

SĄD NAJWYŻSZY  
00-951 Warszawa, Pl. Krasińskich 2/4/6

---

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW  
ZAMÓWIENIA**

**(W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO)**

**dla**

**przystępujących do postępowania  
o udzielenie zamówienia publicznego**

**NA DOSTAWĘ SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO  
DLA SĄDU NAJWYŻSZEGO**

(wg art. 39 - 46 ustawy Prawo Zamówień Publicznych,  
przy szacunkowej wartości zamówienia do 134.000 euro)

*Zamawiający oczekuje, że przed przystąpieniem do opracowania oferty każdy z  
Wykonawców bardzo dokładnie zapozna się z niniejszą specyfikacją.*

Warszawa, wrzesień 2015 r.

### **Spis treści:**

1. Nazwa oraz adres zamawiającego.
2. Tryb udzielenia zamówienia.
3. Opis przedmiotu zamówienia.
4. Opis części zamówienia.
5. Termin wykonania zamówienia.
6. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków.
7. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu.
8. Informacja o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów.
9. Osoby uprawnione do porozumiewania się z wykonawcami.
10. Wymagania dotyczące wadium
11. Termin związania ofertą.
12. Opis sposobu przygotowania ofert.
13. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.
14. Opis sposobu obliczenia ceny.
15. Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą.
16. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert.
17. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy.
18. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy.
19. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.

### **Załączniki do niniejszej specyfikacji:**

1. Załącznik nr 1 – Wzór formularza oferty.
2. Załącznik A – Wzór oświadczenia o spełnieniu warunków, o których mowa w art. 22 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych.
3. Załącznik B – Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej
4. Załącznik C – Wydruk z wyników PassMark Performace Test.

## 1. Nazwa oraz adres zamawiającego

Zamawiającym jest Sąd Najwyższy, z siedzibą przy Pl. Krasińskich 2/4/6 w Warszawie.

## 2. Tryb udzielenia zamówienia

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego (art. 39 – 46 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych), przy wartości przedmiotu zamówienia nie przekraczającej równowartości 134.000 euro.

## 3. Opis przedmiotu zamówienia

**Kod zamówienia wg CPV 30213000-5, 30231300-0, 30213100-6, 30232110-8, 30216110-0.**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 57 komputerowych stacji roboczych, 30 komputerów przenośnych, 35 monitorów komputerowych, 35 osobistych drukarek laserowych, 6 zespołowych drukarek laserowych oraz 40 skanerów płaskich do siedziby Zamawiającego, zgodnie z poniższymi wymaganiami.

3.1. Wymagania dotyczące komputerowych stacji roboczych:

3.1.1. **Muszą być fabrycznie nowe.**

3.1.2. **Muszą być jednakowe i pochodzić od jednego producenta.**

3.1.3. **Typ:** komputer stacjonarny.

3.1.4. **Zastosowanie:** komputery będą wykorzystywane do pracy z aplikacjami biurowymi, aplikacjami obliczeniowymi, pocztą elektroniczną, do przeglądania stron internetowych, jako lokalna baza danych, jako stacja programistyczna.

3.1.5. **Wydajność obliczeniowa:** procesor osiągający w teście wydajności PassMark PerformanceTest co najmniej wynik 10 000 punktów Passmark CPU Mark (zgodnie z wynikami testów umieszczonych na stronie internetowej [http://www.cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) - wyniki testów zostały dołączone do SIWZ jako Załącznik C).

3.1.6. **Płyta główna:**

- obsługa kart wyłącznie o niskim profilu – nie dopuszcza się kart o profilu pełnym,
- wymagane wbudowane złącza:
  - minimum 1 złącze PCI-Express x4 (mech. x16) Gen 2,
  - minimum 1 złącze PCI-Express x16 Gen 3,
  - minimum 4 złącza DIMM z obsługą co najmniej 32GB DDR3 pamięci RAM i z możliwością obsługi pamięci ECC,
  - minimum 3 złącza SATA NCQ, w tym minimum 1 złącze SATA 3.0,
- wyposażona w akustyczny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami,
- zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy (moduł TPM) 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).

3.1.7. **Firmware płyty głównej:**

- możliwość wyświetlania i zmiany ustawień, bez uruchamiania systemu operacyjnego,

- możliwość wyświetlania za pomocą firmware, bez uruchamiania systemu operacyjnego, informacji o:
    - wersji firmware,
    - ilości i sposobu obsadzenia slotów pamięciami RAM,
    - typie procesora,
    - rodzajach napędów, pojemnościach zainstalowanych dysków twardech,
    - adresie MAC zintegrowanej karty sieciowej,
    - karcie dźwiękowej,
  - funkcje blokowania wejścia do firmware oraz blokowania startu systemu operacyjnego poprzez wymaganie podania hasła (gwarantująca utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania firmware),
  - funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń,
  - możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego,
  - możliwość ustawienia konieczności podania hasła administratora przed zmianą hasła pozwalającego na uruchomienie systemu operacyjnego,
  - możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w firmware z poziomu konta systemowego,
  - możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej, modułu TPM, portu równoległego, portu szeregowego z poziomu firmware, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych,
  - możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT” – aby podczas startu komputer nie wykrywał urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego żeby porty USB były aktywne,
  - możliwość wyłączania portów USB w tym: wszystkich portów, tylko portów znajdujących się na przodzie obudowy, tylko tylnych portów.
- 3.1.8. **Pamięć operacyjna:** co najmniej 32GB DDR 3 taktowana 1600 MHz.
- 3.1.9. **Pamięć masowa:** co najmniej 1000GB w technologii SSHD (z buforem SSD co najmniej 8 GB).
- 3.1.10. **Pamięć optyczna:** nagrywarka DVD +/-RW.
- 3.1.11. **Karta graficzna:** musi umożliwiać pracę dwumonitorową; wspierająca technologie DirectX 10.1, OpenGL 3.0, Shader 4.1; z możliwością dynamicznego przydzielenia do 1,5GB pamięci.
- 3.1.12. **Karta dźwiękowa:** zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition.
- 3.1.13. **Karta sieciowa:** zintegrowana z płytą główną, obsługująca tryby 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T, z możliwością włączenia funkcji Wake On LAN.
- 3.1.14. **Obudowa:**
- typu SFF z obsługą kart rozszerzających PCI Express wyłącznie o niskim profilu,
  - posiadająca czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym,
  - wyposażona w min. 2 kieszenie: 1 szt. 5,25” i 1 szt. 3,5”,
  - wyposażona w zasilacz o mocy nie większej niż 280W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego, o efektywności min. 90%, przy 50% obciążeniu.

### 3.1.15. Porty wejścia/wyjścia co najmniej:

- 1 x DVI + 1 x Display Port lub 2 x Display Port,
- 2 x PS/2,
- 1 x RJ-45,
- 1 x Audio: line-in,
- 1 x Audio: line-out,
- 1 x Audio: mikrofon z przodu obudowy,
- 1 x Audio: słuchawki z przodu obudowy,
- 10 szt. USB w tym: minimum 4 porty USB 3.0, minimum 6 portów USB z tyłu obudowy (wymagana ilość i rozmieszczenie portów USB na zewnątrz obudowy komputera nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, itp.).

### 3.1.16. Ergonomia:

- Głośność komputerowej stacji roboczej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie jałowym (IDLE) wynosząca maksymalnie 30 dB - wymagane załączenie dokumentu potwierdzającego wydanego przez instytucję niezależną od producenta oferowanej komputerowej stacji roboczej, dopuszcza się wydruk ze strony internetowej.
- Obudowa musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie wkrętów, śrub motylkowych).
- Obudowa musi pozwalać na montaż i demontaż kart rozszerzeń i napędów bez konieczności użycia narzędzi.
- Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej, kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki).
- Komputer musi być zabezpieczony zamkiem elektromagnetycznym pozwalającym na zamknięcie/otwarcie obudowy. Zamek elektromagnetyczny ma być sterowany z poziomu firmware płyty głównej.
- Maksymalne wymiary obudowy w pozycji leżącej 100 / 350 / 390 mm (wysokość / szerokość / głębokość).
- Komputery muszą być dostosowane do pracy w pozycji poziomej i pionowej. Jeśli producent opcjonalnie dostarcza elementy niezbędne do zmiany pozycji (np. dodatkowe stojaki), to muszą być one zawarte w ofercie. Zmiana pozycji komputera nie może w żaden sposób ograniczać przepływu powietrza przez otwory wentylacyjne.

### 3.1.17. System operacyjny:

- Zamawiający zamierza użytkować na komputerowych stacjach roboczych system operacyjny Microsoft Windows 7 i Windows 10, na który posiada licencje uaktualniające zakupione w programie Licencji Zbiorczych Microsoft. W związku z tym wymagane jest dostarczenie wraz z komputerami systemu kwalifikującego się do użytku z licencją uaktualniającą w ramach umowy Licencji Zbiorczych (<http://www.microsoft.com/pl-pl/licencje/about-licensing/windows7.aspx#tab=4>).
- Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows 7 32bit i 64bit oraz Windows 10 (załączyć wydruk ze strony Microsoft WHCL).
- Stacje robocze muszą posiadać zainstalowany system operacyjny umożliwiający poprawne działanie wszystkich komponentów, wymagane jest załączenie nośników ze sterownikami zainstalowanych komponentów.
- Do stacji roboczych muszą być dołączone:
  - nośniki z oprogramowaniem, sterownikami dla systemu Windows 7,

- płyty Recovery umożliwiające instalację 64 bitowej wersji systemu.

#### 3.1.18. **Dodatkowe oprogramowanie:**

- oprogramowanie dostarczone przez producenta komputera pozwalające na zdalną inwentaryzację komputerów w sieci, lokalną i zdalną inwentaryzację komponentów komputera, umożliwiające co najmniej:
  - informowanie administratora o otwarciu obudowy,
  - zdalne wyłączenie, restart oraz hibernację komputera w sieci,
  - otrzymywanie informacji WMI – Windows Management Interface,
  - tworzenie raportów stanu jednostki,
  - monitorowanie stanu komponentów: CPU, pamięć RAM, HDD, wersje firmware,
  - aktualizację firmware do najnowszej wersji zarówno dla pojedynczej maszyny jak i grupy,
  - tworzenie kopii zapasowych firmware wraz z ustawieniami,
  - tworzenie identyfikatorów dla poszczególnych użytkowników,
  - włączenie lub wyłączenie BOOTowania portów USB,
  - zdalne zarządzanie energią urządzeń,
  - w pełni automatyczną instalację sterowników urządzeń opartą o automatyczną detekcję posiadanego sprzętu.

#### 3.1.19. **Dołączone akcesoria:**

- klawiatura USB w układzie QWERTY US,
- mysz laserowa USB z trzema klawiszami oraz rolką (scroll) min 800dpi,
- kabel zasilający.

#### 3.1.20. **Normy i standardy:**

- komputerowe stacje robocze mają spełniać normy i posiadać deklaracje zgodności (lub inne dokumenty potwierdzające spełnienie norm) w zakresie:
  - deklaracja zgodności CE,
  - normy Energy Star 5.0, wymagany wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu <http://www.eu-energystar.org> lub <http://www.energystar.gov> – wymagane załączenie dokumentu potwierdzającego (dopuszcza się wydruk ze strony internetowej),
  - produkowane w systemie zapewnienia jakości ISO 9001 - wymagane załączenie dokumentu potwierdzającego,
  - spełniania kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych - wymagane załączenie dokumentu potwierdzającego w postaci oświadczenia wykonawcy wystawionego na podstawie dokumentacji producenta jednostki (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt. 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram.

#### 3.1.21. **Wsparcie techniczne producenta:**

- Wymagany dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie internetowej producenta komputerowych stacji roboczych, do oferty należy dołączyć adres strony.

