2 938
Intel Core i3-4150T @ 3.00GHz	2 937
AMD Opteron 2431	2 936
Hisilicon Kirin 955	2 936
Intel Core i3-10100Y @ 1.30GHz	2 935
AMD Opteron 6128 HE	2 932
Qualcomm SDM450	2 931
AMD A10-9630P	2 929
Intel Core i5-2500T @ 2.30GHz	2 929
Intel Pentium G4560T @ 2.90GHz	2 929
Intel Xeon W3520 @ 2.67GHz	2 917
AMD FX-770K Quad-Core	2 915
AMD A8 PRO-7600B APU	2 914
Intel Core i5-5257U @ 2.70GHz	2 913
Intel Xeon X5492 @ 3.40GHz	2 912
Intel Celeron J4105 @ 1.50GHz	2 910
HiSilicon Kirin 970	2 908
Unisoc ums9230H	2 908

AMD Athlon X4 830	2 901
Rockchip RK3399	2 899
Intel Xeon X5470 @ 3.33GHz	2 898
Intel Core i5-3360M @ 2.80GHz	2 883
Intel Core i5-4210M @ 2.60GHz	2 880
AMD Athlon Silver 3050C	2 879
Intel Core m3-8100Y @ 1.10GHz	2 878
Intel Core i3-4130T @ 2.90GHz	2 875
Intel Xeon E5-2403 v2 @ 1.80GHz	2 873
AMD Opteron 4184	2 872
Qualcomm Technologies Inc SM6150	2 866
Intel Core i7-3520M @ 2.90GHz	2 860
AMD FX-7600P APU	2 856
AMD A8-6500B APU	2 855
AMD PRO A10-8750B	2 849
AMD Phenom II X4 980	2 839
MT6768G	2 838
Unisoc ums9230T	2 835
AMD Athlon X4 750K Quad Core	2 834
AMD FX-8800P	2 833
Intel Xeon X3450 @ 2.67GHz	2 829
Unisoc T610	2 827
vendor Kirin710	2 827
AMD Opteron 6128	2 826
AMD Opteron 3350 HE	2 825
T606	2 824
Intel Core i5-4278U @ 2.60GHz	2 819
Intel Core i7-920 @ 2.67GHz	2 817
Intel Core i5-8210Y @ 1.60GHz	2 816
AMD A8-5600K APU	2 814

Qualcomm SDM660	2 811
HiSilicon Kirin 960	2 809
QTI SM6115	2 807
Intel Core i5-4200M @ 2.50GHz	2 804
Qualcomm SM6125	2 801
Intel Celeron G5905 @ 3.50GHz	2 796
Intel Xeon E5-2609 @ 2.40GHz	2 794
AMD A8-6500 APU	2 792
Intel Core i7-870S @ 2.67GHz	2 786
T610S-Unisoc	2 781
Intel Core2 Extreme X9775 @ 3.20GHz	2 780
AMD RX-427BB	2 778
Intel Atom C2750 @ 2.40GHz	2 778
Intel Core i7-5500U @ 2.40GHz	2 777
Qualcomm Technologies Inc MSM8998	2 776
Qualcomm Technologies Inc QCM6125	2 775
Intel Core i3-6157U @ 2.40GHz	2 769
Intel Pentium G4500 @ 3.50GHz	2 766
T618	2 763
Unisoc T612	2 763
Intel Celeron G5925 @ 3.60GHz	2 758
Intel Xeon X5482 @ 3.20GHz	2 755
Intel Core 860 @ 2.80GHz	2 754
Intel Core i5-7Y54 @ 1.20GHz	2 753
Intel Xeon E5-2603 v2 @ 1.80GHz	2 751
Intel Core i5-5300U @ 2.30GHz	2 743
Intel Xeon X3440 @ 2.53GHz	2 742
Qualcomm SM4250	2 740
Intel Xeon E5540 @ 2.53GHz	2 738
MT6769V/CZ	2 733

MT8788	2 726
Intel Core m3-7Y32 @ 1.10GHz	2 725
AMD RX-425BB	2 724
ARM Phytium FT-2000/4 8 Core 2300 MHz	2 720
Intel Core i3-7100U @ 2.40GHz	2 718
AMD A6-9400	2 717
Intel Celeron G4950 @ 3.30GHz	2 714
MediaTek MT6779V/CV	2 712
Intel Core i7-4600U @ 2.10GHz	2 710
Virtual @ 2.00GHz	2 709
Intel Pentium G4520 @ 3.60GHz	2 707
ARM Phytium D2000/8 8 Core 2300 MHz	2 705
Qualcomm Technologies Inc SM6225	2 700
Intel Celeron G5900 @ 3.40GHz	2 696
MT6769H	2 696
Intel Core i5-3340M @ 2.70GHz	2 693
AMD A10-5700 APU	2 691
AMD Phenom II X4 B65	2 690
AMD 3015e	2 689
Intel Celeron J4115 @ 1.80GHz	2 687
Intel Xeon E5607 @ 2.27GHz	2 686
Intel Core2 Extreme X9770 @ 3.20GHz	2 684
AMD Athlon X4 740 Quad Core	2 683
Intel Core i5-4402E @ 1.60GHz	2 681
Intel Core i3-4110M @ 2.60GHz	2 678
Hisilicon Kirin970	2 675
ARM D2000/8 8 Core 2300 MHz	2 674
Spreadtrum T606	2 672
AMD Phenom II X4 970	2 668
Intel Core i5-7Y57 @ 1.20GHz	2 664

AMD FX-4130 Quad-Core	2 663
AMD PRO A12-9800B	2 663
Intel Xeon E5530 @ 2.40GHz	2 660
Unisoc T606	2 660
Intel Xeon E5-2407 @ 2.20GHz	2 658
Intel Core i5-3320M @ 2.60GHz	2 657
Intel Core i3-3250T @ 3.00GHz	2 650
Qualcomm Technologies Inc SDA660	2 650
AMD A12-9720P	2 638
Intel Core i7-7Y75 @ 1.30GHz	2 635
Intel Core i3-6100U @ 2.30GHz	2 634
MediaTek MT6779V/CU	2 634
Intel Core i5-4288U @ 2.60GHz	2 632
Intel Core i7-3687U @ 2.10GHz	2 632
Qualcomm Technologies Inc SDM710	2 626
AMD A8-5500B APU	2 622
Intel Pentium Silver N5030 @ 1.10GHz	2 622
Intel Celeron G5900T @ 3.20GHz	2 620
AMD Opteron 6172	2 615
AMD FX-7600P	2 611
MediaTek MT6771V/C	2 611
Intel Core i5-3610ME @ 2.70GHz	2 608
Intel Core i5-680 @ 3.60GHz	2 606
AMD A10-9620P	2 605
MediaTek MT6771V/CT	2 604
AMD Athlon II X4 559	2 602
AMD Phenom II X4 965	2 601
Intel Core i5-760 @ 2.80GHz	2 600
Intel Core i3-5157U @ 2.50GHz	2 593
AMD PRO A12-8830B	2 590

Intel Xeon L3426 @ 1.87GHz	2 590
AMD FX-4100 Quad-Core	2 588
Intel Pentium Silver N5000 @ 1.10GHz	2 588
AMD A8-5500 APU	2 587
AMD PRO A10-9700B	2 585
Intel Core i7-4510U @ 2.00GHz	2 584
Intel Core i5-5350U @ 1.80GHz	2 582
AMD PRO A12-8800B	2 580
Intel Pentium G4400 @ 3.30GHz	2 580
Unisoc T700	2 579
Unisoc ums512	2 578
Intel Core i3-7020U @ 2.30GHz	2 574
Intel Xeon X5460 @ 3.16GHz	2 574
Intel Celeron G4930 @ 3.20GHz	2 572
AMD Athlon II X4 557	2 567
Intel Core m3-7Y30 @ 1.00GHz	2 567
MediaTek MT6769V/CU	2 566
Intel Core i5-4258U @ 2.40GHz	2 565
Intel Core i5-3230M @ 2.60GHz	2 548
Intel Core i5-4310U @ 2.00GHz	2 547
Qualcomm Technologies Inc BENGALP	2 547
AMD Phenom II X4 B60	2 546
AMD Phenom II X4 B97	2 539
Unisoc T618	2 538
Samsung Exynos 8890	2 537
AMD Phenom II X4 B99	2 536
AMD FX-9800P	2 534
Intel Core i5-670 @ 3.47GHz	2 533
ARM Kryo-4XX-Gold 8 Core 1804 MHz	2 531
Intel Celeron N4120 @ 1.10GHz	2 530

Qualcomm Technologies Inc SDM712	2 527
T610-Unisoc	2 526
Intel Core i5-750 @ 2.67GHz	2 524
Intel Xeon L5530 @ 2.40GHz	2 522
Intel Core i3-7102E @ 2.10GHz	2 521
AMD Phenom II X4 B55	2 517
Intel Xeon E5520 @ 2.27GHz	2 517
Samsung Exynos 9611	2 515
ARM ARMv8 rev 1 (v8l) 6 Core 1510 MHz	2 514
Qualcomm Technologies Inc SDM670	2 514
Apple A9X	2 513
Intel Xeon E5450 @ 3.00GHz	2 502
Intel Core i5-4300U @ 1.90GHz	2 501
Intel Core i5-5200U @ 2.20GHz	2 501
Intel Core i7-2640M @ 2.80GHz	2 501
Intel Core i3-4100M @ 2.50GHz	2 500
Intel Xeon L7455 @ 2.13GHz	2 494
Intel Core i7-4500U @ 1.80GHz	2 491
AMD Phenom II X4 975	2 486
MediaTek MT6769T	2 486
AMD Phenom II X4 955	2 485
Intel Core i7-8500Y @ 1.50GHz	2 484
Intel Celeron G5920 @ 3.50GHz	2 482
AMD Opteron 8439 SE	2 479
MT6769V/CT	2 474
Intel Core i5-5250U @ 1.60GHz	2 472
Intel Celeron G4920 @ 3.20GHz	2 471
Intel Core i5-3210M @ 2.50GHz	2 471
AMD Athlon II X4 651 Quad-Core	2 461
AMD Athlon X4 750 Quad Core	2 459

Intel Core i5-661 @ 3.33GHz	2 459
Intel Xeon D-1602 @ 2.50GHz	2 459
AMD 3020e	2 457
HiSilicon Kirin 950	2 457
Intel Xeon X5450 @ 3.00GHz	2 454
Intel Xeon E3-1220L V2 @ 2.30GHz	2 452
Samsung A04S EUR OPEN REV03C board based on EXYNOS	2 452
Intel Core2 Quad Q9650 @ 3.00GHz	2 447
Intel Core i7-4610Y @ 1.70GHz	2 446
AMD A12-9700P	2 441
Intel Celeron N4100 @ 1.10GHz	2 441
MediaTek MT6769Z	2 440
AMD Athlon II X4 555	2 439
Intel Core i7-2620M @ 2.70GHz	2 437
Intel Celeron G4900 @ 3.10GHz	2 434
UIS7862A	2 433
Intel Pentium G3470 @ 3.60GHz	2 428
Qualcomm Technologies Inc BENGAL	2 427
Intel Pentium J4205 @ 1.50GHz	2 426
Hisilicon Kirin710	2 425
Intel Core i5-4350U @ 1.40GHz	2 425
Intel Core i3-3250 @ 3.50GHz	2 424
Samsung Exynos	2 423
AMD PRO A10-8730B	2 419
Intel Core i7-3667U @ 2.00GHz	2 419
AMD Athlon II X4 553	2 418
Intel Core i5-2390T @ 2.70GHz	2 418
Intel Atom C3558 @ 2.20GHz	2 417
Intel Xeon X3370 @ 3.00GHz	2 417

Intel Core i7-4650U @ 1.70GHz	2 416
MediaTek MT6771V/W	2 416
Qualcomm Technologies Inc TRINKET	2 415
MT8395AV/ZA	2 410
AMD Athlon II X4 650	2 409
ARM Phytium D2000/8 8 Core 2000 MHz	2 409
Intel Core i7-860S @ 2.53GHz	2 403
Intel Core i5-2560M @ 2.70GHz	2 397
MediaTek MT6769V/CB	2 395
Intel Core i5-660 @ 3.33GHz	2 394
Intel Pentium G4500T @ 3.00GHz	2 391
Intel Celeron N4505 @ 2.00GHz	2 390
Snapdragon 662	2 387
Virtual @ 2.55GHz	2 386
AMD PRO A8-9600B	2 385
AMD Opteron 4170 HE	2 382
AMD Phenom II X4 B95	2 381
Qualcomm Technologies Inc SDM660	2 379
AMD Phenom II X4 977	2 377
AMD Phenom II X4 840	2 372
AMD Phenom II X4 B50	2 369
Intel Xeon E5440 @ 2.83GHz	2 369
Intel Xeon X3360 @ 2.83GHz	2 369
T700-Unisoc	2 367
AMD Phenom II X4 945	2 365
Apple A8X	2 365
Intel Xeon E5606 @ 2.13GHz	2 365
Intel Atom T5700 @ 1.70GHz	2 363
Intel Core2 Extreme X9650 @ 3.00GHz	2 363
Intel Xeon E5-2603 @ 1.80GHz	2 362

AMD Phenom II X4 850	2 361
Mediatek MT6769V/CT	2 354
MT6771V/WL	2 354
Intel Core m5-6Y57 @ 1.10GHz	2 352
Intel Core i5-2540M @ 2.60GHz	2 351
Intel N50	2 350
Intel Core i3-6102E @ 1.90GHz	2 349
Intel Core2 Extreme X9750 @ 3.16GHz	2 348
AMD A8-3850 APU	2 347
AMD Opteron 4130	2 347
Intel Celeron G3920 @ 2.90GHz	2 346
Intel Pentium 6405U @ 2.40GHz	2 346
Intel Xeon E5-2403 @ 1.80GHz	2 346
MediaTek MT6771V/WT	2 345
AMD Phenom II X4 B35	2 341
Intel Celeron 7305	2 339
Intel Core i3-3245 @ 3.40GHz	2 337
Intel Core i5-4260U @ 1.40GHz	2 336
Qualcomm Technologies Inc SDM665	2 335
AMD Phenom II X4 960T	2 334
Intel Pentium G4400T @ 2.90GHz	2 332
Intel Xeon X5365 @ 3.00GHz	2 331
Intel Core m5-6Y54 @ 1.10GHz	2 329
Unisoc ums9230	2 328
AMD Athlon II X4 645	2 325
Intel Core2 Quad Q9550 @ 2.83GHz	2 325
Intel Celeron G3950 @ 3.00GHz	2 322
Intel Core i7-3517UE @ 1.70GHz	2 320
Intel Core i5-3437U @ 1.90GHz	2 319
AMD A10-9600P	2 318

MediaTek MT8183	2 318
Intel Core i7-3537U @ 2.00GHz	2 315
AMD Athlon II X4 641 Quad-Core	2 313
Intel Core i3-3240 @ 3.40GHz	2 313
Intel Core m7-6Y75 @ 1.20GHz	2 313
Intel Atom x6414RE @ 1.50GHz	2 311
Intel Xeon X3430 @ 2.40GHz	2 309
Intel Xeon X3380 @ 3.16GHz	2 308
Intel Core i3-2140 @ 3.50GHz	2 307
Intel Xeon X3363 @ 2.83GHz	2 307
Intel Xeon L3360 @ 2.83GHz	2 306
AMD Phenom II X4 840T	2 305
Intel Core i5-4210U @ 1.70GHz	2 304
Intel Core2 Extreme Q6850 @ 3.00GHz	2 304
AArch64 rev 2 (aarch64)	2 303
AMD Phenom II X4 B70	2 303
AMD A10-6700T APU	2 299
Allwinner A527	2 297
Intel Celeron G4930T @ 3.00GHz	2 297
Intel Core i5-8200Y @ 1.30GHz	2 291
AMD A8-3870K APU	2 289
Intel Xeon E5472 @ 3.00GHz	2 286
MediaTek MT6768V/CA	2 286
AMD Phenom II X4 940	2 285
Intel Pentium 1403 v2 @ 2.60GHz	2 284
AMD Opteron 3260 HE	2 283
Intel Core i3-6006U @ 2.00GHz	2 283
AMD Athlon X4 730	2 278
Intel Xeon E3-1220L @ 2.20GHz	2 274
Intel Xeon L5520 @ 2.27GHz	2 274

Intel Core i7-4550U @ 1.50GHz	2 272
Intel Pentium 5405U @ 2.30GHz	2 271
QTI SDM660	2 267
mt6779	2 266
Intel Celeron J3455 @ 1.50GHz	2 260
Intel Pentium 4417U @ 2.30GHz	2 260
Intel Xeon L5430 @ 2.66GHz	2 260
Intel Core i3-3220 @ 3.30GHz	2 259
AMD Phenom II X4 B45	2 258
Intel Atom C2758 @ 2.40GHz	2 258
Intel Celeron G4900T @ 2.90GHz	2 254
AMD Athlon II X4 638 Quad-Core	2 250
AMD PRO A10-8700B	2 248
Virtual @ 2.74GHz	2 248
Intel Core i3-3225 @ 3.30GHz	2 246
Intel Celeron N6211 @ 1.20GHz	2 245
Intel Xeon X3350 @ 2.66GHz	2 245
AMD A8-8600P	2 240
AMD Phenom II X4 925	2 240
Samsung Exynos 9610	2 240
AMD Phenom II X4 B40	2 238
Intel Core i5-650 @ 3.20GHz	2 238
Intel Core i7-3555LE @ 2.50GHz	2 238
Qualcomm Technologies Inc SDM662	2 237
Intel Core i5-3427U @ 1.80GHz	2 235
Intel Xeon E5430 @ 2.66GHz	2 233
Intel Core i3-5020U @ 2.20GHz	2 231
Intel Celeron G3930 @ 2.90GHz	2 230
Intel Core i5-2520M @ 2.50GHz	2 230
Intel Core i7-940XM @ 2.13GHz	2 230

Intel Xeon X3353 @ 2.66GHz	2 229
MT6769V	2 229
MT6969T	2 228
AMD Athlon II X4 640	2 223
Intel Celeron G3930TE @ 2.70GHz	2 218
Intel Pentium 4415U @ 2.30GHz	2 216
Intel Core i3-3210 @ 3.20GHz	2 214
AMD A10-8700P	2 211
Snapdragon 835	2 211
AMD Phenom II X4 920	2 209
Intel Core2 Quad Q9500 @ 2.83GHz	2 208
MediaTek MT6771V/WM	2 208
Intel Pentium G3440 @ 3.30GHz	2 207
AMD Phenom II X4 973	2 204
Intel Xeon X5472 @ 3.00GHz	2 197
Qualcomm Technologies Inc SM6125	2 195
Intel Celeron J3455E @ 1.50GHz	2 193
Intel Core i3-21050 @ 3.10GHz	2 193
MediaTek MT6769V/WB	2 192
Intel Pentium G3460 @ 3.50GHz	2 191
Intel Core i3-5010U @ 2.10GHz	2 190
Intel Pentium G4400TE @ 2.40GHz	2 190
AMD Athlon II X4 635	2 189
Intel Core i5-4200U @ 1.60GHz	2 189
Intel Atom C2750 @ 2.41GHz	2 174
Intel Core i5-4250U @ 1.30GHz	2 173
Intel Celeron G3900 @ 2.80GHz	2 172
MediaTek MT6797X	2 171
Intel Core2 Quad Q9450 @ 2.66GHz	2 169
Intel Pentium N4200 @ 1.10GHz	2 168

Intel Pentium G3450 @ 3.40GHz	2 167
AMD A8-3820 APU	2 164
Intel Core m3-6Y30 @ 0.90GHz	2 160
AMD Phenom II X4 B93	2 159
AMD A8-7690K	2 157
ARM Phytium D2000/8 E8C 8 Core 2300 MHz	2 156
AMD A6-3670 APU	2 155
AMD A8-7200P	2 154
AMD PRO A8-8600B	2 154
Qualcomm Technologies Inc SDM636	2 154
AMD FirePro A320 APU	2 153
Intel Core2 Extreme Q6800 @ 2.93GHz	2 145
QTI MSM8937	2 142
AMD Athlon II X4 631 Quad-Core	2 136
AMD Athlon II X4 630	2 134
MT6765H	2 132
MediaTek MT6763V/CE	2 130
Intel Pentium G3430 @ 3.30GHz	2 127
AMD A10-7400P	2 126
Samsung Exynos 850	2 126
Mediatek MT6765H	2 122
Qualcomm Technologies Inc SM4250	2 120
Intel Core M-5Y51 @ 1.10GHz	2 119
Intel Atom E3950 @ 1.60GHz	2 117
Intel Xeon L5420 @ 2.50GHz	2 116
AMD Athlon X4 640	2 115
Hardkernel ODROID-N2Plus	2 115
Intel Xeon E5462 @ 2.80GHz	2 110
Qualcomm Technologies Inc APQ8053	2 109
AMD Phenom II X4 B25	2 108

Intel Core2 Quad Q9400 @ 2.66GHz	2 108
Intel Pentium G3440T @ 2.80GHz	2 107
AMD Phenom II X4 830	2 102
Intel Core i5-3337U @ 1.80GHz	2 099
Samsung Exynos7870	2 093
Intel Pentium G2140 @ 3.30GHz	2 092
Intel Core2 Quad Q6700 @ 2.66GHz	2 091
Intel Core i3-2125 @ 3.30GHz	2 084
Intel Celeron 6305 @ 1.80GHz	2 083
Intel Pentium 4405U @ 2.10GHz	2 083
AMD 3015Ce	2 082
Intel Celeron G3900T @ 2.60GHz	2 081
AMD Opteron 1389	2 079
Intel Pentium G3260 @ 3.30GHz	2 079
AMD Athlon II X4 655	2 078
AMD Opteron 2384	2 074
AMD Phenom II X4 910e	2 072
Intel Celeron G5905T @ 3.30GHz	2 070
Intel Pentium G3258 @ 3.20GHz	2 070
Intel Xeon X3330 @ 2.66GHz	2 069
Intel Core i5-2450M @ 2.50GHz	2 067
Intel Core2 Quad Q9505 @ 2.83GHz	2 067
AMD Phenom II X4 820	2 065
Qualcomm Technologies Inc SDM632	2 062
AMD Opteron 3250 HE	2 061
Intel Core2 Quad Q8400 @ 2.66GHz	2 060
AMD Opteron 4162 EE	2 058
Intel Core i7-640M @ 2.80GHz	2 056
Apple A9	2 055
Intel Xeon X3230 @ 2.66GHz	2 052

Intel Celeron G3930T @ 2.70GHz	2 051
AMD A10-5757M APU	2 047
Allwinner A523	2 044
Intel Core i7-3517U @ 1.90GHz	2 044
Intel Core i5-2415M @ 2.30GHz	2 042
Intel Core i5-2435M @ 2.40GHz	2 042
MT6797M	2 035
Intel Celeron G3900E @ 2.40GHz	2 034
Intel Core i3-3240T @ 2.90GHz	2 033
Intel Core i3-2102 @ 3.10GHz	2 029
Intel Xeon E7- 2830 @ 2.13GHz	2 027
Intel Core i3-2130 @ 3.40GHz	2 024
Intel Core M-5Y71 @ 1.20GHz	2 023
AMD A6-3650 APU	2 022
Giada JHS558 (Android)	2 022
Intel Core i3-5005U @ 2.00GHz	2 022
SAMSUNG Exynos7420	2 020
Intel Core i5-655K @ 3.20GHz	2 017
Intel Pentium G3450T @ 2.90GHz	2 016
MediaTek MT8768CT	2 013
Intel Core i3-4330TE @ 2.40GHz	2 012
Intel Core i5-3317U @ 1.70GHz	2 012
Intel Core2 Extreme Q9200 @ 2.40GHz	2 011
Intel Core i5-2430M @ 2.40GHz	2 007
Intel Celeron N4500 @ 1.10GHz	2 005
Intel Xeon E5420 @ 2.50GHz	2 005
AMD Phenom II X4 905e	2 004
AMD Athlon II X4 615e	2 000
Intel Core i7-2655LE @ 2.20GHz	1 999
AMD A8-3800 APU	1 996

AMD Opteron 2427	1 995
Intel Xeon E5410 @ 2.33GHz	1 990
AMD Athlon II X4 620	1 988
Intel Core i7-620M @ 2.67GHz	1 987
Intel Core i5-4302Y @ 1.60GHz	1 986
Intel Xeon X3320 @ 2.50GHz	1 986
AMD Athlon II X3 460	1 985
AMD A10-5750M APU	1 983
Intel Xeon X5355 @ 2.66GHz	1 979
Intel Celeron N3450 @ 1.10GHz	1 978
Qualcomm Technologies Inc 450	1 978
AMD Athlon II X4 605e	1 973
Intel Atom E3940 @ 1.60GHz	1 973
Intel Pentium G3250 @ 3.20GHz	1 970
Intel Core i7-3689Y @ 1.50GHz	1 967
Intel Xeon E5506 @ 2.13GHz	1 967
Qualcomm Technologies Inc SDM460	1 963
Qualcomm Technologies Inc MSM8976SG	1 961
Intel Atom C3538 @ 2.10GHz	1 960
Intel Core i3-4025U @ 1.90GHz	1 959
MediaTek MT8768WT	1 957
Intel Core i3-2120 @ 3.30GHz	1 954
Intel Core2 Quad Q9300 @ 2.50GHz	1 954
Intel Atom E3900 @ 1.60GHz	1 953
Intel Core i5-580M @ 2.67GHz	1 953
Qualcomm Technologies Inc QCS610	1 949
Intel Core i3-4120U @ 2.00GHz	1 948
AMD Phenom 9850B Quad-Core	1 946
Intel Celeron 6305E @ 1.80GHz	1 946
Intel Pentium G3240 @ 3.10GHz	1 941

Intel Pentium G3420 @ 3.20GHz	1 938
AMD A10 PRO-7350B APU	1 937
Intel Core i7-840QM @ 1.87GHz	1 937
Intel Xeon X3220 @ 2.40GHz	1 937
Intel Core i5-2410M @ 2.30GHz	1 936
Intel Xeon X6550 @ 2.00GHz	1 936
Intel Xeon E5603 @ 1.60GHz	1 935
Intel Core i7-2677M @ 1.80GHz	1 934
AMD Phenom II X4 805	1 931
AMD A10-4600M APU	1 929
Intel Core i3-3220T @ 2.80GHz	1 929
Intel Xeon E5507 @ 2.27GHz	1 928
Intel Core M-5Y31 @ 0.90GHz	1 922
Intel Xeon L5410 @ 2.33GHz	1 921
AMD Opteron 3320 EE	1 918
Intel Celeron N6210 @ 1.20GHz	1 918
Intel Core M-5Y10c @ 0.80GHz	1 918
Intel Core2 Extreme Q9300 @ 2.53GHz	1 918
Intel Pentium G2130 @ 3.20GHz	1 915
AMD Phenom II X4 810	1 914
Intel Pentium G3420T @ 2.70GHz	1 912
Qualcomm Technologies Inc BENGAL-IOT	1 912
AMD Opteron X2170 APU	1 911
AMD PRO A6-8570	1 908
Intel Core i5-3439Y @ 1.50GHz	1 907
Intel Core i5-4422E @ 1.80GHz	1 907
AMD Phenom II X4 B05e	1 906
Intel Core M-5Y10a @ 0.80GHz	1 905
MT6757W	1 904
AMD Opteron 2419 EE	1 902