### 3.2. Wymagania dotyczące komputerów przenośnych:

Element / Cecha	Wymagania
Procesor	osiągający w teście wydajności PassMark PerformanceTest co najmniej wynik 5150 punktów Passmark CPU (wynik musi być zgodny z wydrukiem ze strony <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> stanowiącym Załącznik C do SIWZ)
Dysk twardy	co najmniej 500 GB 7200 rpm
Pamięć operacyjna	co najmniej 16 GB DDR3 SDRAM
Przekątna ekranu	15 – 16 cali
Karta graficzna	realizująca jednoczesne wyświetlanie obrazu na ekranie komputera przenośnego i na urządzeniu zewnętrznym
Rozdzielczość ekranu	co najmniej 1920×1080 pikseli (FHD) na ekranie komputera przenośnego, co najmniej 1920×1080 pikseli na urządzeniu zewnętrznym
Karta dźwiękowa	wymagana, zgodna z High Definition
Napęd optyczny	napęd lub napędy umożliwiające odtwarzanie i nagrywanie płyt CD/DVD DL +-
Łączność kablowa	
karta sieciowa Ethernet	10Base-T / 100Base-TX / 1000 Base-T
Łączność bezprzewodowa	
karta sieciowa WiFi	802.11 ac
Bluetooth	wymagana wersja co najmniej 4.0
Porty wejścia / wyjścia	porty wymagane w komputerze: <ul style="list-style-type: none"> <li>- co najmniej 4×USB w tym co najmniej 3 USB 3.0,</li> <li>- gniazdo karty sieciowej,</li> <li>- analogowe gniazdo video: VGA,</li> <li>- cyfrowe gniazdo video: HDMI lub DisplayPort lub DVI-D,</li> <li>- gniazda audio: mikrofon, słuchawki (dopuszczalne gniazdo typu combo),</li> <li>- złącze replikatora portów</li> </ul>
Bateria	umożliwiająca pracę przez co najmniej półtorej godziny w trybie maksymalnego obciążenia,
Wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wbudowany czytnik kart pamięci obsługujący karty multimedialne,</li> <li>- wbudowana kamera internetowa,</li> <li>- wbudowany mikrofon,</li> <li>- zasilacz AC,</li> <li>- mysz bluetooth,</li> <li>- system operacyjny 64 bitowy,</li> <li>- oprogramowanie biurowe: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, klient poczty umożliwiający połączenie do posiadanego przez Zamawiającego systemu poczty MS Exchange 2013, edytor prezentacji multimedialnych</li> </ul>

#### 3.2.1. Muszą być fabrycznie nowe.

#### 3.2.2. Muszą być jednakowe i pochodzić od jednego producenta.

#### 3.2.3. Zamawiający posiada licencję i zamierza użytkować na komputerach przenośnych oprogramowanie do szyfrowania dysków Check Point Endpoint Security (<http://www.checkpoint.com/downloads/product-related/datasheets/ds-endpoint-full->

disk-encryption.pdf). Oferowane komputery przenośne muszą być zgodne i umożliwiać użytkowanie tego oprogramowania.

3.2.4. Do komputerów przenośnych muszą być dołączone nośniki Recovery z oprogramowaniem systemowym i sterownikami dla 64 bitowej wersji systemu operacyjnego.

3.3. Wymagania dotyczące monitorów komputerowych:

<b>Element / Cecha</b>	<b>Wymagania</b>
Przekątna ekranu	co najmniej 24 cale
Technologia podświetlenia	LED
Powierzchnia matrycy	matowa
Rozdzielczość obrazu, co najmniej	1920×1200 pikseli
Częstotliwość odświeżania przy zalecanej rozdzielczości	co najmniej 60 Hz
Częstotliwość reakcji matrycy	≤ 8 ms,
Jasność matrycy	co najmniej 250 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast typowy (nie dynamiczny)	co najmniej 1000:1
Kąt widzenia: - poziomy - pionowy	178°, 178°.
Minimalna liczba wyświetlanych kolorów	16 milionów,
Dostępne złącza wejściowe wideo	co najmniej: - 15-stykowe D-Sub, - DVI-D (z HDCP), - DisplayPort,
Pozostałe złącza:	co najmniej: - 1×wejście audio, - 4×USB 2.0, (wbudowany HUB USB)
Głośniki:	tak, 2 zintegrowane głośniki
Cyfrowe sterowanie ustawieniami monitora tzw. „OSD”	wymagane
Możliwość regulacji ekranu monitora:	- wysokości co najmniej 10cm, - nachylenia (-5/+30 stopni), - obrotowa podstawa monitora (90stopni), - piwot
Inne:	przewód display port o długości co najmniej 2m, kabel zasilający

3.3.1. **Muszą być fabrycznie nowe.**

3.3.2. **Muszą być jednakowe i pochodzić od jednego producenta.**

3.4. Wymagania dotyczące osobistych drukarek laserowych:

<b>Element / Cecha</b>	<b>Wymagania</b>
Obszar zastosowań	biurowy
Druk w kolorze	nie
Obsługiwane języki drukarek	• HP PCL 5c • HP PCL 6 • PDF 1.7



Porty	Hi-Speed USB 2.0;
Karta sieciowa	wewnętrzna, 10/100/1000 Base-TX
Bezpieczeństwo, Zarządzanie	zabezpieczenie dostępu do wbudowanego serwera www hasłem, SNMP v3, SSL, (HTTPS); uwierzytelnianie 802.1x, ACL
Emulacje	PostScript Level 3
Maks. rozmiar nośnika	A4
Rozdzielczość w pionie (mono)	co najmniej 1200 dpi
Rozdzielczość w poziomie (mono)	co najmniej 1200 dpi
Maksymalna szybkość druku (mono)	co najmniej 30 str./min.
Czas wydruku pierwszej strony	poniżej 10 sek.
Wydajność	co najmniej 50000 str./mies.
<b>Obsługa papieru / nośniki</b>	
Pojemność podstawowych podajników papieru	co najmniej 300 szt. dla papieru o gramaturze 80g/m2
Minimalna pojemność tac odbiorczych papieru	co najmniej 150 szt. dla papieru o gramaturze 80g/m2
Automatyczny dupleks	tak
Gramatura papieru	co najmniej w zakresie 60-160 g/m2
<b>Pozostałe informacje</b>	
Obsługiwane systemy operacyjne	co najmniej MS Windows
Szerokość	do 370 mm
Głębokość	do 370 mm
Wysokość	do 270 mm
Cechy dodatkowe	co najmniej 2-liniowy LCD (tekst i grafika); menu drukarki musi móc być wyświetlane w j. polskim
Materiały eksploatacyjne	bęben zintegrowany z tonerem jako pojedynczy kartridż
Inne	dołączony przewód USB co najmniej 2m, kabel zasilający

3.4.1. **Muszą być fabrycznie nowe.**

3.4.2. **Muszą być jednakowe i pochodzić od jednego producenta.**

3.5. Wymagania dotyczące zespołowych drukarek laserowych:

<b>Element / Cecha</b>	<b>Wymagania</b>
Obszar zastosowań	biurowy
Druk w kolorze	nie
Obsługiwane języki drukarek	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HP PCL 5c</li> <li>• HP PCL 6</li> <li>• PDF 1.7</li> </ul>
Porty	Hi-Speed USB 2.0;
Karta sieciowa	wewnętrzna, 10/100/1000 Base-TX

Bezpieczeństwo, Zarządzanie	zabezpieczenie dostępu do wbudowanego serwera www hasłem, SNMP v3, SSL, (HTTPS); uwierzytelnianie 802.1x, ACL
Emulacje	PostScript Level 3
Maks. rozmiar nośnika	A4
Rozdzielczość w pionie (mono)	co najmniej 1200 dpi
Rozdzielczość w poziomie (mono)	co najmniej 1200 dpi
Maksymalna szybkość druku (mono)	co najmniej 50 str./min.
Czas wydruku pierwszej strony	poniżej 8 sek.
Wydajność	co najmniej 175000 str./mies.
<b>Obsługa papieru / nośniki</b>	
Pojemność podstawowych podajników papieru	co najmniej 600 szt. dla papieru o gramaturze 80g/m2
Minimalna pojemność tac odbiorczych papieru	co najmniej 500 szt. dla papieru o gramaturze 80g/m2
Automatyczny dupleks	tak
Gramatura papieru	co najmniej w zakresie 60-160 g/m2
<b>Pozostałe informacje</b>	
Obsługiwane systemy operacyjne	co najmniej MS Windows
Szerokość	do 430 mm
Głębokość	do 460 mm
Wysokość	do 580 mm
Cechy dodatkowe	co najmniej 2-liniowy LCD (tekst i grafika); menu drukarki musi móc być wyświetlane w j. polskim
Materiały eksploatacyjne	bęben zintegrowany z tonerem jako pojedynczy kartridż
Inne	kabel zasilający

3.5.1. **Muszą być fabrycznie nowe.**

3.5.2. **Muszą być jednakowe i pochodzić od jednego producenta.**

3.6. Wymagania dotyczące skanerów:

<b>Element / Cecha</b>	<b>Wymagania</b>
Obszar zastosowań	biurowy
Typ skanera	płaski
Maksymalny format skanowanego dokumentu	co najmniej A4
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 7, Windows 10
Interfejs	USB 2.0 lub USB 3.0
Rozdzielczość optyczna [dpi]	co najmniej 4800 dpi
Układ optyczny	CCD
Kodowanie koloru dla skanowanych obrazów kolorowych	co najmniej 48 bitowe
Poziomy skali szarości dla skanowanych obrazów monochromatycznych	co najmniej 256
Prędkość skanowania PDF w formacie A4	nie dłużej niż 30 sekund

Obsługiwane typy nośników	papier (do drukarek atramentowych, laserowych, zwykły), materiały fotograficzne (halogenek srebra, pigment)
Format pliku zawierającego zeskanowany obraz	PDF, PDF z możliwością wyszukiwania danych, TIFF, skompresowany TIFF, JPG, BMP, PNG, GIF, RTF, TXT, HTML
Załączone wyposażenie	przewód USB, płyta CD z oprogramowaniem i sterownikami, zasilacz sieciowy

3.6.1. **Muszą być fabrycznie nowe.**

3.6.2. **Muszą być jednakowe i pochodzić od jednego producenta.**

3.7. Gwarancja jakości sprzętu komputerowego.

3.7.1. Obsługą gwarancyjną będzie zajmować się Wykonawca.

3.7.2. Bieg gwarancji rozpocznie się z dniem protokolarnego odbioru dostarczonego sprzętu.

3.7.3. Gwarancja ma być świadczona w siedzibie Zamawiającego, chyba że niezbędna będzie naprawa sprzętu w siedzibie producenta lub w autoryzowanym przez niego punkcie serwisowym - wówczas koszt transportu do i z naprawy pokrywa Wykonawca.

3.7.4. Naprawa ma nastąpić w następnym dniu roboczym od zgłoszenia gwarancyjnego, a jeżeli nie będzie możliwa w tym terminie, to Zamawiającemu musi zostać dostarczone urządzenie zastępcze o parametrach identycznych lub lepszych.

3.7.5. Naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowane przez producenta sprzętu lub przez autoryzowanego partnera serwisowego producenta.

3.7.6. W przypadku awarii dysków twardych w komputerowych stacjach roboczych i w komputerach przenośnych, uszkodzone dyski pozostają u Zamawiającego.

3.7.7. Gwarancja ma być udzielona na okres:

3.7.7.1. dla komputerowych stacji roboczych, komputerów przenośnych i monitorów komputerowych nie mniej niż 36 miesięcy,

3.7.7.2. dla zespołowych i osobistych drukarek laserowych oraz dla skanerów nie mniej niż 12 miesięcy.

3.7.8. Kary za każdy dzień opóźnienia usunięcia awarii:

3.7.8.1. w wypadku komputerowych stacji roboczych i komputerów przenośnych kara wyniesie 100zł,

3.7.8.2. w wypadku monitorów komputerowych, zespołowych i osobistych drukarek laserowych kara wyniesie 50 zł,

3.7.8.3. w wypadku skanerów kara wyniesie 25 zł.

3.7.9. Dostarczenie urządzenia zastępczego oznacza usunięcie awarii.

3.7.10. Wymagane jest załączenie oświadczeń o przejściu przez producentów urządzeń, wyżej wymienionych zobowiązań gwarancyjnych w przypadku zakończenia działalności przez Wykonawcę. Oświadczenie musi zawierać okres gwarancji.

- 3.7.11. Za każdy ponadstandardowy miesiąc gwarancji na oferowany sprzęt komputerowy Oferent zyska dodatkowe punkty w ocenie ofert, jednak gwarancje dłuższe niż 5. letnie będą oceniane jak 5. letnie.

#### **4. Opis części zamówienia**

- 4.1. Zamawiający nie dopuszcza podziału zamówienia i składania ofert częściowych.  
4.2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych. Zamówienie musi być zrealizowane zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej specyfikacji.  
4.3. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających.

#### **5. Termin wykonania zamówienia**

Dostawa przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego powinna nastąpić w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy.

#### **6. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków**

- 6.1. W postępowaniu mogą wziąć udział wszyscy Wykonawcy, spełniający warunki określone w art. 22 ust. 1 i nie wykluczeni na podstawie art. 24 ust.1 i 2 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych.  
6.2. Wykonawcą może być podmiot gospodarczy utworzony przez osobę fizyczną, osoba prawna lub jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej oraz podmioty powyższe występujące wspólnie.  
6.3. Ocena spełniania warunków wymaganych od Wykonawców prowadzona będzie na podstawie analizy wymaganych dokumentów i oświadczeń metodą „zero – jedynkową”. Oznacza to, iż wystarczającym powodem do wykluczenia Wykonawcy z postępowania będzie niespełnienie któregokolwiek z warunków wymienionych w pkt 6.1. SIWZ lub brak w ofercie (a następnie brak uzupełnienia, na wezwanie Zamawiającego, zgodnie z art. 26, ust. 3 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych) któregokolwiek z wymaganych dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w pkt 7 SIWZ.

#### **7. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu**

Dokumenty i oświadczenia, o których mowa w tym punkcie, powinny być sporządzone w języku polskim i złożone w oryginale lub jako kserokopie poświadczone za zgodność z oryginałem, przy zachowaniu obowiązujących Wykonawcę zasad reprezentacji. Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę, jeżeli stwierdzi, że dostarczone przez niego informacje, mające wpływ na wynik prowadzonego postępowania są nieprawdziwe (art. 24 ust. 2 pkt. 3 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych).

- 7.1. Aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.  
7.2. Oświadczenie o spełnianiu (lub nie) wymogów art. 22 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych w postaci określonej w Załączniku A.  
7.3. Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 Prawa Zamówień Publicznych (w rozumieniu Ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.), albo informacja o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej.

- 7.4. Dokument fakultatywny - umowa regulująca współpracę podmiotów występujących wspólnie (np. konsorcjum lub spółka cywilna).
- 7.5. Dokument fakultatywny - w przypadku gdyby oferta została podpisana przez inną osobę niż wskazują na to dokumenty dopuszczające do obrotu prawnego do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo do występowania w imieniu Wykonawcy.
- 7.6. Dokument fakultatywny - wskazanie części zamówienia, którą Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom (o ile takie zamierzenie jest planowane przez wykonawcę).

## **8. Informacja o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów**

- 8.1. Każdy Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Pytania Wykonawców muszą mieć formę pisemną. Kwestie odpowiedzi Zamawiającego reguluje art. 38 Ustawy PZP.

Zapytania należy kierować na adres :

**Sąd Najwyższy  
Pl. Krasińskich 2/4/6  
00-951 Warszawa**

z dopiskiem:

### **NA DOSTAWĘ SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO DLA SĄDU NAJWYŻSZEGO**

Zapytania skierowane faksem na numer (22) 530-90-30 powinny być ponadto niezwłocznie przekazane listem poleconym.

- 8.2. Zamawiający nie przewiduje zwołania spotkania informacyjnego dla Wykonawców.

## **9. Osoby uprawnione do porozumiewania się z wykonawcami**

Osobą upoważnioną do kontaktu z Wykonawcami jest:

Maciej Pajączkowski - Dyrektor Biura Informatyki – tel. (22) 530 84 09

## **10. Wymagania dotyczące wadium**

Zamawiający wymaga wniesienia wadium w wysokości 16 000 zł, na konto:

**10 1130 1017 0020 0800 5120 0003**

albo w formie gwarancji lub poręczeń zgodnie z art. 45 ust. 6 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

Wadium wnoszone w pieniądzu powinno być wpłacone na konto Zamawiającego, a potwierdzenie wpłaty dołączone do oferty.

Środki pieniężne winny znaleźć się na rachunku bankowym Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu za moment wniesienia uznaje się moment ich uznania na rachunku Zamawiającego. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający będzie przechowywał na rachunku bankowym.

## **11. Termin związania ofertą**

Wykonawcy pozostają związani złożoną przez siebie ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert, tj. do 21 października 2015 roku. Ten termin związania ofertą należy wpisać w formularz oferty.

## **12. Opis sposobu przygotowania ofert**

- 12.1. Zamawiający oczekuje, że przed przystąpieniem do opracowania oferty każdy z Wykonawców bardzo dokładnie zapozna się z niniejszą Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia.
- 12.2. Zamawiający oczekuje odniesienia się przez Wykonawców do wszystkich wymogów zawartych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, jak również zobowiązuje się do doprecyzowania lub uzupełnienia powyższych wymogów, w przypadku, gdy zdaniem Wykonawcy, działającego z najwyższą starannością i fachowością, takie doprecyzowanie lub uzupełnienie jest wskazane lub konieczne.
- 12.3. Oferta musi składać się z:
- 12.3.1. **Formularza ofertowego** – powstały przez wypełnienie Załącznika nr 1 do SIWZ,
- 12.3.2. **Oświadczenia o spełnianiu wymogów art. 22 ust. 1 i art. 24 ust. 1 i 2** Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych – podpisany przez Wykonawcę - powstały przez wypełnienie Załącznika A do SIWZ.
- 12.3.3. **Aktualnego odpisu z właściwego rejestru**, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych, wystawiony **nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert**.
- 12.3.4. **Listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 Prawa Zamówień Publicznych (w rozumieniu Ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.), albo informacji o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej.
- 12.3.5. **Umowy regulujące współpracę podmiotów występujących wspólnie** (np. konsorcjum lub spółka cywilna) – fakultatywnie.
- 12.3.6. **Pełnomocnictwa do reprezentacji** – w przypadku, gdy oferta jest podpisana przez inne osoby niż wskazują na to dokumenty dopuszczające do obrotu prawnego – fakultatywnie.
- 12.3.7. **Dokumentów potwierdzających:**
- Kopia potwierdzenia wpłaty wadium na konto Zamawiającego lub oryginały gwarancji lub poręczeń zgodne z art. 45 ust. 6 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych (w rozumieniu Ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.).
  - Oświadczenia o przejęciu przez producenta zobowiązań gwarancyjnych dla komputerowych stacji roboczych, komputerów przenośnych, monitorów, drukarek i skanerów w przypadku zakończenia działalności przez Wykonawcę. Oświadczenia wymagane w pkt. 3.7.10.
  - Głośność komputerowej stacji roboczej mierzoną zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie jałowym (IDLE).
- 12.3.8. **Szczegółowej specyfikacji oferowanego sprzętu komputerowego**
- każdy rodzaj sprzętu musi być opisany osobno,
  - dla komputerowych stacji roboczych, komputerów przenośnych i drukarek laserowych specyfikacja musi zawierać co najmniej informacje o producencie, modelu i konfiguracji,
  - dla monitorów i skanerów specyfikacja musi zawierać co najmniej informacje o producencie i modelu.
- 12.3.9. **Wydruków wymaganych w pkt. 3.1.16, 3.1.17 i 3.1.20**
- 12.3.10. **Adres strony internetowej wymagany w pkt 3.1.21**
- 12.4. Postać oferty
- Oferta powinna być sporządzona w języku polskim (załączniki: certyfikaty, zaświadczenia itp. mogą być sporządzone w języku ich wydania i dostarczone wraz z

tłumaczeniem na język polski), na maszynie do pisania, wydrukowana z komputera lub inną trwałą i czytelną techniką. Każdy z Wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę, pod rygorem wykluczenia z postępowania. Wszystkie kartki oferty (na których znajduje się tekst) powinny być **trwale spięte, ponumerowane oraz parafowane lub podpisane** przez osobę (osoby) uprawnione do występowania i reprezentacji w imieniu wykonawcy. Parafowanie, trwale spięcie i numeracja stron pełnią funkcję porządkową, nie obarczoną rygorem odrzucenia oferty.

#### 12.5. Opakowanie i oznakowanie ofert

Oferta powinna być opakowana w trwale zamkniętą i nieprzejrzystą kopertę.

Koperta powinna być **zaadresowana na adres Zamawiającego** oraz oznakowana jak niżej, a ponadto **opatrzona nazwą i dokładnym adresem** Wykonawcy.

### **NA DOSTAWĘ SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO DLA SĄDU NAJWYŻSZEGO NIE OTWIERAĆ PRZED GODZINĄ 12:30 W DNIU 22 WRZEŚNIA 2015 R.**

Opakowanie ofert pełni funkcję porządkową, nie obarczoną rygorem odrzucenia oferty, jednakże w przypadku innego opakowania i oznaczenia Wykonawca składający ofertę ponosi ryzyko z tego faktu wynikające.

#### **13. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert**

13.1. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego przy Pl. Krasieńskich 2/4/6 w Warszawie, pokój nr 1 N 07 (godziny urzędowania: poniedziałek – piątek od 9:00 do 15:00).

13.2. Termin składania ofert upływa dnia 22 września 2015 r. o godzinie 12.00. W przypadku drogi pocztowej oferta musi znaleźć się w siedzibie Zamawiającego w podanym wyżej terminie. Oferty, które nadejdą po terminie nie będą rozpatrywane.

13.3. Otwarcie ofert jest jawne. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

13.4. Po otwarciu każdej z ofert, w części jawnej zostaną podane i zapisane w protokole podstawowe ich dane wg wymagań art. 86 ust. 4 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych.

13.5. Szczegółowe sprawdzenie ważności ofert (spełnienie warunków wymaganych od wykonawców), a następnie ocena merytorycznej treści ofert dokonane będą w części niejawnej, w sposób zgodny z uregulowaniami Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych.

13.6. Na temat treści złożonych ofert nie będą prowadzone żadne negocjacje, Zamawiający zastrzega sobie jednak prawo wezwania Wykonawcy, celem udzielenia przez niego wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty, jeśli będzie to potrzebne do jej oceny.

13.7. Warunki sprawdzenia pełnej zgodności oferowanych produktów z wymogami specyfikacji.

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzenia pełnej zgodności oferowanych produktów z wymogami specyfikacji. W tym celu Wykonawca na każde wezwanie Zamawiającego dostarczy do siedziby Zamawiającego w terminie 5 dni od daty otrzymania wezwania, egzemplarz wskazanego przedmiotu zamówienia. W odniesieniu do oprogramowania mogą zostać dostarczone licencje tymczasowe, w pełni zgodne z oferowanymi. Jednocześnie Zamawiający zastrzega sobie możliwość odwołania się do oficjalnych, publicznie dostępnych stron internetowych producenta weryfikowanego przedmiotu oferty.

Nie przedłożenie oferowanych produktów do przetestowania w ww. terminie zostanie potraktowane, jako negatywny wynik sprawdzenia.

Po wykonaniu testów, dostarczone do testów egzemplarze będą zwrócone Wykonawcy.

#### **14. Opis sposobu obliczenia ceny**

Cenę ofertową należy wyliczyć zgodnie z zasadami podanymi w formularzu oferty.

#### **15. Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą**

Rozliczenia prowadzone między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich (PLN). Zamawiający nie dopuszcza możliwości rozliczenia zamówienia w walutach obcych.

#### **16. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert**

16.1. Kryterium wyboru oferty najkorzystniejszej są cena ofertowa (92%), okresy gwarancyjne komputerowej stacji roboczej, drukarek osobistych i grupowych (po 2%), komputerów przenośnych (1%), monitorów i skanerów (po 0,5%).