AMD FX-7500 APU	1 901
Intel Core i3-3130M @ 2.60GHz	1 900
Intel Celeron G1850 @ 2.90GHz	1 899
Intel Pentium G3220 @ 3.00GHz	1 899
AMD Opteron 1385	1 898
MT8169A	1 897
HiSilicon Kirin 659	1 893
Intel Core i5-560M @ 2.67GHz	1 890
Mediatek MT6765	1 890
Intel Core i5-2510E @ 2.50GHz	1 889
Qualcomm Technologies Inc SDM630	1 888
Intel Pentium G2120 @ 3.10GHz	1 887
Intel Core i7-920XM @ 2.00GHz	1 885
AMD Phenom 9950 Quad-Core	1 884
Intel Core i3-2105 @ 3.10GHz	1 883
AMD Athlon II X4 610e	1 882
AMD PRO A6-8550B	1 882
Intel Core i5-2515E @ 2.50GHz	1 882
Intel Core2 Quad Q8300 @ 2.50GHz	1 875
AMD A6-9500	1 874
Intel Core i3-4030U @ 1.90GHz	1 870
Intel Xeon E5345 @ 2.33GHz	1 868
AMD Athlon 5370 APU	1 867
AMD Opteron 2378	1 864
MT6765V/WB	1 863
Rockchip RK3399 EVB IND LPDDR4 Board lvds (Android	1 862
Intel Core i3-4110U @ 1.90GHz	1 860
AMD A8-5550M APU	1 859
Intel Core i5-4230U @ 1.90GHz	1 853

ARM Cortex-A53 6 Core 1896 MHz	1 851
Intel Pentium 1403 @ 2.60GHz	1 851
Intel Celeron G3900TE @ 2.30GHz	1 850
AMD Athlon II X3 455	1 849
Intel Core i3-2100 @ 3.10GHz	1 849
Intel Core i3-4100E @ 2.40GHz	1 848
Intel Core i3-2310E @ 2.10GHz	1 845
AMD A6-3620 APU	1 844
AMD Phenom 9750 Quad-Core	1 844
AMD Phenom II X3 B77	1 844
MT6765	1 842
AMD A6-7480	1 838
Intel Xeon X3323 @ 2.50GHz	1 837
Intel Atom x6211E @ 1.30GHz	1 833
Intel Core i3-5015U @ 2.10GHz	1 830
AMD Phenom II X4 B15e	1 825
Intel Core i3-2330E @ 2.20GHz	1 823
Intel Core M-5Y70 @ 1.10GHz	1 823
AMD Phenom 9600B Quad-Core	1 822
Intel Core i7-740QM @ 1.73GHz	1 821
Intel Core i7-610E @ 2.53GHz	1 818
Qualcomm Technologies Inc APQ8094	1 818
AMD A8-7410 APU	1 817
AMD A8-6500T APU	1 816
AMD Athlon II X3 445	1 816
AMD Athlon II X3 450	1 813
MediaTek MT6765V/CB	1 813
Intel Core2 Quad Q6600 @ 2.40GHz	1 811
AMD Athlon X4 620	1 810
Samsung Exynos 7885	1 809

Samsung Exynos 7904	1 809
Intel Celeron 4305U @ 2.20GHz	1 807
Intel Core i7-820QM @ 1.73GHz	1 804
Intel Core M-5Y10 @ 0.80GHz	1 803
P22	1 802
AMD A8-5557M APU	1 801
AMD A6-7470K	1 799
AMD Opteron 1381	1 797
AMD Phenom II X940 Quad-Core	1 797
AMD GX-420MC SOC	1 796
AMD GX-420CA SOC	1 789
Intel Core i5-540M @ 2.53GHz	1 789
AMD Athlon X4 530	1 786
AMD Phenom X4 Quad-Core GP-9730	1 784
AMD PRO A4-3350B APU	1 784
Qualcomm Technologies Inc MSM8953	1 784
AMD Athlon X3 455	1 783
Intel Core i7-2637M @ 1.70GHz	1 783
AMD Athlon X3 435	1 781
AArch64 rev 4 (aarch64)	1 779
Intel Core2 Quad Q8200 @ 2.33GHz	1 777
AMD Phenom II X4 910	1 776
AMD R-464L APU	1 773
Intel Core i3-4000M @ 2.40GHz	1 773
AMD Athlon 5350 APU	1 772
AMD GX-424CC SOC	1 771
ASUS Tinker Board 2/2S	1 771
MT6757WD	1 771
AMD PRO A6-9500	1 770
MediaTek MT6765V/CA	1 770

Intel Xeon L5408 @ 2.13GHz	1 769
Samsung Exynos 7880	1 769
AMD Phenom II N830 3+1	1 768
MediaTek MT6797	1 768
Intel Core2 Quad Q9100 @ 2.26GHz	1 764
AMD A10-5745M APU	1 761
AMD A8-6410 APU	1 761
Intel Celeron G1840 @ 2.80GHz	1 761
AMD A10-4657M APU	1 759
AMD A6-9500E	1 758
Intel Pentium G3260T @ 2.90GHz	1 755
Intel Pentium G3250T @ 2.80GHz	1 754
AMD Opteron 2373 EE	1 744
Intel Celeron 3965U @ 2.20GHz	1 743
HP Hexa-Core 2.0GHz	1 741
MT6765V/WA	1 741
Intel Celeron J4025 @ 2.00GHz	1 736
MT6762	1 735
Intel Pentium G2030 @ 3.00GHz	1 734
AMD Opteron 2356	1 733
MediaTek MT6757CD	1 733
AMD A6-7310 APU	1 731
MT6752	1 728
AMD A10-7300 APU	1 727
Mediatek MT6765V/WB	1 725
Qualcomm Technologies Inc APQ8096	1 724
AMD Phenom X2 Dual-Core GE-6060	1 722
Intel Core i5-520M @ 2.40GHz	1 720
Intel Core i3-4158U @ 2.00GHz	1 718
MT6763V/CT	1 717

Qualcomm Technologies Inc MSM8976	1 716
AMD Phenom 9650 Quad-Core	1 713
Intel Core i5-2557M @ 1.70GHz	1 713
AMD Athlon II X3 440	1 712
AMD Athlon II X4 600e	1 711
AMD Phenom 9850 Quad-Core	1 710
Intel Celeron G1630 @ 2.80GHz	1 707
AMD Opteron 1356	1 703
Intel Xeon E5405 @ 2.00GHz	1 702
AMD Phenom FX-5200 Quad-Core	1 699
Intel Celeron 4305UE @ 2.00GHz	1 699
Mediatek MT6765V/XBA	1 699
Intel Celeron G1820 @ 2.70GHz	1 696
Intel Atom x6211E @ 1.20GHz	1 695
Intel Pentium 4425Y @ 1.70GHz	1 693
Intel Pentium G2100T @ 2.60GHz	1 691
AMD Athlon II X3 435	1 687
Intel Core i7-2617M @ 1.50GHz	1 687
Intel Pentium G2020 @ 2.90GHz	1 687
Intel Core i3-3120M @ 2.50GHz	1 684
Intel Xeon L5335 @ 2.00GHz	1 678
AMD A8-4500M APU	1 676
Qualcomm Technologies Inc APQ8076	1 673
Unisoc UIS8581A	1 672
AMD Phenom II X920 Quad-Core	1 669
Intel Core i3-560 @ 3.33GHz	1 665
MediaTek MT8768WA	1 665
AMD A4-7210 APU	1 664
AMD A6-6310 APU	1 664
AMD Phenom II N970 Quad-Core	1 662

AMD PRO A6-9500E	1 662
Intel Core i7-720QM @ 1.60GHz	1 661
AMD A9-9430	1 658
AMD A6-5200 APU	1 657
AMD A4-6250J APU	1 656
Intel Core i3-4005U @ 1.70GHz	1 656
Intel Core i3-4010U @ 1.70GHz	1 655
AMD A6 PRO-7400B	1 654
Intel Core i3-4030Y @ 1.60GHz	1 654
ARM Falkor V1/Kryo 8 Core 1900 MHz	1 652
AMD A10-4655M APU	1 651
AMD Phenom X4 Quad-Core GP-9600	1 649
AMD A4 PRO-3340B	1 645
AMD A6-3600 APU	1 645
AMD A8-7100 APU	1 641
AMD PRO A6-8570E	1 640
Intel Core i3-3110M @ 2.40GHz	1 639
Qualcomm MSM8996PRO-AB	1 638
Nvidia Tegra T210	1 635
Intel Celeron G1820T @ 2.40GHz	1 631
AMD Embedded R-Series RX-216GD	1 628
AMD Athlon X3 445	1 626
AMD Phenom 9550 Quad-Core	1 622
AMD Phenom II X3 B75	1 619
Intel Core i5 E 520 @ 2.40GHz	1 619
AMD A6-6400B APU	1 616
Intel Pentium G2120T @ 2.70GHz	1 613
Samsung Exynos 7420	1 612
Intel Pentium G2010 @ 2.80GHz	1 611
Intel Core i3-550 @ 3.20GHz	1 608

MT6755V/W	1 608
Intel Celeron 2000E @ 2.20GHz	1 607
Spreadtrum SC9863A Board	1 607
AMD A6-7400K APU	1 605
AMD A8-3510MX APU	1 605
AMD A6-8550	1 604
AMD GX-416RA SOC	1 604
Intel Pentium G3240T @ 2.70GHz	1 603
AMD Phenom FX-5000 Quad-Core	1 599
Z3-6540M@2.1GHz	1 599
Intel Celeron N4020C @ 1.10GHz	1 597
Intel Celeron J4005 @ 2.00GHz	1 595
AMD PRO A6-8500B	1 594
Intel Pentium 4415Y @ 1.60GHz	1 594
Intel Pentium G3220T @ 2.60GHz	1 593
Intel Core i5-4220Y @ 1.60GHz	1 591
Qualcomm MSM8953	1 589
Samsung Exynos 7884	1 589
AMD Phenom II N930 Quad-Core	1 584
Intel Core i5-3339Y @ 1.50GHz	1 583
Intel Pentium G2030T @ 2.60GHz	1 581
AMD A8-3550MX APU	1 579
ARM phytium FT1500a 4 Core 2000 MHz	1 579
Intel Core i5-4210Y @ 1.50GHz	1 577
Intel Celeron G1840T @ 2.50GHz	1 576
QTI SDM450	1 576
AMD A8-5545M APU	1 575
AMD A8-3530MX APU	1 572
MediaTek MT6765G	1 571
AMD Athlon II X3 425	1 570

Intel Pentium G3320TE @ 2.30GHz	1 570
AMD Phenom X2 Dual-Core GE-5060	1 566
MediaTek MT6763V/V	1 565
ZHAOXIN KaiXian KX-6640MA@2.2+GHz	1 561
Intel Celeron G1830 @ 2.80GHz	1 560
AMD A6-6420K APU	1 559
AMD Phenom II N950 Quad-Core	1 558
Intel Celeron N4020 @ 1.10GHz	1 558
Intel Core i5-4200Y @ 1.40GHz	1 558
AMD Athlon II X3 420e	1 557
Intel Celeron G1620 @ 2.70GHz	1 557
AMD Embedded G-Series GX-420GI Radeon R7E	1 556
AMD Phenom II X3 720	1 554
AMD PRO A4-8350B	1 552
AMD PRO A6-7350B	1 552
Intel Core2 Quad Q9000 @ 2.00GHz	1 552
Intel Pentium 3560M @ 2.40GHz	1 552
MediaTek MT6762V/CB	1 552
AMD Phenom II X3 710	1 551
AMD A6-6420B APU	1 550
MediaTek MT6757V	1 550
AMD Phenom 9500 Quad-Core	1 549
Intel Xeon E5335 @ 2.00GHz	1 549
MediaTek MT6762V/WD	1 548
AMD Opteron 1352	1 547
ZHAOXIN KaiXian ZX-C+ C4700@2.0GHz	1 547
AMD A4 PRO-7350B	1 544
MT6763V/B	1 544
Intel Celeron G1620T @ 2.40GHz	1 541
Qualcomm Technologies Inc MSM8996pro	1 540

AMD Phenom II X3 B73	1 538
Apple A8	1 537
AMD A4-7300 APU	1 536
AMD A8 PRO-7150B APU	1 536
MediaTek MT6762V/WR	1 536
Intel Core i3-2120T @ 2.60GHz	1 532
AMD A4-6320 APU	1 530
Intel Core i3-540 @ 3.07GHz	1 529
Samsung A13 USA SINGLE REV02B board based on EXYNO	1 528
AMD Phenom 9600 Quad-Core	1 526
Intel Pentium 4405Y @ 1.50GHz	1 526
AMD E2-7110 APU	1 525
Intel Xeon X5270 @ 3.50GHz	1 524
Mediatek MT8768A	1 524
Intel Core i7-640LM @ 2.13GHz	1 523
Intel Pentium G870 @ 3.10GHz	1 523
AMD A9-9410	1 521
Intel Celeron G1610 @ 2.60GHz	1 521
AMD Phenom 9750B Quad-Core	1 520
Intel Xeon E5504 @ 2.00GHz	1 519
AMD Athlon X3 425	1 516
Spreadtrum T310	1 512
AMD Opteron 2354	1 509
AMD A9-9420	1 508
AMD A9-9425	1 508
Intel Celeron 3955U @ 2.00GHz	1 507
AMD Phenom II X4 900e	1 505
Spreadtrum SC9863A	1 505
AMD Athlon X2 370K Dual Core	1 504

AMD Phenom 9350e Quad-Core	1 501
High Performance Datacenter v	1 501
Intel Celeron 2970M @ 2.20GHz	1 501
AMD PRO A6-8530B	1 498
Intel Core i5-4202Y @ 1.60GHz	1 498
Intel Core i3-530 @ 2.93GHz	1 495
AMD A4-6210 APU	1 494
Qualcomm Technologies Inc SDA450	1 492
ZHAOXIN KaiXian ZX-D D4600@2.0GHz	1 492
Intel Core i3-2100T @ 2.50GHz	1 488
AMD Athlon PRO 3045B	1 487
Intel Celeron 3867U @ 1.80GHz	1 483
AMD A4 PRO-7300B APU	1 481
MediaTek MT6797T	1 481
Intel Core m5-7Y54 @ 1.20GHz	1 475
Pentium Dual-Core E6000 @ 3.46GHz	1 472
Intel Xeon E5320 @ 1.86GHz	1 469
Intel Xeon E7320 @ 2.13GHz	1 469
Qualcomm Technologies Inc MSM8956	1 468
Intel Pentium J3710 @ 1.60GHz	1 467
AMD A6-6400K APU	1 466
Intel Pentium G860 @ 3.00GHz	1 466
AMD Phenom 8600B Triple-Core	1 461
Intel Core i5-4300Y @ 1.60GHz	1 461
MediaTek MT6762V/WA	1 461
Intel Celeron 5205U @ 1.90GHz	1 460
AMD A6-5400B APU	1 457
Rockchip RK3399 Board (Android)	1 456
AMD Phenom 9450e Quad-Core	1 455
Intel Core i3-4020Y @ 1.50GHz	1 453

AMD Phenom II X3 700e	1 451
Intel Xeon X5272 @ 3.40GHz	1 451
AMD Opteron 1354	1 449
AMD A6-3430MX APU	1 448
AMD A8-3520M APU	1 448
Intel Xeon E5240 @ 3.00GHz	1 448
AMD Opteron X3216 APU	1 447
AMD A6-8500P	1 445
Qualcomm Technologies Inc SDM439	1 445
Intel Pentium 4410Y @ 1.50GHz	1 444
AMD Phenom II X2 565	1 442
Intel Core i5-2467M @ 1.60GHz	1 442
QTI SDM439	1 442
AMD Athlon II X3 415e	1 441
AMD Athlon X3 440	1 438
AMD Phenom II X2 B59	1 431
Intel Xeon E3113 @ 3.00GHz	1 429
ARM Cortex-A73 6 Core 2016 MHz	1 428
AMD Phenom 8750 Triple-Core	1 427
Intel Celeron N4000 @ 1.10GHz	1 427
AMD A10 Micro-6700T APU	1 426
Qualcomm Technologies Inc. MSM8940-PMI8940 MTP	1 426
AMD A4-6300 APU	1 425
Samsung M13 EUR OPEN REV02 board based on EXYNOS85	1 425
AMD Phenom II X3 740	1 424
Intel Atom C2558 @ 2.40GHz	1 424
Intel Pentium G850 @ 2.90GHz	1 424
Intel Atom C2550 @ 2.40GHz	1 422

Intel Core i7-620LM @ 2.00GHz	1 421
Hisilicon Kirin 930	1 415
AMD Phenom 9150e Quad-Core	1 414
MediaTek MT6762V/WB	1 414
Intel Pentium 2030M @ 2.50GHz	1 413
MT6750V/C	1 413
Intel Core i7-2610UE @ 1.50GHz	1 409
Intel Core2 Duo E8290 @ 2.83GHz	1 408
Intel Xeon E3120 @ 3.16GHz	1 408
Intel Pentium G2020T @ 2.50GHz	1 407
Intel Xeon E3-1220L v3 @ 1.10GHz	1 407
AMD A8-3500M APU	1 406
Intel Celeron 1020E @ 2.20GHz	1 406
MT8176	1 406
Intel Celeron N4000C @ 1.10GHz	1 403
Unisoc SC9863a	1 403
AMD GX-415GA SOC	1 401
Qualcomm Technologies Inc MSM8996	1 399
MT6755V/WS	1 389
AMD Athlon 5150 APU	1 388
AMD Phenom II P960 Quad-Core	1 386
AMD E1-6050J APU	1 385
Intel Xeon L5310 @ 1.60GHz	1 385
Intel Pentium G6951 @ 2.80GHz	1 383
Unisoc T310	1 383
Unisoc SC9863A1	1 382
Intel Celeron G1610T @ 2.30GHz	1 379
Intel Pentium N3710 @ 1.60GHz	1 379
AMD A4-5300 APU	1 375
AMD Phenom II X2 560	1 375

MT6763V/WT	1 375
Intel Core2 Duo E8600 @ 3.33GHz	1 373
Intel Pentium G645 @ 2.90GHz	1 373
AMD A6-3500 APU	1 371
AMD PRO A6-9500B	1 371
Intel Pentium 2020M @ 2.40GHz	1 368
Intel Core i3-3217UE @ 1.60GHz	1 362
AMD Phenom II X2 570	1 360
Intel Core i3-2370M @ 2.40GHz	1 358
Intel Core i3-4010Y @ 1.30GHz	1 358
AMD Athlon II X2 280	1 355
Intel Celeron 4205U @ 1.80GHz	1 354
Intel Pentium 3825U @ 1.90GHz	1 354
Qualcomm	1 354
Intel Core i3-2332M @ 2.20GHz	1 353
VIA QuadCore C4650@2.0GHz	1 352
AMD A4-5100 APU	1 346
Intel Atom x7-Z8700 @ 1.60GHz	1 344
AMD A9-9400	1 343
AMD Phenom II X2 521	1 341
Intel Pentium G640 @ 2.80GHz	1 339
Intel Xeon L3110 @ 3.00GHz	1 338
Intel Xeon L5240 @ 3.00GHz	1 337
Intel Atom x7-Z8750 @ 1.60GHz	1 335
AMD Athlon II X3 405e	1 331
AMD A4-5050 APU	1 328
AMD A4-6300B APU	1 328
AMD Athlon X2 280	1 327
Intel Core i5 750S @ 2.40GHz	1 326
Intel Pentium 3550M @ 2.30GHz	1 325

Intel Xeon @ 2.20GHz	1 324
AMD Phenom II X2 555	1 322
Qualcomm MSM8996	1 322
AMD A6-9225	1 321
AMD Athlon II X3 400e	1 320
Qualcomm Technologies Inc SDM450	1 320
AMD Phenom II P940 Quad-Core	1 319
AMD Opteron 2393 SE	1 317
Intel Core i5-480M @ 2.67GHz	1 316
MT8768WE	1 314
ARM Cortex-A73 6 Core 1992 MHz	1 311
Intel Pentium G630 @ 2.70GHz	1 311
ARM Cortex-A57 4 Core 2091 MHz	1 307
Intel Xeon E5310 @ 1.60GHz	1 306
ARM Cortex-A15 4 Core 1500 MHz	1 304
AMD A6-9230	1 303
AMD A8-4555M APU	1 302
AMD Athlon X2 340 Dual Core	1 301
Intel Celeron 3865U @ 1.80GHz	1 299
AMD Phenom X4 Quad-Core GP-9500	1 297
AMD A4-5000 APU	1 295
AMD Athlon X2 450	1 295
ARM Cortex-A72 4 Core 2400 MHz	1 295
Intel Pentium G6960 @ 2.93GHz	1 293
Intel Xeon X3210 @ 2.13GHz	1 293
AMD A6-3420M APU	1 292
Hisilicon Kirin 935	1 291
MT6795	1 290
Intel Core i5-460M @ 2.53GHz	1 287
Intel Core i7-660UM @ 1.33GHz	1 284

AMD Phenom 8850B Triple-Core	1 281
AMD Phenom II N870 Triple-Core	1 281
Intel Core i3-3227U @ 1.90GHz	1 281
AMD Phenom 9100e Quad-Core	1 279
Unisoc UIS8581E	1 279
AMD Sempron 240	1 278
MT6755	1 278
Intel Core i3-2348M @ 2.30GHz	1 277
Intel Celeron 1020M @ 2.10GHz	1 275
AMD Athlon II X2 B28	1 274
AMD Embedded G-Series GX-224IJ Radeon R4E	1 271
MT6750V/DN	1 271
AMD Athlon II X2 270	1 270
Samsung M13 SWA INS 00 board based on EXYNOS850	1 269
Intel Celeron G555 @ 2.70GHz	1 268
AMD A4-4020 APU	1 267
Intel Celeron 3855U @ 1.60GHz	1 266
AMD A6-9220	1 265
AMD Athlon II X2 265	1 265
AMD Phenom II X2 511	1 265
Intel Celeron 2950M @ 2.00GHz	1 264
AMD A6-3410MX APU	1 263
AMD Phenom II X620 Dual-Core	1 262
AMD A6-5357M APU	1 260
Intel Core i3-330E @ 2.13GHz	1 260
Intel Core i3-4012Y @ 1.50GHz	1 260
AMD A6-5400K APU	1 259
Qualcomm MSM8992	1 255
ARM Cortex-A72 4 Core 2394 MHz	1 254

Intel Celeron J3160 @ 1.60GHz	1 254
AMD Phenom II N850 Triple-Core	1 253
Intel Core i3-2350M @ 2.30GHz	1 253
Intel Celeron 3765U @ 1.90GHz	1 252
Intel Pentium N3700 @ 1.60GHz	1 251
Intel Pentium J2900 @ 2.41GHz	1 250
Intel Core2 Duo E8500 @ 3.16GHz	1 249
Intel Pentium A1020 @ 2.41GHz	1 249
Rockchip RK	1 246
AMD A4-5300B APU	1 243
Intel Xeon E3110 @ 3.00GHz	1 242
Intel Core i3-2328M @ 2.20GHz	1 240
BCM2835	1 239
AMD A6-9210	1 238
Intel Pentium G840 @ 2.80GHz	1 238
Intel Xeon X5260 @ 3.33GHz	1 238
AMD Phenom 8650 Triple-Core	1 237
Intel Atom x5-Z8500 @ 1.44GHz	1 237
AMD Phenom II N830 Triple-Core	1 233
Intel Core i5-450M @ 2.40GHz	1 232
Samsung A13 EUR OPEN REV02B board based on EXYNOS8	1 230
MT6755M	1 229
AMD Phenom X4 Quad-Core GP-9530	1 228
ARM Cortex-A15 4 Core 1400 MHz	1 227
AMD Phenom 8450 Triple-Core	1 225
AMD Phenom 8450e Triple-Core	1 225
AMD Phenom II P860 Triple-Core	1 225
Intel Celeron G550 @ 2.60GHz	1 224
Nvidia Tegra T132	1 224

AMD A4-9120	1 223
Intel Core i3-2330M @ 2.20GHz	1 223
AMD Phenom II X3 705e	1 222
Mediatek MT8766B	1 220
Intel Pentium G620 @ 2.60GHz	1 219
MT6755V/BM	1 219
AMD Phenom II X2 545	1 218
Intel Core i3-2310M @ 2.10GHz	1 218
Intel Core i3-3217U @ 1.80GHz	1 217
Intel Pentium G6950 @ 2.80GHz	1 217
AMD R-272F APU	1 215
Intel Core i3-390M @ 2.67GHz	1 215
AMD A4-9125	1 213
Intel Pentium N3540 @ 2.16GHz	1 212
AMD Phenom 8600 Triple-Core	1 210
Intel Celeron N3150 @ 1.60GHz	1 208
Intel Core i5-2537M @ 1.40GHz	1 202
Intel Core2 Duo T9800 @ 2.93GHz	1 202
Intel Pentium G645T @ 2.50GHz	1 201
ARM Cortex-A57 4 Core 2014 MHz	1 200
AMD Opteron 2222	1 198
Intel Atom Z3795 @ 1.60GHz	1 197
Intel Core i3-380M @ 2.53GHz	1 197
ROC-RK3568-PC HDMI (Android)	1 197
Intel Core i7-680UM @ 1.47GHz	1 196
Intel Pentium N3530 @ 2.16GHz	1 196
Intel Celeron J3355 @ 2.00GHz	1 195
MT6762V/CR	1 194
AMD Athlon II X2 B26	1 193
Intel Core i5-430M @ 2.27GHz	1 193

Intel Pentium A1018 @ 2.10GHz	1 193
Intel Pentium E6800 @ 3.33GHz	1 193
Intel Core2 Duo E8400 @ 3.00GHz	1 192
MediaTek MT6762G	1 190
AMD Phenom 8750B Triple-Core	1 188
AMD A6-3400M APU	1 186
MediaTek MT6762V/CA	1 186
AMD Athlon II X2 255	1 185
AMD Phenom II X2 B55	1 183
AMD R-460L APU	1 183
ARM Cortex-A72 6 Core 1512 MHz	1 183
Intel Atom x5-Z8550 @ 1.44GHz	1 183
Intel Core i7-640UM @ 1.20GHz	1 183
MediaTek MT6750T	1 183
Intel Celeron 3755U @ 1.70GHz	1 182
Intel Core i5-4470 @ 3.30GHz	1 180
Intel Core2 Duo T9900 @ 3.06GHz	1 180
Intel Celeron 3965Y @ 1.50GHz	1 179
Intel Pentium 3805U @ 1.90GHz	1 178
Intel Pentium E6700 @ 3.20GHz	1 178
Intel Celeron G540 @ 2.50GHz	1 172
Intel Xeon Gold 6133 @ 2.50GHz	1 172
ARM Cortex-A57 4 Core 1734 MHz	1 170
AMD A4-4000 APU	1 169
Intel Celeron N3160 @ 1.60GHz	1 168
AMD Phenom II X640 Dual-Core	1 165
Intel Core2 Extreme X9100 @ 3.06GHz	1 164
MT6757WH	1 161
ARM Cortex-A15 8 Core 1400 MHz	1 160
AMD Phenom II X2 550	1 158

MTK6757	1 158
AMD A6-5350M APU	1 157
AMD Athlon II X2 250e	1 155
AMD QC-4000	1 155
Intel Pentium E5800 @ 3.20GHz	1 155
AMD Sempron 3850 APU	1 153
Intel Xeon W3505 @ 2.53GHz	1 153
MediaTek MT6750V/WT	1 153
Intel Celeron J1900 @ 1.99GHz	1 152
Mediatek MT8766A	1 151
MediaTek MT6753T	1 149
AMD Phenom 8400 Triple-Core	1 147
Intel Pentium N3520 @ 2.16GHz	1 147
AMD A6 Micro-6500T APU	1 146
Intel Core2 Duo E7600 @ 3.06GHz	1 143
Rockchip RK3399 Excavator Board edp avb (Android)	1 143
AMD Phenom 8850 Triple-Core	1 142
AMD Athlon II X2 260	1 141
Intel Core i3-370M @ 2.40GHz	1 139
Intel Pentium G640T @ 2.40GHz	1 139
Intel Core2 Extreme X7800 @ 2.60GHz	1 138
AMD Phenom II X2 B53	1 137
Intel Celeron G540T @ 2.10GHz	1 137
Samsung EXYNOS5433	1 136
Intel Pentium E6500 @ 2.93GHz	1 135
Rockchip RK3562	1 132
AMD Athlon II X2 245e	1 131
Intel Core2 Duo P9700 @ 2.80GHz	1 131
Intel Core2 Duo E7500 @ 2.93GHz	1 126

mocha	1 125
AMD A9-9420e	1 124
AMD Athlon II X2 250	1 123
Qualcomm Technologies Inc SCUBAPIIOT	1 123
AMD A6-5345M APU	1 122
MT8768WD	1 122
AMD E2-3800 APU	1 120
Intel Core i3-2312M @ 2.10GHz	1 120
Intel Core2 Duo E6850 @ 3.00GHz	1 118
Intel Xeon L5320 @ 1.86GHz	1 118
Intel Celeron 3215U @ 1.70GHz	1 117
Intel Celeron G530 @ 2.40GHz	1 117
AMD Phenom II P840 Triple-Core	1 116
Intel Celeron G1820TE @ 2.20GHz	1 115
AMD Phenom 8250 Triple-Core	1 114
Intel Core2 Duo E8135 @ 2.66GHz	1 112
Intel Pentium E6600 @ 3.06GHz	1 112
AMD Athlon II X2 B24	1 110
AMD PRO A4-4350B	1 109
Intel Atom x6214RE @ 1.40GHz	1 109
Intel Celeron N3350 @ 1.10GHz	1 108
Intel Core2 Extreme X7900 @ 2.80GHz	1 108
Intel Core2 Duo E8200 @ 2.66GHz	1 107
AMD Opteron 2220	1 106
Rockchip RK3568 EVB7 DDR4 V10 Board	1 106
AMD Athlon II X2 210e	1 105
Qualcomm MSM8939	1 105
Intel Celeron 1005M @ 1.90GHz	1 104
AMD A6-9200	1 102
Intel Celeron G550T @ 2.20GHz	1 102

AMD Phenom II X2 B57	1 099
Intel Core2 Extreme X9000 @ 2.80GHz	1 099
Intel Xeon 3075 @ 2.66GHz	1 096
AMD Athlon II X2 235e	1 095
AMD A8-7050	1 094
Intel Celeron 2002E @ 1.50GHz	1 091
Intel Pentium B970 @ 2.30GHz	1 090
Intel Pentium G630T @ 2.30GHz	1 090
MT6755V/WM	1 090
AMD Opteron 1222	1 089
Qualcomm MSM 8939 HUAWEI KIW-L21	1 088
Intel Celeron G1101 @ 2.27GHz	1 086
Intel Core2 Duo P9600 @ 2.66GHz	1 086
Qualcomm MSM 8939 HUAWEI TEXAS-A1	1 085
AMD E2-6110 APU	1 084
AMD Phenom 8250e Triple-Core	1 084
Qualcomm Technologies Inc MSM8937	1 083
MT8732T	1 081
AMD Athlon II X2 245	1 080
AMD Phenom X3 8550	1 079
Rockchip RK3566 BOX DEMO V10 ANDROID Board	1 079
AMD A4-3400 APU	1 078
Intel Core2 Duo E8335 @ 2.93GHz	1 075
MT8768WB	1 074
AMD A6-9220C	1 072
Intel Pentium E5700 @ 3.00GHz	1 072
Intel Celeron 1000M @ 1.80GHz	1 070
Intel Xeon 3085 @ 3.00GHz	1 070
MT6755BM	1 070
Intel Core2 Duo T9600 @ 2.80GHz	1 069

Intel Xeon W3503 @ 2.40GHz	1 069
AMD Phenom II N660 Dual-Core	1 068
AMD Phenom II P820 Triple-Core	1 068
Intel Pentium B980 @ 2.40GHz	1 068
Intel Core i3-350M @ 2.27GHz	1 067
AMD GX-412HC	1 065
Qualcomm MSM 8939 HUAWEI KIW-L24	1 065
AMD Phenom X4 Quad-Core GS-6560	1 063
AMD Athlon 7850 Dual-Core	1 058
Intel Atom E3845 @ 1.91GHz	1 058
AMD Embedded G-Series GX-215JJ Radeon R2E	1 057
Intel Core2 Duo E8335 @ 2.66GHz	1 057
Intel Core2 Duo E8435 @ 3.06GHz	1 057
Intel Celeron 2980U @ 1.60GHz	1 056
Intel Celeron G530T @ 2.00GHz	1 056
Intel Pentium 3556U @ 1.70GHz	1 056
MT6592T	1 056
AMD A4-3420 APU	1 054
AMD Athlon II X2 B22	1 053
ARM Cortex-A72 6 Core 1416 MHz	1 053
Intel Core2 Duo T9500 @ 2.60GHz	1 052
Intel Celeron N2940 @ 1.83GHz	1 050
Mediatek MT6761V/CAB	1 050
JLQ JR510	1 048
AMD A6-1450 APU	1 045
AMD GX-222GC SOC	1 044
Intel Core2 Duo P9600 @ 2.53GHz	1 040
MT8783	1 039
Rockchip RK3568 EVB1 DDR4 V10 Board	1 039
AMD Opteron 1220	1 036

AMD Opteron 2218	1 036
Intel Pentium E6300 @ 2.80GHz	1 036
Intel Pentium 3558U @ 1.70GHz	1 035
AMD Turion II Ultra Dual-Core Mobile M640	1 034
MediaTek MT6750	1 034
MT8168B	1 033
AMD Athlon II X2 220	1 032
Intel Pentium 2127U @ 1.90GHz	1 030
MediaTek MT8168	1 029
Intel Atom C3338 @ 1.50GHz	1 028
Intel Celeron U1900 @ 1.99GHz	1 028
Intel Pentium 2117U @ 1.80GHz	1 026
Intel Xeon 3070 @ 2.66GHz	1 025
ARM Cortex-A57 8 Core 1500 MHz	1 022
Snapdragon 435	1 022
AMD Athlon II X2 240	1 021
Qualcomm MSM8937	1 020
tn8	1 020
Intel Core i3-330M @ 2.13GHz	1 019
Intel Core2 Duo P9500 @ 2.53GHz	1 019
Intel Pentium J2850 @ 2.41GHz	1 016
AMD Athlon X2 240e	1 015
Intel Celeron B840 @ 1.90GHz	1 015
Intel Core i5-560UM @ 1.33GHz	1 015
Intel Pentium E5500 @ 2.80GHz	1 015
AMD Phenom II N620 Dual-Core	1 014
AMD Turion II Ultra Dual-Core Mobile M660	1 011
Intel Core2 Duo E7400 @ 2.80GHz	1 011
AMD A6-7000	1 010
AMD Phenom X2 Dual-Core GE-7060	1 010

Intel Core i7-620UM @ 1.07GHz	1 010
AMD A6 PRO-7050B APU	1 009
Intel Core2 Duo E6750 @ 2.66GHz	1 009
Intel Atom x5-E8000 @ 1.04GHz	1 008
ARM Cortex-A57 4 Core 1912 MHz	1 007
AMD Phenom II P920 Quad-Core	1 006
AMD A4 Micro-6400T APU	1 004
AMD A6-4400M APU	1 004
Intel Core i3-3229Y @ 1.40GHz	1 004
Intel Celeron N2930 @ 1.83GHz	1 003
Rockchip RK3566 EVB3 DDR3 V10 Board	1 003
Samsung Exynos 7870	1 003
AMD Athlon II X2 240e	1 002
Intel Core i5-540UM @ 1.20GHz	1 002
AMD A4-4300M APU	1 000
AMD A6-9220e	1 000
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 6400+	998
Rockchip RK3566 RK817 TABLET LP4X Board	998
Intel Core2 Duo E8300 @ 2.83GHz	997
AMD Athlon X2 215	996
Intel Pentium B950 @ 2.10GHz	996
Intel Core2 Duo E8235 @ 2.80GHz	993
AMD E2-9010	991
Intel Celeron 2981U @ 1.60GHz	991
AMD Athlon II X2 4300e	990
Intel Core2 Duo E6700 @ 2.66GHz	990
MediaTek MT6753	990
Intel Pentium Extreme Edition 965 @ 3.73GHz	987
Intel Core2 Duo T9400 @ 2.53GHz	985
ARM ARMv7 rev 3 (v7I) 4 Core 2065 MHz	984

Intel Core2 Duo E7200 @ 2.53GHz	984
AMD E2-9030	983
Intel Xeon 3060 @ 2.40GHz	983
Qualcomm Technologies Inc SDM429	982
AMD Opteron 1218 HE	979
AMD Athlon II X2 4400e	978
AMD Athlon Dual Core 5400B	977
Intel Core i3-2340UE @ 1.30GHz	976
Intel Core2 Duo T7800 @ 2.60GHz	976
Intel Core2 Duo E7300 @ 2.66GHz	974
Intel Core2 Duo E8135 @ 2.40GHz	973
Intel Core2 Duo P8700 @ 2.53GHz	973
AMD Athlon 64 FX-74	972
Intel Core2 Duo T9300 @ 2.50GHz	971
AMD Athlon 7750 Dual-Core	968
ARM Cortex-A72 4 Core 2300 MHz	968
MT6795M	968
AMD A4-3300 APU	967
AMD Phenom II N640 Dual-Core	965
Intel Core2 Duo T9550 @ 2.66GHz	964
Intel Xeon 5160 @ 3.00GHz	963
AMD Athlon II X2 215	962
AMD Turion II P540 Dual-Core	960
Intel Atom C2538 @ 2.40GHz	960
Intel Pentium E5400 @ 2.70GHz	960
Qualcomm Technologies Inc MSM8939	959
Rockchip RK3566 EVB2 LP4X V10 Board	958
AMD E2-9000	957
ARM Cortex-A57 4 Core 1479 MHz	957
Rockchip RK3566	957

AMD Opteron 285	956
AMD Turion II Ultra Dual-Core Mobile M600	955
MT6750V/CS	955
AMD R-260H APU	954
Intel Celeron 1037U @ 1.80GHz	954
AMD E2-3200 APU	953
Intel Pentium B960 @ 2.20GHz	953
MediaTek MT8166B	953
AMD Opteron 290	952
Intel Core2 Duo P9300 @ 2.26GHz	952
AMD Turion II P560 Dual-Core	948
Intel Celeron N2920 @ 1.86GHz	948
Intel Core2 Duo T7700 @ 2.40GHz	945
AMD Athlon 64 FX-62 Dual Core	943
Intel Celeron 3205U @ 1.50GHz	943
Intel Core2 Duo P8800 @ 2.66GHz	943
Intel Celeron J1850 @ 1.99GHz	942
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 6000+	940
AMD Athlon X2 255	938
Intel Core2 Duo E6600 @ 2.40GHz	937
MT8165	937
Intel Celeron E3500 @ 2.70GHz	935
MT8766A	935
AMD Phenom II P650 Dual-Core	933
Pentium Dual-Core T4500 @ 2.30GHz	932
Qualcomm Technologies Inc MSM8994	932
AMD Sempron X2 198 Dual-Core	930
Intel Atom x5-E3930 @ 1.30GHz	928
Intel Xeon L3406 @ 2.27GHz	928
Intel Pentium E5300 @ 2.60GHz	927

Samsung J7 Max LTE SWA board based on MT6757V/WL	925
Intel Xeon 5150 @ 2.66GHz	924
ARM Cortex-A15 4 Core 2000 MHz	923
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 5600+	921
AMD Athlon X2 240	921
AMD Turion II Dual-Core Mobile M540	912
Intel Xeon 5148 @ 2.33GHz	912
AMD Opteron 1218	910
MT6761V/CBB	910
AMD Opteron 2220 SE	909
Intel Core i5-520UM @ 1.07GHz	908
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 5400+	907
Qualcomm Technologies Inc MSM8952	905
VIA Eden X4 C4250 @ 1.2+GHz	904
Intel Xeon 3.73GHz	901
AMD Athlon 7550 Dual-Core	900
Intel Core i3-2375M @ 1.50GHz	900
AMD Athlon II N370 Dual-Core	899
MT6750V/WS	897
Intel Pentium G620T @ 2.20GHz	896
Intel Pentium P6200 @ 2.13GHz	896
Intel Atom x5-Z8350 @ 1.44GHz	895
Intel Celeron 1017U @ 1.60GHz	895
Intel Celeron 2955U @ 1.40GHz	895
Rockchip RK3568 EVB2 LP4X V10 Board	895
UGOOS UT8 Board	894
AMD RX-225FB	892
Intel Pentium E5200 @ 2.50GHz	889
MT8365	889

Rockchip RK3528 DEMO4 DDR4 V10 Board	888
AMD E2-9000e	887
Intel Xeon 5133 @ 2.20GHz	887
Unisoc ums312	887
Intel Core2 Duo E6550 @ 2.33GHz	885
AMD Phenom X2 Dual-Core GP-7730	884
ARM FT-2000/4 4 Core 2200 MHz	881
AMD Sempron X2 190	879
Intel Core2 Duo T8300 @ 2.40GHz	879
Intel Pentium N3510 @ 1.99GHz	878
Samsung Exynos 7580	878
AMD Turion II N550 Dual-Core	877
Athlon 64 Dual Core 5600+	875
Intel Pentium P6100 @ 2.00GHz	874
AMD Athlon 5000 Dual-Core	872
Intel Celeron P4600 @ 2.00GHz	870
rockchip rk3368	870
AMD Athlon 5200 Dual-Core	869
AMD Athlon II X2 4450e	867
Intel Core2 Duo E4600 @ 2.40GHz	867
Intel Xeon 3065 @ 2.33GHz	867
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-68	866
Intel Core2 Duo SP9400 @ 2.40GHz	866
SAMSUNG Exynos7580	863
Intel Core2 Duo E4700 @ 2.60GHz	862
Synaptics VS640	862
Intel Celeron 2957U @ 1.40GHz	857
Intel Xeon 5140 @ 2.33GHz	857
MT8161AA	857
AMD Athlon Dual Core 5000B	856

Intel Pentium B940 @ 2.00GHz	856
AMD Athlon X2 250	855
AMD Turion II N530 Dual-Core	855
Intel Core2 Duo P7550 @ 2.26GHz	853
BCM2711	852
Intel Core2 Duo P8600 @ 2.40GHz	851
Athlon 64 Dual Core 5000+	850
Intel Pentium 3560Y @ 1.20GHz	849
MT6750V/W	845
MT9950	845
AMD Turion II Neo N54L Dual-Core	844
Intel Celeron E3400 @ 2.60GHz	844
AMD Turion II Dual-Core Mobile M520	843
Intel Core2 Duo P8400 @ 2.26GHz	842
MTK8257	842
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 5200+	841
AMD TurionX2 Ultra DualCore Mobile ZM-85	841
Intel Xeon 3050 @ 2.13GHz	841
Intel Celeron E1600 @ 2.40GHz	840
AMD Opteron 275	839
Intel Celeron E3200 @ 2.40GHz	839
Thor	839
Intel Xeon E5205 @ 1.86GHz	838
Intel Xeon E5502 @ 1.87GHz	837
AMD A4-9120e	835
Intel Core i3-2377M @ 1.50GHz	834
Intel Pentium P6300 @ 2.27GHz	834
Intel Celeron B830 @ 1.80GHz	833
Intel Core2 Duo T7500 @ 2.20GHz	833
Intel Celeron 1007U @ 1.50GHz	832

Intel Core i3-2367M @ 1.40GHz	832
Rockchip RK3368	827
AMD Sempron X2 180	826
Qualcomm Technologies Inc MSM8992	826
AMD A4-9120C	825
Intel Core i3-2365M @ 1.40GHz	825
Intel Celeron E3300 @ 2.50GHz	824
AMD Athlon Dual Core 5200B	823
Intel Core2 Extreme X6800 @ 2.93GHz	823
MT8168M	823
Intel Pentium T4500 @ 2.30GHz	820
DO-Regular	819
Intel Pentium E2220 @ 2.40GHz	818
MT8766B	818
MT6761V/WAB	816
MT6761V/CAB	815
AMD Turion II P520 Dual-Core	814
AMD Turion II Ultra Dual-Core Mobile M620	814
Intel Atom x5-Z8330 @ 1.44GHz	812
AMD Athlon Dual Core 5050e	809
Intel Pentium 997 @ 1.60GHz	809
Intel Core2 Duo E6540 @ 2.33GHz	808
AMD Athlon II Dual-Core M340	807
ARM Cortex-A72 4 Core 2200 MHz	807
Intel Celeron B820 @ 1.70GHz	807
AMD A4-4355M APU	806
AMD Opteron 1214 HE	806
Intel Atom x5-Z8300 @ 1.44GHz	806
ARM Cortex-A72 4 Core 1900 MHz	805
Intel Core2 Duo P7570 @ 2.26GHz	804

Intel Xeon E5503 @ 2.00GHz	804
MT8173	804
AMD Athlon64 X2 Dual Core 4600+	803
nxp IMX8MQ	803
AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-84	802
Intel Atom Z3580 @ 1.33GHz	802
Intel Core2 Duo T7600 @ 2.33GHz	801
MT8161A	800
AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-85	799
Intel Celeron P4500 @ 1.87GHz	799
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 5800+	797
hi6210sft	796
Intel Xeon 5130 @ 2.00GHz	795
Rockchip RK3566 RK817 ZIDOO TABLET LP4X Board	795
Intel Atom Z3775D @ 1.49GHz	794
Intel Core2 Duo P7370 @ 2.00GHz	790
Intel Xeon 3040 @ 1.86GHz	790
AMD Athlon 7450 Dual-Core	789
Intel Core i3-2357M @ 1.30GHz	788
Intel Core2 Duo L9600 @ 2.13GHz	788
Intel Core2 Duo P7450 @ 2.13GHz	788
Intel Core2 Duo T6670 @ 2.20GHz	787
Intel Pentium P6000 @ 1.87GHz	787
AMD A6-4455M APU	785
MT6761V/CD	784
AMD Athlon Dual Core 4850e	783
AMD A4-3310MX APU	782
AMD GX-217GA SOC	782
AMD Opteron 1216	781

Intel Core i5-470UM @ 1.33GHz	778
Intel Core2 Duo T6600 @ 2.20GHz	778
Intel Celeron B810 @ 1.60GHz	775
M7221	775
Pentium Dual-Core T4200 @ 2.00GHz	775
Intel Pentium T4300 @ 2.10GHz	774
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 5000+	773
Intel Celeron N2910 @ 1.60GHz	773
VIA QuadCore L4700 @ 1.2+ GHz	773
Intel Atom Z3735G @ 1.33GHz	772
AMD Opteron 1212 HE	771
Athlon Dual Core 4850e	769
AMD Athlon II N350 Dual-Core	767
AMD A4-5150M APU	765
AMD Opteron 280	765
Celeron Dual-Core T3500 @ 2.10GHz	764
Intel Core2 Duo SL9400 @ 1.86GHz	763
Intel Xeon 5120 @ 1.86GHz	763
Intel Core2 Duo P7350 @ 2.00GHz	762
Intel Atom Z3735D @ 1.33GHz	761
rockchip rk3328	761
Intel Pentium T4400 @ 2.20GHz	759
Qualcomm Technologies Inc SCUBAIOT	759
MT6797D	758
Allwinner A133	757
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-62	756
ARM Cortex-A72 4 Core 1800 MHz	756
Intel Core2 Duo E6420 @ 2.13GHz	756
AMD GX-218GL SOC	754
Intel Celeron 887 @ 1.50GHz	754

Qualcomm MSM8994	754
AMD A4-3330MX APU	752
Intel Core2 Duo T6570 @ 2.10GHz	751
Rockchip RK3566 EVB1 DDR4 V10 Board	751
Intel Atom Z3560 @ 1.00GHz	749
Dual-Core AMD Opteron 1220 SE	748
Intel Celeron 1047UE @ 1.40GHz	748
Spreadtrum SC9853I-IA	748
AMD Opteron 180	746
Intel Core2 Duo T8100 @ 2.10GHz	746
Intel Pentium Dual T2390 @ 1.86GHz	745
Intel Pentium D 960 @ 3.60GHz	743
ARM Cortex-A55 4 Core 2124 MHz	742
Intel Core2 Duo E6400 @ 2.13GHz	740
Intel Core2 Duo E4500 @ 2.20GHz	739
Intel Core2 Duo T7200 @ 2.00GHz	739
MT8696	738
AMD Athlon Dual Core 5600B	737
AMD Opteron 270	736
Athlon 64 Dual Core 3800+	736
Intel Atom Z3770 @ 1.46GHz	736
Intel Core2 Duo T6500 @ 2.10GHz	736
Intel Pentium D 3.40GHz	736
AMD Turion II Dual-Core Mobile M500	735
AMD Athlon II P360 Dual-Core	734
Intel Core i3-380UM @ 1.33GHz	734
ARM Cortex-A17 4 Core 1800 MHz	732
MT8735A	731
Qualcomm Technologies Inc APQ8096pro	730
AMD A4-3305M APU	729

Intel Pentium T4200 @ 2.00GHz	729
AC8257V/WAB	728
Intel Celeron B815 @ 1.60GHz	728
MediaTek MT6761V/WBB	728
AMD Athlon Dual Core 4850B	727
AMD Opteron 1216 HE	727
AMD Athlon II Dual-Core M320	726
AMD E2-3000 APU	726
MT3561S	723
MediaTek MT6761V/WE	720
AMD Athlon Dual Core 4450B	719
ARM Cortex-A72 4 Core 2000 MHz	717
Intel Core2 Duo E6320 @ 1.86GHz	717
Qualcomm Technologies Inc SDA429W	715
AMD Athlon II X2 260u	713
Intel Core2 Duo T6400 @ 2.00GHz	713
ARM Cortex-A72 6 Core 1008 MHz	712
Intel Pentium E2200 @ 2.20GHz	712
AMD A4-3300M APU	711
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 4600+	710
AMD Athlon 64 FX-60 Dual Core	709
Intel Celeron E1400 @ 2.00GHz	709
AMD Turion X2 Dual-Core Mobile RM-75	708
Rockchip RK3288	708
AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-82	707
AMD Athlon Dual Core 4450e	705
Qualcomm MSM8974	705
ARM Cortex-A55 4 Core 1992 MHz	704
Intel Atom E3840 @ 1.91GHz	704
MT8735T	704

Intel Atom Z3775 @ 1.46GHz	703
Intel Core2 Duo T7400 @ 2.16GHz	703
Intel Core2 Duo T7250 @ 2.00GHz	702
Intel Pentium E2210 @ 2.20GHz	702
MT5893	702
AMD Opteron 1214	696
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-66	696
AMD Opteron 185	695
AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-86	695
AMD Athlon II P320 Dual-Core	694
ARM Cortex-A55 4 Core 2100 MHz	694
MT6738	692
AMD Athlon II P340 Dual-Core	691
AMD Turion X2 Dual Core Mobile RM-76	691
Intel Atom Z3560 @ 1.83GHz	690
Intel Core2 Duo L9300 @ 1.60GHz	690
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 4200+	689
AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-87	689
Intel Celeron P4505 @ 1.87GHz	689
Intel Core2 Duo T5870 @ 2.00GHz	689
Celeron Dual-Core T3000 @ 1.80GHz	687
Intel Core2 Duo T5850 @ 2.16GHz	687
Rockchip RK3566 RK817 TABLET RKG11 LP4 Board	686
AMD Turion II Neo K685 Dual-Core	684
Intel Celeron 2961Y @ 1.10GHz	684
AMD Opteron 175	682
Athlon Dual Core 4450e	681
Intel Core2 Duo T5750 @ 2.00GHz	681
Intel Core2 Duo L7800 @ 2.00GHz	680
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 4800+	679

AMD E2-7015 APU	679
Intel Pentium D 950 @ 3.40GHz	677
Intel Core2 Duo T7300 @ 2.00GHz	676
Intel Pentium E2180 @ 2.00GHz	676
AMD Athlon II X2 270u	675
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-64	675
Intel Celeron 877 @ 1.40GHz	675
AMD Athlon Dual Core 4050e	674
AMD Athlon X2 Dual Core BE-2400	674
AMD E2-3000M APU	674
Intel Celeron B800 @ 1.50GHz	674
Qualcomm MSM8974PRO-AB	674
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 4400+	673
Broadcom STB (Flattened Device Tree)	672
Qualcomm MSM8974PRO-AA	672
AMD Athlon II Dual-Core M300	670
Athlon Dual Core 4050e	670
Intel Core i5-430UM @ 1.20GHz	670
MediaTek MT8168A	670
AMD A4-3320M APU	668
ARM Cortex-A72 4 Core 1600 MHz	667
Samsung EXYNOS5420	666
VIA QuadCore U4650 @ 1.0+ GHz	666
AMD Athlon II N330 Dual-Core	665
MediaTek MT6737T	664
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 4000+	662
AMD Turion Dual-Core RM-75	659
Intel Celeron J3060 @ 1.60GHz	659
ARM Cortex-A72 4 Core 2100 MHz	658
Intel Celeron N3060 @ 1.60GHz	657

AMD Turion X2 Dual-Core Mobile RM-74	655
Intel Pentium 987 @ 1.50GHz	655
ARM Cortex-A72 4 Core 1500 MHz	654
AMD Turion X2 Dual-Core Mobile RM-72	653
Intel Core2 Duo T5900 @ 2.20GHz	652
Qualcomm MSM8917	651
Intel Core2 Duo T5600 @ 1.83GHz	650
AMD Turion Dual-Core RM-72	649
AMD Opteron 170	648
ARM Cortex-A53 8 Core 1512 MHz	648
Intel Core2 Duo E4400 @ 2.00GHz	646
Intel Pentium T3400 @ 2.16GHz	644
Intel Pentium 967 @ 1.30GHz	643
AMD Athlon 64 X2 QL-66	641
Intel Pentium E2160 @ 1.80GHz	641
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-60	639
AMD GX-412TC SOC	638
ARM Cortex-A53 4 Core 1908 MHz	638
Rockchip (Device Tree)	637
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 3800+	636
AMD Turion X2 Dual-Core Mobile RM-77	635
Intel Atom Z3740 @ 1.33GHz	634
Intel Core2 Duo T5550 @ 1.83GHz	634
Allwinner H618	631
Qualcomm MSM8974PRO-AC	631
Intel Core2 Duo T5800 @ 2.00GHz	629
Intel Celeron E1500 @ 2.20GHz	626
Intel Core2 Duo E6300 @ 1.86GHz	625
AMD Turion X2 Dual-Core Mobile RM-70	624
Intel Pentium U5600 @ 1.33GHz	624

Intel Pentium T3200 @ 2.00GHz	623
AMD Athlon 64 X2 QL-65	622
Intel Pentium 957 @ 1.20GHz	622
Intel Atom Z3745 @ 1.33GHz	621
AMD Athlon 64 X2 Dual-Core TK-57	620
Celeron Dual-Core T3300 @ 2.00GHz	620
MT6795MM	618
AMD Athlon 64 X2 QL-64	617
Intel Celeron N3000 @ 1.04GHz	616
Intel Atom Z3740D @ 1.33GHz	614
Intel Celeron N3010 @ 1.04GHz	612
MediaTek MT6762V/CN	611
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 3600+	610
ARM Cortex-A55 4 Core 1800 MHz	607
Intel Core2 Duo L7700 @ 1.80GHz	607
AMD Turion X2 Dual Core L510	603
AMD Turion II Neo N40L Dual-Core	602
MediaTek MT8163	602
AMD E1 Micro-6200T APU	600
Generic DT based system	600
Intel Xeon 5110 @ 1.60GHz	600
AMD TurionX2 Ultra DualCore Mobile ZM-87	599
Intel Atom Z3745D @ 1.33GHz	599
Intel Celeron G470 @ 2.00GHz	599
Samsung GrandPrimePlus LTE LTN DTV rev04 board bas	599
AMD E1-2500 APU	598
AMD GX-212JC SOC	598
Intel Core2 Duo T7100 @ 1.80GHz	598
AMD Sempron 150	597

Intel Celeron J1750 @ 2.41GHz	595
Qualcomm APQ8084	595
rk3566	595
AMD Athlon 64 X2 Dual Core BE-2300	594
AMD Opteron 1212	593
Intel Core2 Duo E4300 @ 1.80GHz	593
AMD Athlon II X2 250u	592
Intel Celeron J1800 @ 2.41GHz	592
AMD Athlon X2 Dual Core BE-2350	591
AMD E1-7010 APU	590
Intel Celeron N3050 @ 1.60GHz	590
Intel Core2 Duo T5470 @ 1.60GHz	590
Intel Core2 Duo L7500 @ 1.60GHz	589
AMD Turion Dual-Core RM-74	588
Amlogic	588
Intel Celeron N2840 @ 2.16GHz	588
Intel Pentium 2129Y @ 1.10GHz	587
Qualcomm APQ 8084 (Flattened Device Tree)	586
Celeron Dual-Core T3100 @ 1.90GHz	584
Intel Atom C2338 @ 1.74GHz	584
Intel Celeron 847E @ 1.10GHz	584
AMD Athlon 64 X2 QL-67	582
AMD E1-6015 APU	582
Intel Xeon MV 3.20GHz	582
MT6761V/WD	580
Intel Celeron U3600 @ 1.20GHz	579
Intel Atom C2358 @ 1.74GHz	578
Intel Core2 Duo U9600 @ 1.60GHz	578
AMD Athlon 64 X2 Dual-Core TK-42	577
Intel Core2 Duo T5670 @ 1.80GHz	577

Intel Celeron 1019Y @ 1.00GHz	576
ARM Cortex-A72 4 Core 1700 MHz	574
AMD Athlon 64 X2 Dual Core BE-2350	573
AMD E2-7015	572
Intel Celeron @ 1.30GHz	572
AMD Athlon X2 Dual Core BE-2300	570
Intel Pentium T2390 @ 1.86GHz	570
Intel Celeron 857 @ 1.20GHz	569
Intel Core2 Duo T5300 @ 1.73GHz	569
Intel Pentium D 830 @ 3.00GHz	568
AMD Athlon 64 X2 3800+	566
Qualcomm MSM 8974 HAMMERHEAD (Flattened Device Tre	566
AMD Turion II Neo K625 Dual-Core	565
Intel Atom Z3530 @ 1.33GHz	565
Intel Pentium T2410 @ 2.00GHz	565
AMD Athlon X2 Dual Core 6850e	564
AMD Sempron Dual Core 2200	563
Intel Celeron 867 @ 1.30GHz	562
Intel Celeron T1600 @ 1.66GHz	562
AMD Sempron 2650 APU	561
AMD Turion Dual-Core RM-70	561
Intel Pentium E2140 @ 1.60GHz	561
Qualcomm Technologies Inc MSM8929	560
AMD Athlon 64 X2 Dual-Core TK-53	558
Intel Core2 Duo T5450 @ 1.66GHz	558
Intel Atom Z3735E @ 1.33GHz	557
AMD Athlon Neo X2 Dual Core L325	556
AMD Sempron Dual Core 2300	555
MT8765WA	555

ARM Cortex-A53 4 Core 1704 MHz	552
Intel Celeron E1200 @ 1.60GHz	551
Intel Celeron N2830 @ 2.16GHz	550
MT6737H	550
Intel T1400 @ 1.73GHz	548
Intel T1500 @ 1.86GHz	548
MT8735P	548
AMD Athlon 64 X2 QL-60	547
Intel Celeron G465 @ 1.90GHz	547
Intel Core2 Duo T5250 @ 1.50GHz	545
MediaTek MT6735	544
Intel Pentium T2370 @ 1.73GHz	543
Intel Atom Z3735F @ 1.33GHz	542
Intel Pentium T2330 @ 1.60GHz	538
Intel Pentium U5400 @ 1.20GHz	538
mt6762m	538
AMD TurionX2 Dual Core Mobile RM-70	536
Intel Pentium T2310 @ 1.46GHz	536
AMD E1-6010 APU	535
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-52	534
AMD Sempron Dual Core 2100	533
MT6739CH	533
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 3400+	531
AMD Opteron 165	531
Qualcomm Technologies Inc APQ8017	530
AMD Athlon Neo X2 Dual Core L335	529
AMD Athlon II Neo K345 Dual-Core	527
Intel Atom S1260 @ 2.00GHz	526
AMD Athlon 64 X2 QL-62	525
Intel Core2 Duo SU9400 @ 1.40GHz	523

MT6592	521
Intel Atom C2350 @ 1.74GHz	520
AMD Athlon 64 X2 Dual-Core TK-55	518
AMD Athlon 64 FX-57	517
MT8167D	517
Intel Celeron U3400 @ 1.07GHz	516
Intel Core2 Duo L7400 @ 1.50GHz	516
Intel Core2 Duo T5500 @ 1.66GHz	516
Intel T2050 @ 2.00GHz	516
SAMSUNG JF	516
Intel Core i3-330UM @ 1.20GHz	515
Intel Core2 Duo L7300 @ 1.40GHz	513
Qualcomm Technologies Inc MSM8917	512
Intel Atom D2701 @ 2.13GHz	511
sun50iw6	511
Intel Celeron N2808 @ 1.58GHz	510
Intel Core2 Duo U7300 @ 1.30GHz	508
MT8161P	508
Rockchip RK3288 (Flattened Device Tree)	508
AMD Sempron 145	506
AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-80	506
Intel Atom Z3736F @ 1.33GHz	503
AMD Sempron 130	501
Intel Celeron N2820 @ 2.13GHz	500
Intel Celeron N2815 @ 1.86GHz	499
Intel Core Duo T2700 @ 2.33GHz	498
Intel Pentium D 940 @ 3.20GHz	498
AMD Turion X2 Dual Core Mobile RM-70	497
Intel Celeron N2807 @ 1.58GHz	497
QCT APQ8064 FLO	497

Unisoc SC9832e	496
MT8735	495
AMD E2-2000 APU	492
Rockchip RK3328 box liantong avb	491
ARM Cortex-A53 4 Core 1800 MHz	490
Intel Atom Z3770D @ 1.49GHz	488
AMD G-T56N	487
AMD E-350D APU	486
AMD Sempron 140	486
Intel Celeron 847 @ 1.10GHz	486
Intel Celeron N2806 @ 1.60GHz	485
Intel Pentium SU4100 @ 1.30GHz	485
AMD Athlon 64 3100+	484
AMD Athlon II Neo N36L Dual-Core	478
Intel Xeon 3.20GHz	478
MT8167A	478
Intel Celeron 925 @ 2.30GHz	477
AMD E1-2200 APU	474
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-50	474
AMD TurionX2 Dual Core Mobile RM-72	471
Qualcomm Technologies Inc MSM8920	471
Intel Celeron G460 @ 1.80GHz	469
Intel Pentium Extreme Edition 955 @ 3.46GHz	469
Intel Core2 Duo T5270 @ 1.40GHz	468
Intel Core2 Duo L7100 @ 1.20GHz	467
AMD Athlon 64 FX-59	465
Intel Atom E3827 @ 1.74GHz	463
Rockchip rk3326 evb board	463
Intel Atom D2700 @ 2.13GHz	461
MediaTek MT6737	461

Intel Celeron SU2300 @ 1.20GHz	460
Intel Core2 Duo T5200 @ 1.60GHz	459
AMD Opteron 154	457
ARM Cortex-A53 4 Core 1500 MHz	457
ARM Cortex-A53 4 Core 1512 MHz	457
AMD Athlon Neo X2 Dual Core 6850e	456
Qualcomm Technologies Inc QM215	455
QCT APQ8064 DEB	453
Spreadtrum SC9832E	453
AMD Opteron 254	451
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-56	451
Intel Core Duo T2600 @ 2.16GHz	450
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-58	447
Samsung Exynos 7570	445
Intel Atom N2800 @ 1.86GHz	444
Intel Pentium D 915 @ 2.80GHz	443
AMD G-T56E	442
AMD E2-1800 APU	441
Intel Core2 Duo U9300 @ 1.20GHz	440
Intel Atom D2550 @ 1.86GHz	434
Intel Atom D2560 @ 2.00GHz	433
AMD Turion Neo X2 Dual Core L625	432
AMD E-450 APU	431
AMD Athlon LE-1640	430
MediaTek MT6739WW	430
Intel Core2 Duo U7700 @ 1.33GHz	429
MT8127	429
AMD G-T48E	428
AMD Opteron 152	428
Sony Mobile fusion3	428

ARM Cortex-A53 4 Core 1296 MHz	426
Intel Celeron G440 @ 1.60GHz	425
Intel Xeon 3.00GHz	425
ARM Cortex-A53 4 Core 1600 MHz	424
Qualcomm MSM8916	424
AMD E-350 APU	423
AMD Athlon LE-1620	421
Intel Celeron N2810 @ 2.00GHz	420
MT8765WB	419
AMD Athlon II Neo K325 Dual-Core	417
AMD E-350	417
AMD Sempron LE-1300	417
ARM Cortex-A53 4 Core 1392 MHz	417
AMD Athlon LE-1660	416
Intel Celeron 450 @ 2.20GHz	415
Samsung GrandPrimePlus LTE LTN OPEN rev04 board ba	415
AMD Athlon 1640B	412
AMD Athlon LE-1600	412
AMD A4-1250 APU	411
Intel Core Duo T2450 @ 2.00GHz	411
ARM Cortex-A53 4 Core 1199 MHz	410
Qualcomm Technologies Inc QCM2150	409
Intel Core Duo T2500 @ 2.00GHz	408
AMD E1-2100 APU	407
Intel Atom D510 @ 1.66GHz	406
Intel Atom E3805 @ 1.33GHz	406
MediaTek MT6739WA	406
AMD Athlon 64 FX-55	404
Intel Core Duo L2500 @ 1.83GHz	404

Intel Xeon 3.60GHz	403
AMD E1-1500 APU	402
AMD Geode NX 2400+	400
AMD Turion 64 Mobile ML-42	400
Intel Core i7-2630UM @ 1.60GHz	400
ARM ARMv7 rev 4 (v7l) 4 Core 1400 MHz	399
QCT APQ8064 MAKO	399
Rockchip rk3326 863 rkisp1 board	399
AMD V140	397
Intel Celeron 900 @ 2.20GHz	397
AMD Athlon 64 3500+	396
ARM ARMv7 rev 4 (v7l) 4 Core 1200 MHz	396
AMD Athlon 64 3700+	394
AMD Opteron 150	393
Intel Atom D525 @ 1.80GHz	393
Intel Xeon 3.80GHz	393
VIA Nano X2 U4025 @ 1.2 GHz	393
AMD Opteron 148	392
Intel Celeron 807 @ 1.50GHz	392
Intel Core2 Duo U7500 @ 1.06GHz	392
Qualcomm Technologies Inc MSM8916	391
QCT APQ8064 MTP	389
Intel Core Duo L2300 @ 1.50GHz	387
Qualcomm Technologies Inc APQ8016	386
Intel Core Duo T2350 @ 1.86GHz	385
Intel Pentium 4 3.73GHz	385
AMD Turion 64 Mobile ML-44	384
Rockchip RK3326	384
Intel Pentium T2130 @ 1.86GHz	382
QCT APQ8064 AWIFI	382

AMD E1-1200 APU	378
Intel Atom E3825 @ 1.33GHz	378
AMD Athlon 64 3300+	375
Intel Xeon 3.40GHz	375
Intel Pentium D 805 @ 2.66GHz	374
Intel Celeron D 360 @ 3.46GHz	372
Intel Celeron 827E @ 1.40GHz	371
MediaTek MT8735B	371
AMD A4-1200 APU	369
Intel Celeron 440 @ 2.00GHz	368
MediaTek MT8167B	366
AMD Sempron 3600+	364
Intel Atom 330 @ 1.60GHz	363
AMD Turion 64 Mobile MK-38	362
Intel Core Duo T2400 @ 1.83GHz	361
AMD Sempron 3800+	360
AMD Athlon II 160u	358
Intel Pentium 4 3.80GHz	358
MT8735M	358
AMD Athlon X2 Dual Core 3250e	357
Manta	356
Mobile AMD Athlon 64 3700+	356
MediaTek MT6737M	355
ARM Cortex-A7 4 Core 1368 MHz	353
AMD V120	352
Intel Core Duo T2250 @ 1.73GHz	350
Intel Pentium T2080 @ 1.73GHz	350
AMD Sempron LE-1200	349
Intel Core Duo L2400 @ 1.66GHz	348
Intel Core2 Duo U7600 @ 1.20GHz	347

AMD Opteron 146	346
Intel Celeron 570 @ 2.26GHz	344
Mobile Intel Pentium 4 3.33GHz	344
ARM Cortex-A53 4 Core 1152 MHz	343
ARM Cortex-A7 4 Core 1300 MHz	341
Intel 2.80GHz	341
Intel Atom N570 @ 1.66GHz	341
AMD Athlon 64 4000+	340
AMD Athlon II 170u	340
AMD E-300 APU	339
Intel Celeron 560 @ 2.13GHz	339
AMD Athlon TF-36	338
AMD Sempron M100	338
AMD V160	337
Qualcomm MSM8928	337
Unisoc SC7731e	337
AMD Turion 64 Mobile ML-40	336
ARM Cortex-A72 4 Core 1750 MHz	335
Intel Celeron N2805 @ 1.46GHz	335
Mobile AMD Sempron 3800+	335
AMD Athlon 64 3000+	334
AMD Turion 64 Mobile MK-36	334
AMD Turion 64 Mobile ML-37	334
ARM Cortex-A35 4 Core 1296 MHz	334
AMD Athlon 2850e	333
Mobile AMD Athlon 64 3400+	333
Qualcomm MSM8228	332
Intel Pentium 4 3.20GHz	331
Qualcomm Technologies Inc APQ8009	331
Intel Pentium T2060 @ 1.60GHz	330

ARM Cortex-A35 4 Core 1200 MHz	329
VIA Eden X2 U4200 @ 1.0+ GHz	327
Intel Core Duo T2300 @ 1.66GHz	326
Mobile AMD Athlon 64 3200+	326
MT6735P	326
AMD Athlon X2 Dual Core L310	324
Intel Atom N2600 @ 1.60GHz	323
ARM Cortex-A53 4 Core 1368 MHz	322
Qualcomm APQ8026	322
Qualcomm MSM8226	322
Intel Core Duo T2050 @ 1.60GHz	320
Intel Celeron 550 @ 2.00GHz	319
Rockchip RK3328	319
ARM Cortex-A57 2 Core 1479 MHz	318
AMD Athlon 64 3400+	317
AMD Opteron 144	316
AMD C-70 APU	315
AMD Sempron 3300+	315
AMD Sempron LE-1100	315
AMD Turion 64 Mobile MT-37	315
Intel Pentium 4 3.60GHz	315
Intel Celeron D 420 @ 1.60GHz	313
Mobile AMD Athlon 64 4000+	313
Samsung GrandPrimePlus LTE CIS rev04 board based o	312
AMD C-60 APU	311
Intel Pentium 4 3.00GHz	310
MT6739WM	310
MT6735M	308
Intel Celeron 3.06GHz	307

msm8960dt	306
AMD Z-01	305
ARM Cortex-A53 4 Core 1400 MHz	305
Intel Celeron 540 @ 1.86GHz	305
Intel Atom E3826 @ 1.46GHz	304
AMD Athlon II Neo K125	302
Mobile AMD Sempron 3600+	302
AMD Sempron LE-1250	301
UNIVERSAL3475	301
Qualcomm MSM8926	300
AMD G-T40N	299
AMD Athlon II Neo K145	298
AMD Sempron 3100+	298
Intel Atom Z2760 @ 1.80GHz	298
AMD Athlon 64 2800+	295
Intel Pentium 4 3.40GHz	295
Intel Pentium 4 3.46GHz	295
Mobile AMD Sempron 3300+	294
Qualcomm MSM8626	294
Spreadtrum SC7731e	294
AMD Athlon 64 3200+	293
AMD Athlon 64 3800+	292
AMD Sempron 3400+	292
Intel Pentium M 2.10GHz	292
Qualcomm Technologies Inc MSM8216	292
AMD Athlon 2800+	291
Intel Celeron M 530 @ 1.73GHz	291
AMD C-60	290
AMD G-T40E	289
AMD Sempron SI-40	288

ARM Cortex-A53 4 Core 1200 MHz	288
AMD Sempron 3000+	286
AMD Turion 64 Mobile MT-32	286
AMD Turion 64 Mobile ML-32	285
Intel Atom N550 @ 1.50GHz	283
AMD Athlon XP 3100+	282
AMD Athlon XP 3200+	281
Intel Celeron 430 @ 1.80GHz	280
Intel Pentium M 1.80GHz	280
AMD Turion 64 Mobile MT-34	279
ARM Cortex-A72 4 Core 800 MHz	279
VIA Nano L2100@1800MHz	279
AMD Turion 64 Mobile ML-30	277
AMD Turion 64 Mobile ML-34	277
Mobile AMD Sempron 3100+	277
AMD Athlon XP 2900+	276
Qualcomm Technologies Inc MSM8909	276
AMD Athlon 2650e	274
Intel Celeron D 352 @ 3.20GHz	274
Intel Pentium M 2.13GHz	271
AMD Athlon Neo MV-40	270
ARM Cortex-A7 4 Core 1200 MHz	270
Intel Pentium M 2.00GHz	270
ARM Cortex-A7 4 Core 1008 MHz	269
Mobile AMD Sempron 3000+	269
Mobile AMD Sempron 3400+	269
AMD Sempron SI-42	268
Intel Celeron 530 @ 1.73GHz	268
Intel Celeron 743 @ 1.30GHz	268
AMD Sempron 210U	267

Intel Celeron 3.20GHz	267
Intel Celeron M 723 @ 1.20GHz	267
AMD Athlon TF-20	265
AMD C-50	265
Intel Celeron 3.33GHz	263
VIA Eden C1050@1.06GHz	263
AMD Athlon XP 3000+	262
AMD Z-60 APU	262
AMD Athlon XP 2800+	260
Intel Xeon 2.80GHz	260
AMD Athlon XP 2700+	256
Mobile AMD Sempron 2600+	256
Intel Core Duo U2400 @ 1.06GHz	255
AMD Turion 64 Mobile ML-28	254
AMD Sempron 2600+	253
Intel Core Solo T1400 @ 1.83GHz	253
Intel Celeron M 1.70GHz	252
Intel Core2 Solo U3500 @ 1.40GHz	252
AMD Sempron 3200+	251
AMD Sempron LE-1150	251
Intel Celeron D 356 @ 3.33GHz	251
Intel Pentium 4 3.06GHz	249
AMD GX-210JA SOC	248
ARM Cortex-A53 4 Core 1000 MHz	248
AMD Sempron M120	247
AMD Turion 64 Mobile MT-30	246
Mobile AMD Sempron 3200+	245
AMD Athlon 64 2600+	243
AMD Athlon XP2400+	243
AMD Sempron 2800+	243

Rockchip RK3229	243
AMD Athlon XP 2600+	242
Intel Celeron 807UE @ 1.00GHz	241
Mobile AMD Athlon 2500+	241
Mobile AMD Athlon XP-M 2600+	241
Intel Pentium M 1.50GHz	240
ARM Cortex-A7 4 Core 900 MHz	239
Intel Pentium M 1.70GHz	239
Intel Pentium SU2700 @ 1.30GHz	239
SAMSUNG SERRANO	239
Mobile AMD Athlon XP-M 2800+	238
Mobile AMD Athlon XP-M 3000+	238
VIA Nano L2007@1600MHz	238
Intel Pentium 4 2.80GHz	237
Intel Pentium M 1700MHz	237
Mobile AMD Athlon XP-M 2200+	237
Mobile AMD Sempron 2800+	237
Mobile AMD Sempron 3500+	237
Intel Celeron 420 @ 1.60GHz	235
AMD Athlon XP 2400+	234
Intel Atom D2500 @ 1.86GHz	233
Intel Core2 Solo U2100 @ 1.06GHz	233
Mobile AMD Athlon 4 2400+	233
AMD Sempron 3500+	232
Intel Celeron D 347 @ 3.06GHz	232
Mobile Intel Pentium 4 3.20GHz	232
AMD Athlon XP 2500+	231
Intel Celeron 2.93GHz	230
Intel Celeron M 450 @ 2.00GHz	230
Intel Pentium M 2.26GHz	227

Mobile AMD Athlon XP-M 2500+	226
Intel Pentium M 1.40GHz	225
Mobile AMD Athlon XP-M 2400+	225
Intel Atom N470 @ 1.83GHz	224
Intel Celeron 2.53GHz	222
Intel Pentium M 1.86GHz	222
Intel Celeron M 360 1.40GHz	221
ARM Cortex-A53 4 Core 600 MHz	220
Intel Core Duo U2500 @ 1.20GHz	220
Mobile Intel Pentium 4 3.06GHz	220
Intel Celeron M 1500MHz	217
Intel Celeron M 1.50GHz	216
Intel Celeron M 520 @ 1.60GHz	215
Intel Pentium 4 2.60GHz	215
AMD Athlon XP 2200+	214
Intel Celeron 723 @ 1.20GHz	213
AMD Athlon XP 2100+	210
Intel Core Solo T1300 @ 1.66GHz	210
Intel Celeron 220 @ 1.20GHz	209
ARM Cortex-A53 4 Core 1536 MHz	208
Intel Pentium M 1400MHz	208
AMD Sempron 2300+	207
AMD Sempron 2500+	207
ARM Cortex-A53 4 Core 1333 MHz	207
AMD Sempron 2400+	205
Intel Celeron M 1.30GHz	205
Intel Pentium M 1.73GHz	205
Mobile Intel Pentium 4 2.80GHz	205
AMD Athlon XP 1900+	203
Intel Atom 230 @ 1.60GHz	203

Intel Atom N450 @ 1.66GHz	203
ARM Cortex-A72 4 Core 1850 MHz	199
Intel Atom D425 @ 1.80GHz	199
Intel Pentium M 1.20GHz	199
VIA Nano U2500@1200MHz	199
RK30board	198
AMD Athlon L110	197
Intel Celeron M 1300MHz	197
Intel Pentium M 1300MHz	197
Intel Pentium M 1.30GHz	196
Mobile AMD Athlon XP-M 2000+	196
AMD Athlon XP 1800+	195
AMD Athlon XP 2000+	195
AMD E-240	195
Intel Core Solo T1350 @ 1.86GHz	194
Intel Pentium III 1400S @ 1400MHz	194
Intel Pentium M 1.60GHz	194
Intel Pentium III 1400 @ 1400MHz	193
Intel Pentium M 1600MHz	193
Mobile AMD Athlon XP-M 1800+	193
Mobile AMD Athlon MP-M 2400+	192
AMD Athlon 1500+	191
Intel Celeron 2.80GHz	190
Intel Celeron M 1.60GHz	190
Intel Atom N2100 @ 1.60GHz	188
Intel Atom N455 @ 1.66GHz	188
Intel Pentium M 1500MHz	188
Google R11 BtWifi Evt1.1	187
VIA Nano U2250 (1.6GHz Capable)	187
AMD Sempron 2200+	184

AMD V105	184
Intel Atom E3815 @ 1.46GHz	184
Intel Pentium M 1.10GHz	184
VIA Nano U3500@1000MHz	184
AMD Athlon XP1600+	183
Intel Atom Z530 @ 1.60GHz	183
Mobile Intel Celeron 1333MHz	183
Intel Celeron 2.26GHz	182
Mobile Intel Pentium 4 2.66GHz	182
Intel Xeon 2.40GHz	180
Intel Atom N475 @ 1.83GHz	179
VIA Nano U2250@1300+MHz	179
AMD C-30	178
AMD G-T52R	177
Intel Atom D410 @ 1.66GHz	177
AMD Athlon XP 1700+	176
Intel Atom N270 @ 1.60GHz	175
Intel Atom N280 @ 1.66GHz	175
AMD Athlon XP 1600+	174
ARM Cortex-A72 4 Core 1200 MHz	174
Intel Celeron 215 @ 1.33GHz	174
Mobile AMD Athlon MP-M 1800+	173
Intel Celeron M 430 @ 1.73GHz	169
Intel Celeron M 440 @ 1.86GHz	169
Mobile AMD Athlon XP-M 1600+	169
AMD Athlon XP 1500+	167
Intel Celeron 2.13GHz	166
VIA Nano L2207@1600MHz	165
Intel Celeron 2.50GHz	164
Intel Core Solo U1500 @ 1.33GHz	164

Intel Pentium III Mobile 1133MHz	164
Intel XEON 2.20GHz	164
Mobile AMD Sempron 2100+	164
Intel Pentium 4 2.53GHz	162
Intel Pentium 4 2.50GHz	160
Intel Pentium III Mobile 1066MHz	160
Intel Celeron 1200MHz	159
Intel Celeron 2.70GHz	159
Intel Atom Z670 @ 1.50GHz	158
Intel Pentium 4 2.20GHz	157
Intel Pentium 4 2.66GHz	157
Intel Pentium III Mobile 1200MHz	156
Intel Pentium M 1000MHz	156
Intel Pentium M 1200MHz	155
AMD Athlon 64 2000+	154
Intel Celeron 2.66GHz	154
Intel Pentium 4 3.83GHz	154
Mobile Intel Celeron 2.40GHz	154
Intel Atom N435 @ 1.33GHz	153
Intel Xeon 2.00GHz	152
Intel Pentium 4 2.26GHz	151
Intel Pentium 4 2.93GHz	150
VIA C7-D 1800MHz	150
Intel Celeron M 1.00GHz	149
Intel Celeron 2.30GHz	148
Mobile Intel Celeron 2.20GHz	147
Mobile Intel Pentium III - M 1200MHz	146
VIA C7-M 6300MHz	145
Intel Celeron 2.40GHz	143
Intel Celeron 2.60GHz	143

Mobile Intel Pentium 4 - M 2.20GHz	143
ARM Cortex-A7 2 Core 1080 MHz	142
Intel Pentium M 900MHz	141
Intel Celeron 1000MHz	139
Intel Celeron 2.20GHz	139
Intel Celeron M 420 @ 1.60GHz	139
Mobile Intel Pentium 4 - M 2.40GHz	139
Mobile Intel Pentium 4 - M 2.00GHz	138
Intel Pentium 4 Mobile 1.90GHz	136
VIA Esther 1500MHz	135
ARM Cortex-A7 2 Core 996 MHz	133
Intel Pentium 4 2.00GHz	133
Mobile Intel Celeron 2.00GHz	133
Intel Pentium 4 Mobile 2.00GHz	132
Intel Pentium 4 2.40GHz	131
AMD G-T44R	130
Intel Core Solo U1400 @ 1.20GHz	130
Mobile Intel Pentium III - M 933MHz	130
Intel Core Solo U1300 @ 1.06GHz	127
AMD Sempron 200U	125
Intel Celeron 2.00GHz	125
Intel Celeron M 443 @ 1.20GHz	125
Intel Celeron M 410 @ 1.46GHz	123
Intel Celeron M 900MHz	123
Intel Atom Z520 @ 1.33GHz	122
Mobile Intel Celeron 1.80GHz	121
Mobile Intel Pentium 4 - M 1.70GHz	121
AMD G-T40R	120
Intel Pentium III Mobile 800MHz	119
Mobile Intel Pentium 4 - M 1.80GHz	119

Mobile Intel Celeron 1.70GHz	118
Intel Pentium 4 Mobile 1.60GHz	116
VIA C7-M 1600MHz	116
Intel Pentium 4 1.80GHz	115
Intel Pentium 4 1800MHz	114
Intel Pentium 4 Mobile 1.80GHz	114
Intel Celeron 1100MHz	113
VIA C7-M 1200MHz	112
Intel Celeron B710 @ 1.60GHz	106
Intel Pentium 4 1.90GHz	104
ARM Cortex-A7 2 Core 960 MHz	102
Intel Celeron 1.70GHz	101
VIA Nehemiah	101
Intel Pentium 4 1700MHz	100
Intel Pentium III Mobile 866MHz	99
Intel Celeron 1.80GHz	96
VIA Esther 1000MHz	95
VIA Eden 1200MHz	93
Intel Pentium 4 1.50GHz	86
Intel Pentium 4 1.70GHz	86
Intel Pentium 4 1.60GHz	84
Intel Pentium 4 1400MHz	83
Intel Pentium 4 1500MHz	81
VIA Eden 1000MHz	80
Intel Pentium 4 1300MHz	77