16.2. W sprawie ceny podanej w ofercie nie będą prowadzone żadne negocjacje.

16.3. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który otrzymał największą ilość punktów, wyliczoną wg. wzoru:

$$P = (c_{\min}^{\text{of}} / c_n^{\text{of}} \times 92 \text{ pkt}) + (g1_n^{\text{of}} / g1_{\max}^{\text{of}} \times 2 \text{ pkt}) + (g2_n^{\text{of}} / g2_{\max}^{\text{of}} \times 1 \text{ pkt}) + (g3_n^{\text{of}} / g3_{\max}^{\text{of}} \times 2 \text{ pkt}) + (g4_n^{\text{of}} / g4_{\max}^{\text{of}} \times 2 \text{ pkt}) + (g5_n^{\text{of}} / g5_{\max}^{\text{of}} \times 0,5 \text{ pkt}) + (g6_n^{\text{of}} / g6_{\max}^{\text{of}} \times 0,5 \text{ pkt})$$

$c_{\min}^{\text{of}}$	– najniższa cena ze wszystkich złożonych ofert,
$c_n^{\text{of}}$	– cena rozpatrywanej oferty,
$g1_n^{\text{of}}$	– okres gwarancyjny z rozpatrywanej oferty dla stacji roboczych,
$g1_{\max}^{\text{of}}$	– najdłuższy okres gwarancyjny ze wszystkich złożonych ofert dla stacji roboczych,
$g2_n^{\text{of}}$	– okres gwarancyjny z rozpatrywanej oferty dla komputerów przenośnych,
$g2_{\max}^{\text{of}}$	– najdłuższy okres gwarancyjny ze wszystkich złożonych ofert dla komputerów przenośnych,
$g3_n^{\text{of}}$	– okres gwarancyjny z rozpatrywanej oferty dla drukarek osobistych,
$g3_{\max}^{\text{of}}$	– najdłuższy okres gwarancyjny ze wszystkich złożonych ofert dla drukarek osobistych,
$g4_n^{\text{of}}$	– okres gwarancyjny z rozpatrywanej oferty dla drukarek zespołowych,
$g4_{\max}^{\text{of}}$	– najdłuższy okres gwarancyjny ze wszystkich złożonych ofert dla drukarek zespołowych,
$g5_n^{\text{of}}$	– okres gwarancyjny z rozpatrywanej oferty dla monitorów komputerowych,
$g5_{\max}^{\text{of}}$	– najdłuższy okres gwarancyjny ze wszystkich złożonych ofert dla monitorów komputerowych,
$g5_n^{\text{of}}$	– okres gwarancyjny z rozpatrywanej oferty dla skanerów,
$g5_{\max}^{\text{of}}$	– najdłuższy okres gwarancyjny ze wszystkich złożonych ofert dla skanerów

16.4. Jeżeli nie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, zastosowanie znajdzie art. 91 ust. 5 i 6 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

#### **17. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy**

17.1. O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi niezwłocznie wszystkich Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia, zgodnie z art. 92 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych.

17.2. Wykonawca, którego oferta została wybrana zostanie w powyższym powiadomieniu wezwany do podpisania umowy. Zamawiający określi również dzień podpisania umowy.



**18. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy**

Od wybranego Wykonawcy wymagać się będzie podpisania umowy zawierającej w swojej treści postanowienia wymienione w pkt. 3 niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Przed podpisaniem umowy nie będzie wymagane wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

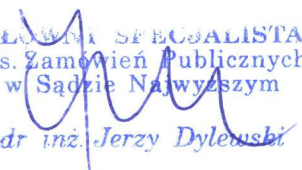
Należność za dostarczony sprzęt komputerowy będzie regulowana przelewem, w terminie 21 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury.

**19. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia**

Środki ochrony prawnej określone w dziale VI Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych przysługują Wykonawcom, a także innym osobom, jeżeli mają lub miały interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniosły lub mogli ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów powyżej przywołanej ustawy.

Dyrektor Biura Informatyki  
w Sądzie Najwyższym



GLAVNA SPECJALISTA  
d/s. Zamówień Publicznych  
w Sądzie Najwyższym  
  
dr inż. Jerzy Dylewski

.....  
pieczęćka firmowa wykonawcy

**O F E R T A**  
**NA DOSTAWĘ SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO**  
**DLA SĄDU NAJWYŻSZEGO**

**Zamawiający**

Zamawiającym jest Sąd Najwyższy, 00-951 Warszawa, Pl. Krasińskich 2/4/6.

**1. Wykonawca**

Nazwa wykonawcy .....

Siedziba wykonawcy .....

2. Na podstawie specyfikacji istotnych warunków zamówienia oferujemy zawarcie umowy, w której zobowiązemy się do realizacji dostawy będącej przedmiotem niniejszego zamówienia, w terminie określonym w pkt 5 SIWZ:

57 komputerowych stacji roboczych zgodnych z pkt. 3.1. SIWZ

producent: .....  
model: .....  
gwarancja: ..... miesięcy

30 komputerów przenośnych zgodnych z pkt. 3.2. SIWZ

producent: .....  
model: .....  
gwarancja: ..... miesięcy

35 monitorów komputerowych zgodnych z pkt. 3.3. SIWZ

producent: .....  
model: .....  
gwarancja: ..... miesięcy

35 osobistych drukarek laserowych zgodnych z pkt. 3.4. SIWZ

producent: .....  
model: .....  
gwarancja: ..... miesięcy

6 zespołowych drukarek laserowych zgodne z pkt. 3.5. SIWZ

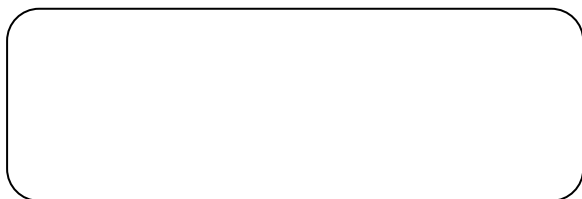
producent: .....  
model: .....  
gwarancja: ..... miesięcy

40 skanerów zgodnych z pkt. 3.6. SIWZ  
producent: .....  
model: .....  
gwarancja: ..... miesięcy

Łączna cena za oferowany sprzęt komputerowy z pkt. 3.1 – 3.6 SIWZ  
wynosi (netto) ..... zł  
(słownie zł : .....)  
wynosi (brutto) ..... zł  
(słownie zł : .....)

3. Informujemy, że zapoznaliśmy się z treścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Do dokumentów postępowania nie wnosimy zastrzeżeń.
4. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą do dnia 21 października 2015 r.
5. Załącznikami do naszej oferty są:
  - Aktualny odpis z właściwego rejestru jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
  - Załącznik A – Oświadczenie o spełnieniu warunków, o których mowa w art. 22 i 24 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
  - Załącznik B – Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej. Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 Prawa Zamówień Publicznych (w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.), albo informacja o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej.
  - Załącznik C – Dokumenty wymienione w pkt. 12.3.7, 12.3.8, 12.3.9 i 12.3.10 SIWZ.
  - Załącznik D – Dokument potwierdzający wniesienie wadium.
  - Załącznik E – Inne niż wyżej wymienione dokumenty i oświadczenia wskazane w pkt. 7 SIWZ.

Data: .....  
.....  
podpis osoby upoważnionej



Pieczętka firmowa Wykonawcy

## OŚWIADCZENIE

z art. 22 ust. 1 i art. 24 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych  
(tekst jednolity Dz. U. 2007 r. Nr 223, poz. 1655 ze zm.)

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne **na dostawę sprzętu komputerowego dla Sądu Najwyższego** w imieniu swoim i reprezentowanej przeze mnie (nas) firmy oświadczam, że:

- 1) Posiadamy uprawnienia do wykonywania działalności określonej przedmiotem zamówienia (art. 22 ust. 1 pkt 1),
- 2) Posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie (art. 22 ust 1 pkt 2),
- 3) Dysponujemy odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia (art. 22 ust 1 pkt 3),
- 4) Znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie przedmiotowego zamówienia (art. 22 ust. 1 pkt 4),
- 5) Nie podlegamy wykluczeniu na podstawie art. 24 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych.

....., dnia ..... 2015 r.

.....  
podpis(-y) osoby(osób) uprawnionej(-ych)  
do reprezentowania wykonawcy



Pieczętka firmowa Wykonawcy

## OŚWIADCZENIE

Składając ofertę w postępowaniu o udzielnie zamówienia publicznego, którego przedmiotem jest:

### **DOSTAWA SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO DLA SĄDU NAJWYŻSZEGO**

prowadzonym przez Sąd Najwyższy oświadczamy, że

- nie należymy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych\*,
- należymy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych\*. W przypadku przynależności Wykonawcy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych, Wykonawca składa wraz z ofertą listę podmiotów należących do grupy kapitałowej.

....., dnia ..... 2015 r.

.....  
podpis(y) osoby(osób) uprawnionej  
do reprezentowania wykonawcy

\* niepotrzebne skreślić.

Załącznik C – Wydruk z wyników PassMark Performace Test



Shopping cart |  Search

Home Software Hardware Benchmarks Services Store Support Forums About Us

Home > CPU Benchmarks > #BX#SX#D#w#

CPU Benchmarks Video Card Benchmarks Hard Drive Benchmarks RAM PC Systems Android iOS / iPhone

# CPU Benchmarks

Over 200,000 CPUs Benchmarked



----Select A Page ----



How does your CPU compare?  
Add your CPU to our benchmark chart with PerformanceTest V8!

## CPU List

Below is an alphabetical list of all CPU types that appear in the charts. Clicking on a specific processor name will take you to the chart it appears in and will highlight it for you. Results for Single CPU Systems and Multiple CPU Systems are listed separately.

### Masz haluksy?

Istnieje sposób na haluksy,  
który przywróci ci komfort chodzenia

Original Product

**145.00 zł**  
**95.00 zł**

## Single CPU Systems

Find CPU

CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Xeon E5-2699 v3 @ 2.30GHz	22892	1	4.83	\$4,738.28*
Intel Xeon E5-2698 v3 @ 2.30GHz	22309	2	5.96	\$3,745.49*
Intel Xeon E5-2697 v3 @ 2.60GHz	22120	3	8.16	\$2,710.51
Intel Xeon E5-2695 v3 @ 2.30GHz	20923	4	8.58	\$2,439.99
Intel Xeon E5-2690 v3 @ 2.60GHz	19894	5	9.17	\$2,169.99
Intel Xeon E5-2680 v3 @ 2.50GHz	18403	6	10.55	\$1,745.12
Intel Xeon E5-2687W v3 @ 3.10GHz	17611	7	8.39	\$2,099.95
Intel Xeon E5-2697 v2 @ 2.70GHz	17438	8	6.58	\$2,649.99
Intel Xeon E5-1680 v3 @ 3.20GHz	17130	9	NA	NA
Intel Xeon E5-2696 v2 @ 2.50GHz	16681	10	NA	NA
Intel Xeon E5-2687W v2 @ 3.40GHz	16662	11	7.75	\$2,149.99*
Intel Xeon E5-2670 v3 @ 2.30GHz	16598	12	10.00	\$1,659.99
Intel Xeon E5-2667 v2 @ 3.30GHz	16403	13	7.17	\$2,287.01*
Intel Xeon E5-2690 v2 @ 3.00GHz	16399	14	7.98	\$2,054.99
Intel Xeon E5-2680 v2 @ 2.80GHz	16356	15	9.39	\$1,741.50
Intel Xeon E5-2660 v3 @ 2.60GHz	16194	16	10.80	\$1,499.99
Intel Xeon E5-2667 v3 @ 3.20GHz	16144	17	8.08	\$1,997.99*
Intel Xeon E5-2683 v3 @ 2.00GHz	16127	18	7.55	\$2,136.99*
Intel Core i7-5960X @ 3.00GHz	16014	19	15.25	\$1,049.99
Intel Xeon E5-1680 v2 @ 3.00GHz	15994	20	NA	NA
Intel Xeon E5-2695 v2 @ 2.40GHz	15502	21	6.63	\$2,339.99
Intel Xeon E5-2650 v3 @ 2.30GHz	15459	22	13.24	\$1,168.00
Intel Xeon E5-2670 v2 @ 2.50GHz	15056	23	9.41	\$1,599.99
Intel Xeon E5-2687W @ 3.10GHz	14456	24	7.57	\$1,908.99*
Intel Xeon E5-2640 v3 @ 2.60GHz	14377	25	14.67	\$979.99
Intel Xeon E5-2690 @ 2.90GHz	14376	26	7.02	\$2,047.75*
Intel Xeon E5-2643 v3 @ 3.40GHz	14224	27	8.42	\$1,688.49*
Intel Xeon E5-2685 v3 @ 2.60GHz	14154	28	NA	NA
Intel Core i7-4960X @ 3.60GHz	13939	29	13.53	\$1,029.99
Intel Xeon E5-2689 @ 2.60GHz	13897	30	NA	NA
Intel Xeon E5-2658 v2 @ 2.40GHz	13875	31	NA	NA
Intel Xeon E5-1660 v2 @ 3.70GHz	13772	32	12.07	\$1,141.09*
Intel Core i7-5930K @ 3.50GHz	13707	33	23.43	\$584.99
Intel Xeon E5-2660 v2 @ 2.20GHz	13659	34	9.76	\$1,399.99

CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Xeon E5-1650 v3 @ 3.50GHz	13440	35	21.62	\$621.66
Intel Xeon E5-2680 @ 2.70GHz	13346	36	7.37	\$1,809.95*
Intel Core i7-4930K @ 3.40GHz	13077	37	21.80	\$599.99
Intel Xeon E5-2650 v2 @ 2.60GHz	13026	38	11.04	\$1,179.99
Intel Core i7-5820K @ 3.30GHz	12988	39	33.30	\$389.99
Intel Xeon E5-2628L v3 @ 2.00GHz	12844	40	NA	NA
Intel Xeon E5-2630 v3 @ 2.40GHz	12801	41	18.69	\$684.99
Intel Xeon E5-2670 @ 2.60GHz	12770	42	8.24	\$1,549.99*
Intel Core i7-3960X @ 3.30GHz	12735	43	11.48	\$1,108.95*
Intel Core i7-3970X @ 3.50GHz	12715	44	11.45	\$1,110.63*
Intel Xeon E5-1660 @ 3.30GHz	12667	45	11.47	\$1,104.00*
Intel Xeon E5-1650 v2 @ 3.50GHz	12528	46	20.74	\$603.99
Intel Xeon E5-1660 v3 @ 3.00GHz	12303	47	11.50	\$1,069.99*
Intel Xeon E5-2665 @ 2.40GHz	12198	48	10.12	\$1,205.04*
Intel Core i7-3930K @ 3.20GHz	12090	49	18.72	\$646.00*
Intel Xeon E5-2650L v3 @ 1.80GHz	12017	50	NA	NA
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Xeon E5-2660 @ 2.20GHz	11981	51	8.88	\$1,349.99*
Intel Xeon E5-4650 @ 2.70GHz	11960	52	3.07	\$3,899.99*
Intel Xeon E5-1650 @ 3.20GHz	11738	53	18.78	\$624.99
Intel Xeon E5-2643 v2 @ 3.50GHz	11735	54	4.44	\$2,643.90*
Intel Core i7-4790K @ 4.00GHz	11239	55	33.06	\$339.99
Intel Xeon D-1540 @ 2.00GHz	11186	56	NA	NA
Intel Xeon E5-2470 @ 2.30GHz	11149	Insufficient data	7.53	\$1,479.99*
Intel Core i7-5950HQ @ 2.90GHz	10994	57	NA	NA
Intel Core i7-5775C @ 3.30GHz	10757	58	25.61	\$419.99*
Intel Xeon E3-1285L v3 @ 3.10GHz	10722	59	NA	NA
Intel Core i7-6700K @ 4.00GHz	10712	60	21.21	\$505.00
Intel Xeon E5-2667 @ 2.90GHz	10482	61	6.55	\$1,599.99*
Intel Xeon E5-2637 v3 @ 3.50GHz	10446	62	NA	NA
Intel Xeon E5-2630 v2 @ 2.60GHz	10436	63	18.25	\$571.88
Intel Xeon E3-1276 v3 @ 3.60GHz	10399	64	29.71	\$349.99
Intel Xeon E5-2650 @ 2.00GHz	10397	65	9.20	\$1,129.99*
Intel Xeon E3-1271 v3 @ 3.60GHz	10309	66	30.06	\$342.99
Intel Xeon E5-1630 v3 @ 3.70GHz	10297	67	25.33	\$406.57*
AMD FX-9590 Eight-Core	10282	68	46.74	\$219.99
Intel Xeon E5-2450 @ 2.10GHz	10241	Insufficient data	NA	NA
Intel Xeon E5-2640 v2 @ 2.00GHz	10230	69	11.56	\$884.99
Intel Core i7-4770K @ 3.50GHz	10184	70	25.04	\$406.74
Intel Core i7-4980HQ @ 2.80GHz	10103	71	NA	NA
Intel Xeon E3-1241 v3 @ 3.50GHz	10050	72	36.82	\$272.99
Intel Core i7-4790 @ 3.60GHz	10049	73	36.02	\$279.00
Intel Xeon E3-1290 V2 @ 3.70GHz	9954	74	11.25	\$885.00*
Intel Core i7-4960HQ @ 2.60GHz	9940	75	15.96	\$623.00*
Intel Core i7-4771 @ 3.50GHz	9932	76	31.04	\$319.99
Intel Xeon E3-1246 v3 @ 3.50GHz	9900	77	34.14	\$289.99
Intel Xeon E5-2620 v3 @ 2.40GHz	9898	78	23.02	\$429.99
Intel Core i7-4770 @ 3.40GHz	9858	79	32.33	\$304.95
Intel Xeon E3-1270 v3 @ 3.50GHz	9853	80	29.41	\$334.99*
Intel Core i7-4770R @ 3.20GHz	9829	81	NA	NA
Intel Core i7-4820K @ 3.70GHz	9819	82	29.76	\$329.99
Intel Xeon E3-1280 V2 @ 3.60GHz	9751	83	15.12	\$644.99*
Intel Xeon E3-1275 v3 @ 3.50GHz	9736	84	26.32	\$369.99*
Intel Xeon E3-1240 v3 @ 3.40GHz	9730	85	35.00	\$277.99
Intel Xeon W3690 @ 3.47GHz	9729	86	7.21	\$1,348.88*
Intel Xeon E5-2640 @ 2.50GHz	9708	87	12.19	\$796.37
Intel Core i7-4940MX @ 3.10GHz	9657	88	12.07	\$799.99*
Intel Core i7-4910MQ @ 2.90GHz	9630	89	16.90	\$570.00*
Intel Core i7-4790S @ 3.20GHz	9629	90	31.57	\$304.99
Intel Xeon E5-1620 v3 @ 3.50GHz	9617	91	31.23	\$307.99
Intel Xeon E3-1280 v3 @ 3.60GHz	9615	92	15.71	\$612.00*
Intel Core i7-3770K @ 3.50GHz	9599	93	18.82	\$509.95
AMD Opteron 6287 SE	9595	Insufficient data	NA	NA
Intel Xeon E3-1231 v3 @ 3.40GHz	9592	94	38.00	\$252.43



CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Core i7-4930MX @ 3.00GHz	9582	95	8.74	\$1,096.00*
Intel Core i7-3940XM @ 3.00GHz	9573	96	17.41	\$549.99*
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Xeon E3-1281 v3 @ 3.70GHz	9562	97	NA	NA
Intel Xeon E3-1270 V2 @ 3.50GHz	9548	98	26.53	\$359.99*
AMD FX-9370 Eight-Core	9543	99	45.45	\$209.99
Intel Xeon E3-1245 v3 @ 3.40GHz	9516	100	31.99	\$297.50
Intel Xeon E5-1620 v2 @ 3.70GHz	9504	101	30.17	\$314.99
Intel Xeon E5-2658 @ 2.10GHz	9484	102	10.54	\$899.95*
Intel Xeon E5-2440 v2 @ 1.90GHz	9425	Insufficient data	11.25	\$837.99*
Intel Xeon E5-2628L v2 @ 1.90GHz	9405	103	NA	NA
Intel Xeon E3-1286 v3 @ 3.70GHz	9388	104	NA	NA
Intel Core i7-4860HQ @ 2.40GHz	9377	105	NA	NA
Intel Core i7-3770 @ 3.40GHz	9358	106	24.31	\$384.99
Intel Core i7-4770S @ 3.10GHz	9347	107	30.55	\$305.99
Intel Core i7-4870HQ @ 2.50GHz	9317	108	NA	NA
Intel Xeon W3680 @ 3.33GHz	9304	109	10.34	\$899.99*
Intel Xeon E3-1230 v3 @ 3.30GHz	9295	110	37.70	\$246.59
Intel Xeon E3-1240 V2 @ 3.40GHz	9292	111	26.63	\$348.98*
Intel Core i7 X 990 @ 3.47GHz	9281	112	6.15	\$1,509.99
Intel Xeon E5-2623 v3 @ 3.00GHz	9273	113	15.46	\$599.73*
Intel Xeon E5-2637 v2 @ 3.50GHz	9237	114	8.65	\$1,068.24*
Intel Xeon E3-1275 V2 @ 3.50GHz	9233	116	23.08	\$399.99*
Intel Xeon X5690 @ 3.47GHz	9233	115	32.63	\$283.00
Intel Core i7-3920XM @ 2.90GHz	9231	117	8.42	\$1,096.00*
Intel Core i7-4850HQ @ 2.30GHz	9164	118	21.12	\$434.00*
Intel Xeon X5680 @ 3.33GHz	9149	119	53.86	\$169.86
Intel Core i7-4900MQ @ 2.80GHz	9147	120	16.34	\$559.99*
Intel Xeon E5-2440 @ 2.40GHz	9144	121	11.28	\$810.99*
Intel Xeon E3-1245 V2 @ 3.40GHz	9128	122	26.77	\$341.00*
AMD Opteron 6282 SE	9116	123	8.36	\$1,089.99*
Intel Xeon E5-1620 @ 3.60GHz	9104	124	26.01	\$349.99*
Intel Core i7-4760HQ @ 2.10GHz	9101	125	NA	NA
Intel Core i7-4790T @ 2.70GHz	9038	126	NA	NA
AMD FX-8370 Eight-Core	9010	127	45.07	\$199.95
Intel Core i7-3820 @ 3.60GHz	9004	128	17.51	\$514.24*
Intel Core i7-4770HQ @ 2.20GHz	9002	129	NA	NA
AMD FX-8350 Eight-Core	8977	130	54.62	\$164.37
Intel Core i7 X 980 @ 3.33GHz	8957	131	8.88	\$1,009.00
AMD Opteron 6276	8932	Insufficient data	40.70	\$219.48
Intel Xeon E5-2630 @ 2.30GHz	8927	132	14.64	\$609.99*
Intel Core i7-3770S @ 3.10GHz	8922	133	12.77	\$698.67*
Intel Core i7-3840QM @ 2.80GHz	8906	134	20.76	\$429.00*
Intel Core i7-2700K @ 3.50GHz	8887	135	23.97	\$370.74*
Intel Xeon E3-1230 V2 @ 3.30GHz	8846	136	24.12	\$366.69
Intel Core i7 980 @ 3.33GHz	8840	137	7.97	\$1,108.95*
Intel Core i7-4770T @ 2.50GHz	8793	138	NA	NA
Intel Core i7-4810MQ @ 2.80GHz	8781	139	23.23	\$378.00*
Intel Xeon E3-1265L v3 @ 2.50GHz	8773	140	29.44	\$297.99*
Intel Xeon E5-2420 v2 @ 2.20GHz	8766	141	19.92	\$439.99
Intel Core i7-5700HQ @ 2.70GHz	8715	142	NA	NA
Intel Xeon E3-1290 @ 3.60GHz	8704	144	9.84	\$885.00*
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Xeon E5-2620 v2 @ 2.10GHz	8704	143	21.49	\$404.99
Intel Xeon X5675 @ 3.07GHz	8596	145	63.68	\$135.00
Intel Core i7-4800MQ @ 2.70GHz	8552	146	16.77	\$509.95*
Intel Core i7-2600K @ 3.40GHz	8545	147	12.70	\$673.01
Intel Core i7 970 @ 3.20GHz	8537	148	9.97	\$855.95*
Intel Core i7-3820QM @ 2.70GHz	8517	149	14.13	\$602.97*
Intel Xeon E3-1280 @ 3.50GHz	8505	150	13.09	\$649.99*
Intel Xeon W3670 @ 3.20GHz	8495	151	14.21	\$597.99*
Intel Xeon E5-2643 @ 3.30GHz	8474	152	9.02	\$939.99*

CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Core i7-3740QM @ 2.70GHz	8456	153	21.68	\$389.99*
AMD Opteron 6376	8442	Insufficient data	12.06	\$699.99
Intel Xeon E3-1270 @ 3.40GHz	8418	154	23.92	\$351.99*
Intel Xeon E3-1275 @ 3.40GHz	8339	155	23.10	\$360.99*
Intel Core i7-3770T @ 2.50GHz	8307	156	25.18	\$329.99*
Intel Core i7-2600 @ 3.40GHz	8258	157	23.31	\$354.30
Intel Core i7-3720QM @ 2.60GHz	8255	158	26.63	\$309.99*
Intel Core i7-4750HQ @ 2.00GHz	8247	159	NA	NA
Intel Core i5-5675C @ 3.10GHz	8167	160	25.53	\$319.99*
Intel Xeon X5670 @ 2.93GHz	8143	161	57.22	\$142.30
Intel Core i7-4720HQ @ 2.60GHz	8141	162	NA	NA
AMD Opteron 6328	8132	Insufficient data	13.12	\$619.99
Intel Xeon E3-1245 @ 3.30GHz	8103	163	31.78	\$255.00*
Intel Core i7-4722HQ @ 2.40GHz	8062	164	NA	NA
AMD FX-8320 Eight-Core	8043	165	57.45	\$139.99
Intel Xeon E5-2430 v2 @ 2.50GHz	8041	166	14.11	\$569.99
Intel Xeon E5-2620 @ 2.00GHz	8012	167	18.44	\$434.46*
Intel Xeon X5660 @ 2.80GHz	7999	168	84.22	\$94.99*
Intel Core i7-4710MQ @ 2.50GHz	7992	169	32.49	\$245.99*
Intel Xeon E3-1240 @ 3.30GHz	7964	170	30.06	\$264.99*
Intel Xeon E3-1230 @ 3.20GHz	7913	171	33.25	\$237.99*
Intel Core i7-5700EQ @ 2.60GHz	7912	172	NA	NA
Intel Xeon E3-1275L v3 @ 2.70GHz	7900	173	NA	NA
Intel Core i5-6600K @ 3.50GHz	7879	174	32.83	\$239.99
Intel Xeon E5-2630L @ 2.00GHz	7868	175	NA	NA
Intel Core i7-4710HQ @ 2.50GHz	7863	176	NA	NA
Intel Xeon E3-1268L v3 @ 2.30GHz	7850	Insufficient data	NA	NA
AMD FX-8370E Eight-Core	7826	177	41.19	\$189.99
Intel Core i7-4700HQ @ 2.40GHz	7813	178	20.40	\$383.00*
Intel Core i7-4700MQ @ 2.40GHz	7785	179	20.17	\$385.99*
Intel Core i5-4690K @ 3.50GHz	7733	180	32.23	\$239.99
Intel Xeon E3-1235 @ 3.20GHz	7729	181	28.63	\$269.99*
AMD FX-8310 Eight-Core	7709	182	NA	NA
Intel Core i7-4702HQ @ 2.20GHz	7684	183	NA	NA
AMD FX-8150 Eight-Core	7650	184	10.07	\$759.95
Intel Core i5-4670K @ 3.40GHz	7647	185	27.81	\$274.99
Intel Core i7-3630QM @ 2.40GHz	7632	186	31.81	\$239.99*
Intel Core i7-4712HQ @ 2.30GHz	7630	187	NA	NA
AMD FX-8300 Eight-Core	7615	188	NA	NA
Intel Xeon X5650 @ 2.67GHz	7602	189	15.75	\$482.79
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Core i5-4690 @ 3.50GHz	7601	190	33.79	\$224.99
Intel Xeon E3-1265L V2 @ 2.50GHz	7568	191	23.71	\$319.19*
Intel Core i7-4785T @ 2.20GHz	7504	192	NA	NA
Intel Xeon E3-1240L v3 @ 2.00GHz	7504	193	NA	NA
AMD Opteron 6366 HE	7503	Insufficient data	NA	NA
Intel Core i7-4700EQ @ 2.40GHz	7500	194	NA	NA
Intel Core i7-3610QM @ 2.30GHz	7473	195	18.68	\$399.99*
AMD FX-8320E Eight-Core	7412	196	51.12	\$145.00
Intel Core i5-4670K CPT @ 3.40GHz	7411	Insufficient data	NA	NA
Intel Core i7-4770TE @ 2.30GHz	7410	197	NA	NA
Intel Core i5-4670 @ 3.40GHz	7399	198	32.89	\$224.99
Intel Xeon E3-1226 v3 @ 3.30GHz	7376	199	32.79	\$224.99
Intel Core i5-4690S @ 3.20GHz	7372	200	32.06	\$229.99
Intel Core i7-3615QM @ 2.30GHz	7351	201	NA	NA
AMD Opteron 6238	7316	Insufficient data	6.59	\$1,110.10
Intel Xeon E5-2420 @ 1.90GHz	7313	202	18.06	\$405.00*
Intel Xeon E5-1410 @ 2.80GHz	7312	203	NA	NA
Intel Core i7-4765T @ 2.00GHz	7308	204	NA	NA
Intel Core i7-2860QM @ 2.50GHz	7292	206	12.15	\$599.99*
Intel Core i7-2960XM @ 2.70GHz	7292	205	6.65	\$1,096.00*
Intel Xeon E5-2430 @ 2.20GHz	7288	Insufficient data	11.21	\$649.99*
Intel Core i7-4712MQ @ 2.30GHz	7285	207	NA	NA
Intel Core i5-6600 @ 3.30GHz	7259	208	NA	NA

CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Core i5-4590 @ 3.30GHz	7232	209	36.53	\$198.01
Intel Xeon X5687 @ 3.60GHz	7206	210	NA	NA
Intel Core i7-4702MQ @ 2.20GHz	7205	211	NA	NA
Intel Xeon E3-1230L v3 @ 1.80GHz	7199	212	NA	NA
Intel Core i5-3570K @ 3.40GHz	7155	213	17.45	\$409.95
Intel Xeon E5649 @ 2.53GHz	7149	214	17.46	\$409.50*
Intel Core i7-2600S @ 2.80GHz	7109	215	21.64	\$328.45*
Intel Xeon L5639 @ 2.13GHz	7107	216	NA	NA
AMD Opteron 6234	7093	217	17.74	\$399.99*
Intel Xeon X5677 @ 3.47GHz	7063	218	4.25	\$1,663.00*
Intel Core i7-2920XM @ 2.50GHz	7044	219	6.43	\$1,096.00*
Intel Core i5-4570 @ 3.20GHz	7018	220	34.24	\$204.99
Intel Core i5-4590S @ 3.00GHz	7000	221	33.34	\$209.99
AMD FX-6350 Six-Core	6992	222	55.28	\$126.50
Intel Core i5-3570 @ 3.40GHz	6985	223	20.55	\$339.95
Intel Xeon E3-1225 v3 @ 3.20GHz	6962	224	29.50	\$235.99*
Intel Core i7-3632QM @ 2.20GHz	6940	225	18.36	\$378.00*
Intel Xeon E3-1225 V2 @ 3.20GHz	6846	226	29.90	\$228.99*
Intel Core i7-3612QM @ 2.10GHz	6838	227	NA	NA
Intel Xeon L5640 @ 2.27GHz	6837	228	71.98	\$94.99*
Intel Core i5-3550 @ 3.30GHz	6826	229	25.38	\$269.00*
Intel Core i5-4690T @ 2.50GHz	6797	230	NA	NA
Intel Xeon E5-1607 v3 @ 3.10GHz	6784	231	NA	NA
Intel Core i5-3550S @ 3.00GHz	6776	232	NA	NA
Intel Core i5-2550K @ 3.40GHz	6773	233	23.69	\$285.95*
Intel Core i5-6400 @ 2.70GHz	6770	234	NA	NA
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Core i7-2840QM @ 2.40GHz	6766	235	NA	NA
Intel Xeon E3-1220 v3 @ 3.10GHz	6762	236	33.81	\$199.99
AMD Opteron 6272	6759	237	19.84	\$340.75
Intel Xeon E5645 @ 2.40GHz	6727	238	14.78	\$455.11*
Intel Core i7-2760QM @ 2.40GHz	6672	239	17.65	\$378.00*
Intel Core i5-4570S @ 2.90GHz	6663	240	34.17	\$194.99
Intel Core i7 985 @ 3.47GHz	6641	Insufficient data	NA	NA
Intel Core i5-4460 @ 3.20GHz	6632	241	34.91	\$189.99
Intel Core i7-3635QM @ 2.40GHz	6603	242	NA	NA
AMD FX-8120 Eight-Core	6574	243	37.96	\$173.18*
Intel Core i5-3470 @ 3.20GHz	6566	244	21.25	\$308.95
AMD Opteron 3380	6565	245	NA	NA
Intel Core i7-2820QM @ 2.30GHz	6551	246	13.13	\$498.95*
Intel Xeon W3580 @ 3.33GHz	6543	247	6.04	\$1,083.47*
Intel Xeon E3-1260L @ 2.40GHz	6534	248	21.01	\$310.99*
Intel Core i5-3570S @ 3.10GHz	6531	249	NA	NA
Intel Xeon E3-1220 V2 @ 3.10GHz	6522	250	27.33	\$238.69*
Intel Core i7-3612QE @ 2.10GHz	6481	251	NA	NA
Intel Core i5-2500K @ 3.30GHz	6464	252	17.68	\$365.55*
Intel Core i5-3450 @ 3.10GHz	6448	253	12.29	\$524.58*
Intel Core i5-4570R @ 2.70GHz	6441	254	NA	NA
Intel Core i5-4670S @ 3.10GHz	6436	255	NA	NA
Intel Core i5-4440 @ 3.10GHz	6434	256	33.87	\$189.99
AMD Opteron 4280	6430	Insufficient data	14.09	\$456.44*
Intel Core i5-4670T @ 2.30GHz	6419	257	NA	NA
Intel Core i5-4460S @ 2.90GHz	6387	258	NA	NA
AMD FX-6300 Six-Core	6344	259	63.45	\$99.99
Intel Xeon W5590 @ 3.33GHz	6314	260	3.59	\$1,759.21*
Intel Core i5-4430 @ 3.00GHz	6263	261	34.62	\$180.90
Intel Core i7 975 @ 3.33GHz	6262	262	11.60	\$539.89
Intel Xeon W3570 @ 3.20GHz	6238	263	5.72	\$1,089.99*
Intel Core i5-2500 @ 3.30GHz	6223	264	25.13	\$247.67
AMD FX-6130 Six-Core	6215	265	NA	NA
Intel Core i7-2720QM @ 2.20GHz	6178	266	15.45	\$399.99*
Intel Core i5-3470S @ 2.90GHz	6176	267	22.96	\$269.00*
Intel Core i7-3610QE @ 2.30GHz	6175	268	NA	NA
Intel Core i5-3475S @ 2.90GHz	6157	269	NA	NA

CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD FX-6200 Six-Core	6102	270	50.43	\$121.00
Intel Xeon E3-1220 @ 3.10GHz	6098	271	28.37	\$214.99*
Intel Xeon W3565 @ 3.20GHz	6098	272	18.88	\$322.99*
AMD Opteron 6174	6097	Insufficient data	32.96	\$185.00*
Intel Core i5-4440S @ 2.80GHz	6092	273	32.07	\$189.99
Intel Core i5-3350P @ 3.10GHz	6090	274	32.06	\$189.99*
AMD FX-8100 Eight-Core	6085	275	42.85	\$142.00*
Intel Xeon E5-1410 v2 @ 2.80GHz	6070	276	NA	NA
Intel Core i5-2450P @ 3.20GHz	6063	277	28.20	\$214.99*
Intel Core i5-3450S @ 2.80GHz	6008	278	29.09	\$206.51*
Intel Xeon X3480 @ 3.07GHz	5986	Insufficient data	NA	NA
Intel Core i7-2670QM @ 2.20GHz	5976	279	15.81	\$378.00*
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Core i5-3340 @ 3.10GHz	5974	280	27.89	\$214.24*
Intel Core i5-4430S @ 2.70GHz	5961	281	NA	NA
Intel Core i7 960 @ 3.20GHz	5925	282	14.45	\$409.99*
Intel Xeon E5-2609 v3 @ 1.90GHz	5918	283	19.41	\$304.99
Intel Xeon E5-1607 v2 @ 3.00GHz	5908	284	18.88	\$313.00*
Intel Core i7 965 @ 3.20GHz	5901	285	3.91	\$1,508.95*
Intel Xeon E3-1225 @ 3.10GHz	5888	286	27.39	\$214.99*
Intel Core i5-3330 @ 3.00GHz	5868	288	18.93	\$309.95*
Intel Core i5-3570T @ 2.30GHz	5868	287	NA	NA
AMD Phenom II X6 1100T	5867	289	14.82	\$395.99*
Intel Xeon X5647 @ 2.93GHz	5849	290	4.84	\$1,207.50*
Intel Core i5-2400 @ 3.10GHz	5823	291	34.26	\$169.99
AMD Opteron 6212	5776	Insufficient data	8.60	\$671.41
Intel Xeon E3-1265L @ 2.40GHz	5776	292	NA	NA
Intel Core i5-3335S @ 2.70GHz	5775	293	NA	NA
AMD FX-6120 Six-Core	5767	294	NA	NA
Intel Xeon W3550 @ 3.07GHz	5764	295	17.79	\$323.99*
Intel Core i7 880 @ 3.07GHz	5744	296	9.85	\$583.00*
Intel Xeon E5-1607 @ 3.00GHz	5741	297	NA	NA
Intel Xeon E5-1603 v3 @ 2.80GHz	5739	298	NA	NA
Intel Core i5-2380P @ 3.10GHz	5701	299	26.90	\$211.91*
AMD Phenom II X6 1090T	5694	300	17.26	\$330.00*
Intel Core i5-2320 @ 3.00GHz	5680	301	35.51	\$160.00
Intel Xeon W5580 @ 3.20GHz	5677	302	3.42	\$1,659.99*
Intel Core i5-3340S @ 2.80GHz	5667	303	28.34	\$199.99*
Intel Core i7-2675QM @ 2.20GHz	5648	304	NA	NA
AMD Athlon X4 860K Quad Core	5642	306	75.24	\$74.99
Intel Xeon L5638 @ 2.00GHz	5642	305	NA	NA
Intel Core i7 950 @ 3.07GHz	5640	307	21.42	\$263.31*
AMD A10 PRO-7850B APU	5630	308	NA	NA
Intel Core i5-3330S @ 2.70GHz	5612	309	NA	NA
Intel Core i7-2635QM @ 2.00GHz	5611	310	NA	NA
Intel Xeon X5570 @ 2.93GHz	5604	311	28.02	\$199.99*
AMD A10-7850K APU	5589	312	43.00	\$129.99
Intel Core i3-4370 @ 3.80GHz	5579	313	37.96	\$146.99
AMD A10-7870K	5571	314	39.80	\$139.99
Intel Core i7-2630QM @ 2.00GHz	5568	315	34.80	\$159.99*
Intel Xeon W3540 @ 2.93GHz	5547	316	7.94	\$698.95*
Intel Xeon E5640 @ 2.67GHz	5531	317	39.51	\$139.99*
Intel Core i7-6700HQ @ 2.60GHz	5518	318	NA	NA
AMD Opteron 3365	5499	319	NA	NA
Intel Core i7-3615QE @ 2.30GHz	5495	Insufficient data	NA	NA
Intel Core i3-4360 @ 3.70GHz	5484	320	36.81	\$148.99
Intel Core i7 870 @ 2.93GHz	5481	322	18.77	\$291.99
Intel Core i7 K 875 @ 2.93GHz	5481	321	15.29	\$358.55*
Intel Core i7 940 @ 2.93GHz	5464	323	7.81	\$699.95*
Intel Core i5-2310 @ 2.90GHz	5463	324	32.14	\$169.99*
AMD FX-8140 Eight-Core	5449	325	NA	NA
Intel Xeon E5-1603 @ 2.80GHz	5448	326	30.96	\$175.99*
CPU Name		Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)



CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
	<b>Passmark CPU Mark (higher is better)</b>			
Intel Xeon X5560 @ 2.80GHz	5442	327	32.21	\$168.99*
AMD Phenom II X6 1075T	5435	328	20.91	\$259.99*
Intel Core i5-4590T @ 2.00GHz	5408	329	NA	NA
AMD FX-6100 Six-Core	5403	330	25.44	\$212.38*
Intel Xeon X5550 @ 2.67GHz	5403	331	143.85	\$37.56*
Intel Core i7-2710QE @ 2.10GHz	5398	332	NA	NA
Intel Xeon W3530 @ 2.80GHz	5373	333	18.85	\$285.00*
AMD Opteron 6164 HE	5351	Insufficient data	NA	NA
AMD A10 PRO-7800B APU	5313	334	NA	NA
Intel Core i5-2300 @ 2.80GHz	5294	335	27.87	\$189.98*
AMD Opteron 3280	5271	336	19.30	\$273.18*
Intel Core i3-4350 @ 3.60GHz	5264	337	35.10	\$149.99
AMD A10-7800 APU	5257	338	40.45	\$129.99
AMD A10-7700K APU	5246	339	45.64	\$114.95
Intel Core i7 930 @ 2.80GHz	5222	340	10.26	\$508.95*
Intel Core i3-4340 @ 3.60GHz	5214	341	32.59	\$159.99
AMD FX-4350 Quad-Core	5206	342	61.26	\$84.99
Intel Core i7-2715QE @ 2.10GHz	5199	343	NA	NA
AMD A8-7600 APU	5174	344	60.88	\$84.99
Intel Core i3-4170 @ 3.70GHz	5172	345	41.38	\$124.99
Intel Xeon X3460 @ 2.80GHz	5158	346	14.87	\$346.99*
Intel Core i7-4610M @ 3.00GHz	5155	347	NA	NA
Intel Core i5-2500S @ 2.70GHz	5154	348	33.91	\$152.00*
Intel Xeon X5672 @ 3.20GHz	5148	Insufficient data	NA	NA
AMD Phenom II X6 1065T	5139	349	NA	NA
Intel Xeon E5630 @ 2.53GHz	5137	350	17.72	\$289.99*
AMD A8-7650K	5136	351	45.27	\$113.46
Intel Xeon X3470 @ 2.93GHz	5113	352	27.20	\$187.99*
Intel Core i7 860 @ 2.80GHz	5105	353	14.38	\$354.99
AMD FX-770K Quad-Core	5096	354	NA	NA
Intel Core i7-4578U @ 3.00GHz	5087	355	NA	NA
AMD A10-6800B APU	5084	356	NA	NA
AMD Phenom II X6 1055T	5060	358	27.35	\$185.00*
Intel Core i3-4330 @ 3.50GHz	5060	357	37.52	\$134.89
Intel Xeon W3520 @ 2.67GHz	5060	359	14.06	\$359.99*
Intel Core i7 S 870 @ 2.67GHz	5052	360	NA	NA
Intel Core i3-4160 @ 3.60GHz	5043	361	42.12	\$119.75
Intel Core i7-5557U @ 3.10GHz	5034	362	NA	NA
Intel Xeon E5-2609 v2 @ 2.50GHz	5027	363	16.76	\$299.99
Intel Xeon E5-4603 @ 2.00GHz	5014	Insufficient data	NA	NA
Intel Core i5-4340M @ 2.90GHz	5007	364	NA	NA
Intel Core i7 920 @ 2.67GHz	4990	365	16.10	\$309.99
Intel Core i5-4460T @ 1.90GHz	4945	366	NA	NA
AMD A10-6800K APU	4935	367	33.40	\$147.77
Intel Core i5-24050S @ 2.50GHz	4928	Insufficient data	NA	NA
AMD Athlon X4 840	4924	368	NA	NA
Intel Xeon E5-2603 v3 @ 1.60GHz	4922	369	22.38	\$219.99
Intel Xeon E5620 @ 2.40GHz	4919	370	29.92	\$164.44*
Intel Xeon X3450 @ 2.67GHz	4906	371	21.33	\$229.99*
	<b>Passmark CPU Mark (higher is better)</b>	<b>Rank (lower is better)</b>	<b>CPU Value (higher is better)</b>	<b>Price (USD)</b>
AMD Phenom II X6 1045T	4901	373	27.69	\$177.00*
Intel Core i3-4150 @ 3.50GHz	4901	372	40.93	\$119.76
Intel Xeon X5492 @ 3.40GHz	4889	374	3.51	\$1,391.29*
Intel Core i3-4360T @ 3.20GHz	4874	375	NA	NA
Intel Xeon E5540 @ 2.53GHz	4874	376	42.77	\$113.95*
Intel Core i3-4570T @ 2.90GHz	4867	Insufficient data	NA	NA
AMD Opteron 6274	4865	Insufficient data	5.56	\$874.95
Intel Core i5-2400S @ 2.50GHz	4853	377	17.98	\$269.95*
Intel Core i5-4570T @ 2.90GHz	4829	378	24.51	\$196.99
Intel Core2 Extreme X9750 @ 3.16GHz	4822	379	NA	NA
AMD FX-4170 Quad-Core	4818	380	33.56	\$143.61

CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Core i3-4130 @ 3.40GHz	4791	381	40.96	\$116.99
Intel Core i7-4600M @ 2.90GHz	4781	382	NA	NA
Intel Core i7 S 860 @ 2.53GHz	4776	383	12.40	\$385.27*
AMD A8 PRO-7600B APU	4762	384	NA	NA
AMD Phenom II X6 1035T	4753	385	25.15	\$189.00*
Intel Core i5-2405S @ 2.50GHz	4746	386	14.38	\$330.02*
Intel Xeon X5482 @ 3.20GHz	4745	387	47.46	\$99.99*
AMD Opteron 6128	4742	388	14.04	\$337.74*
Intel Core2 Extreme X9770 @ 3.20GHz	4736	389	3.38	\$1,400.00*
Intel Core i5-4330M @ 2.80GHz	4735	390	17.22	\$274.99*
Intel Xeon E5530 @ 2.40GHz	4732	391	45.07	\$104.99*
AMD A10-5800B APU	4721	392	NA	NA
Intel Xeon X3380 @ 3.16GHz	4718	393	NA	NA
Intel Xeon X5470 @ 3.33GHz	4716	394	NA	NA
AMD Opteron 2435	4708	395	39.11	\$120.40
Intel Core i5-2500T @ 2.30GHz	4699	396	NA	NA
AMD Phenom II X4 980	4670	397	34.18	\$136.64*
Intel Xeon X5667 @ 3.07GHz	4655	Insufficient data	3.23	\$1,440.00*
Intel Core i5-4308U @ 2.80GHz	4652	398	NA	NA
Intel Core2 Extreme X9775 @ 3.20GHz	4646	399	2.51	\$1,849.95*
AMD FX-4300 Quad-Core	4640	400	50.44	\$92.00
AMD A10-5800K APU	4638	401	51.55	\$89.99
AMD A10-6700 APU	4630	402	12.07	\$383.69*
AMD FX-7600P APU with AMD Radeon R7 Graphics	4627	Insufficient data	NA	NA
AMD A8-6600K APU	4625	403	17.82	\$259.49
Intel Core i7-3540M @ 3.00GHz	4620	404	17.77	\$259.99*
Intel Core i5-5287U @ 2.90GHz	4615	405	NA	NA
Intel Xeon E5-2407 v2 @ 2.40GHz	4607	406	17.06	\$269.99
AMD Phenom II X4 975	4602	407	35.41	\$129.99*
AMD A10-6790K APU	4594	408	37.97	\$121.00
Intel Xeon E5-2609 @ 2.40GHz	4584	409	14.55	\$314.99
Intel Core i5-4210H @ 2.90GHz	4583	410	NA	NA
AMD Athlon X4 760K Quad Core	4579	411	40.44	\$113.24*
Intel Core i3-4350T @ 3.10GHz	4567	412	NA	NA
AMD FX-4150 Quad-Core	4548	413	NA	NA
Intel Core i7-3520M @ 2.90GHz	4538	414	NA	NA
Intel Core i5-4310M @ 2.70GHz	4526	415	NA	NA
Intel Core i5-3470T @ 2.90GHz	4519	416	19.23	\$234.95*
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD Opteron 2431	4516	Insufficient data	10.86	\$415.88
Intel Core i3-3250 @ 3.50GHz	4513	417	35.30	\$127.88
Intel Xeon X3370 @ 3.00GHz	4496	418	12.30	\$365.50*
AMD Athlon X4 750 Quad Core	4492	419	NA	NA
Intel Core i3-4330T @ 3.00GHz	4468	420	NA	NA
AMD A8-6500B APU	4465	422	NA	NA
Intel Xeon X5460 @ 3.16GHz	4465	421	59.55	\$74.99*
Intel Xeon E5520 @ 2.27GHz	4449	423	68.32	\$65.13*
Intel Core i5-4288U @ 2.60GHz	4448	424	NA	NA
AMD A8-6500 APU	4440	425	13.67	\$324.87*
Intel Core i5-4200H @ 2.80GHz	4433	426	NA	NA
AMD Phenom II X4 970	4432	428	35.46	\$124.99*
Intel Core i3-4160T @ 3.10GHz	4432	427	NA	NA
Intel Xeon L5630 @ 2.13GHz	4425	429	12.47	\$354.99*
Intel Core i5-4300M @ 2.60GHz	4423	430	NA	NA
AMD FX-B4150 Quad-Core	4412	Insufficient data	NA	NA
Intel Core i7-5600U @ 2.60GHz	4389	431	NA	NA
AMD FX-670K Quad-Core	4386	432	NA	NA
Intel Core i3-3225 @ 3.30GHz	4369	433	31.85	\$137.18*
Intel Xeon L5520 @ 2.27GHz	4357	434	48.42	\$89.99*
Intel Core2 Extreme X9650 @ 3.00GHz	4355	435	7.14	\$610.00*
Intel Xeon L5530 @ 2.40GHz	4351	Insufficient data	NA	NA
Intel Core i5-3360M @ 2.80GHz	4332	436	14.94	\$289.99*
AMD A8-5600K APU	4327	437	18.87	\$229.30

CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Core i3-2140 @ 3.50GHz	4325	438	NA	NA
Intel Xeon E5472 @ 3.00GHz	4322	439	3.93	\$1,098.95*
Intel Core i3-3240 @ 3.40GHz	4319	440	34.56	\$124.99
Intel Core i7-4558U @ 2.80GHz	4319	441	NA	NA
Intel Core i5-4278U @ 2.60GHz	4318	442	NA	NA
Intel Xeon E5450 @ 3.00GHz	4301	443	53.78	\$79.99*
Intel Core i7-3687U @ 2.10GHz	4300	444	NA	NA
Intel Core i3-3245 @ 3.40GHz	4285	445	16.94	\$253.06*
Intel Core i5-3380M @ 2.90GHz	4283	446	NA	NA
Intel Xeon X3440 @ 2.53GHz	4277	447	54.84	\$77.99*
Intel Xeon X5698 @ 4.40GHz	4272	448	NA	NA
AMD FX-4200 Quad-Core	4269	449	19.87	\$214.89
Intel Core2 Quad Q9650 @ 3.00GHz	4267	450	16.41	\$259.95
AMD Phenom II X4 965	4262	451	29.40	\$145.00*
AMD Athlon X4 750K Quad Core	4259	452	55.32	\$76.99*
Intel Core i5-2390T @ 2.70GHz	4250	453	NA	NA
Intel Xeon X3363 @ 2.83GHz	4247	454	53.10	\$79.99*
Intel Core i5-5257U @ 2.70GHz	4241	455	NA	NA
Intel Core i7-5650U @ 2.20GHz	4239	456	NA	NA
AMD Phenom II X4 B65	4236	457	NA	NA
Intel Core i5-4210M @ 2.60GHz	4219	458	22.21	\$189.99*
AMD A10-5700 APU	4215	459	17.86	\$236.02*
Intel Xeon X5450 @ 3.00GHz	4211	460	38.29	\$110.00*
Intel Core i3-3220 @ 3.30GHz	4208	461	32.13	\$131.00
Intel Xeon E5462 @ 2.80GHz	4191	462	16.37	\$255.99*
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD Phenom II X4 B60	4185	463	NA	NA
Intel Core i5-3340M @ 2.70GHz	4159	464	NA	NA
AMD Phenom II X4 B99	4154	465	NA	NA
AMD FX-4130 Quad-Core	4151	466	56.87	\$72.99
Intel Core i7-4600U @ 2.10GHz	4145	467	NA	NA
Intel Core i3-4130T @ 2.90GHz	4136	468	34.91	\$118.49
Intel Core i7-4650U @ 1.70GHz	4121	469	NA	NA
Intel Core i7-3555LE @ 2.50GHz	4118	470	NA	NA
Intel Core i3-4150T @ 3.00GHz	4116	471	35.18	\$117.00*
Intel Xeon X3360 @ 2.83GHz	4115	472	58.80	\$69.99*
AMD FX-7600P	4077	473	NA	NA
Intel Core i5-4200M @ 2.50GHz	4070	474	22.62	\$179.99*
Intel Core i3-2130 @ 3.40GHz	4059	475	13.83	\$293.59*
Intel Core i5-4258U @ 2.40GHz	4058	476	NA	NA
Intel Core2 Quad Q9550 @ 2.83GHz	4053	477	21.34	\$189.95
AMD FX-4100 Quad-Core	4044	478	12.90	\$313.49*
Intel Core i7-940XM @ 2.13GHz	4030	479	NA	NA
Intel Xeon L5430 @ 2.66GHz	4024	480	NA	NA
AMD RX-427BB	4022	481	NA	NA
AMD Phenom II X4 B97	4019	482	NA	NA
AMD Phenom II X4 955	4015	483	33.46	\$119.99*
Intel Core i5-3320M @ 2.60GHz	4013	484	16.72	\$239.99*
Intel Core i3-2125 @ 3.30GHz	4011	485	26.75	\$149.99*
Intel Xeon E5440 @ 2.83GHz	4010	486	100.28	\$39.99*
AMD Opteron 3350 HE	4009	487	NA	NA
Intel Xeon X5472 @ 3.00GHz	4008	488	4.75	\$844.50*
AMD A8-5500 APU	4001	489	19.98	\$200.25*
Intel Pentium G3258 @ 3.20GHz	3999	490	57.15	\$69.99
Intel Xeon L3426 @ 1.87GHz	3982	491	12.22	\$325.99*
Intel Core i3-4110M @ 2.60GHz	3966	492	NA	NA
AMD Athlon X4 740 Quad Core	3951	494	14.26	\$277.00*
Intel Xeon X3350 @ 2.66GHz	3951	493	43.91	\$89.99*
AMD Athlon II X4 559	3950	495	NA	NA
Intel Core i7-3667U @ 2.00GHz	3950	496	NA	NA
Intel Core2 Quad Q9705 @ 3.16GHz	3947	497	NA	NA
Intel Xeon E5430 @ 2.66GHz	3947	498	65.80	\$59.99*
AMD Phenom Ultra X4 24500	3945	499	NA	NA
Intel Core i7-4510U @ 2.00GHz	3940	500	NA	NA

CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Core i7-5500U @ 2.40GHz	3940	501	NA	NA
Intel Core i3-3210 @ 3.20GHz	3932	502	32.72	\$120.21*
Intel Atom C2750 @ 2.40GHz	3929	503	NA	NA
Intel Core i5 760 @ 2.80GHz	3928	504	19.74	\$199.00*
Intel Core i7-2640M @ 2.80GHz	3927	505	NA	NA
Intel Core i5-3230M @ 2.60GHz	3920	506	17.42	\$225.00*
AMD Phenom II X4 B55	3913	507	NA	NA
AMD Athlon II X4 553	3906	Insufficient data	NA	NA
Intel Core i7-4550U @ 1.50GHz	3893	508	NA	NA
Intel Core i5-5300U @ 2.30GHz	3885	509	NA	NA
AMD FX-8800P	3884	510	NA	NA
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD Phenom II X4 960T	3870	511	19.35	\$200.00*
Intel Core i3-2120 @ 3.30GHz	3869	512	18.43	\$209.95
Intel Core i7-3537U @ 2.00GHz	3855	513	NA	NA
Intel Xeon L7455 @ 2.13GHz	3836	Insufficient data	NA	NA
AMD A10-7400P	3828	514	NA	NA
Intel Core i7-920XM @ 2.00GHz	3822	515	3.34	\$1,144.69*
Intel Core i7-2620M @ 2.70GHz	3820	516	NA	NA
Intel Core i7-4500U @ 1.80GHz	3811	517	NA	NA
AMD Phenom II X4 B95	3808	519	16.93	\$225.00*
Intel Core2 Quad Q9450 @ 2.66GHz	3808	518	11.36	\$335.25*
Intel Xeon E5-2407 @ 2.20GHz	3795	520	10.88	\$348.79*
Intel Core i5-3210M @ 2.50GHz	3785	521	25.07	\$150.99*
AMD Phenom II X4 973	3777	522	NA	NA
Intel Core i5-4310U @ 2.00GHz	3776	523	NA	NA
Intel Pentium G3450 @ 3.40GHz	3765	525	46.94	\$80.22
Intel Xeon E5-2603 v2 @ 1.80GHz	3765	524	17.93	\$209.99
Intel Pentium G3460 @ 3.50GHz	3753	526	40.36	\$92.99
AMD Phenom II X4 B50	3752	528	NA	NA
Intel Core i5-2560M @ 2.70GHz	3752	527	NA	NA
AMD A10-6700T APU	3748	529	17.84	\$210.13
Intel Core i5-4300U @ 1.90GHz	3745	530	NA	NA
AMD A10-8700P	3738	531	NA	NA
Intel Core i3-2105 @ 3.10GHz	3734	532	25.76	\$144.99*
AMD A8-5500B APU	3733	533	NA	NA
Intel Core i5 750 @ 2.67GHz	3730	534	18.20	\$205.00*
AMD Phenom II X4 945	3729	535	27.63	\$135.00*
Intel Core i5-2540M @ 2.60GHz	3722	536	26.59	\$139.99*
Intel Xeon L5506 @ 2.13GHz	3715	537	NA	NA
Intel Core2 Extreme Q6850 @ 3.00GHz	3710	538	2.48	\$1,495.95*
Intel Core2 Quad Q9500 @ 2.83GHz	3708	539	23.18	\$159.99
Intel Core i7-4610Y @ 1.70GHz	3703	540	NA	NA
Intel Core i3-3220T @ 2.80GHz	3701	541	25.35	\$146.00*
Intel Core i3-3240T @ 2.90GHz	3695	542	NA	NA
Intel Core i5-5250U @ 1.60GHz	3679	543	NA	NA
Intel Xeon E3-1220L V2 @ 2.30GHz	3656	544	NA	NA
AMD Athlon II X4 650	3654	546	21.93	\$166.60*
AMD Phenom II X4 940	3654	545	34.80	\$104.99*
Intel Pentium G3470 @ 3.60GHz	3642	547	36.43	\$99.99
Intel Xeon X3330 @ 2.66GHz	3640	548	16.27	\$223.79*
Intel Core2 Quad Q9505 @ 2.83GHz	3638	549	14.72	\$247.23*
AMD Phenom II X4 840T	3637	551	NA	NA
Intel Core i7-3517U @ 1.90GHz	3637	550	NA	NA
Intel Core i5-2510E @ 2.50GHz	3631	553	NA	NA
Quad-Core AMD Opteron 1385	3631	552	42.23	\$85.99
AMD Athlon II X4 651 Quad-Core	3628	554	20.38	\$178.04*
Intel Core i3-2100 @ 3.10GHz	3627	555	25.91	\$139.99*
Intel Core i5-3610ME @ 2.70GHz	3622	556	NA	NA
AMD A8-3870K APU	3620	557	27.22	\$132.99
Intel Atom C2758 @ 2.40GHz	3620	558	NA	NA
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)



CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Core2 Extreme Q6800 @ 2.93GHz	3617	559	3.22	\$1,125.00*
AMD Phenom FX-7750 Quad-Core	3616	560	NA	NA
Intel Core i5-4350U @ 1.40GHz	3610	561	NA	NA
AMD Athlon II X4 555	3607	562	NA	NA
Intel Core i5-4570TE @ 2.70GHz	3603	563	NA	NA
AMD Athlon X4 645	3595	564	NA	NA
Intel Core i5 680 @ 3.60GHz	3589	565	11.00	\$326.35*
AMD Phenom II X4 850	3588	567	32.19	\$111.49*
Intel Core2 Extreme Q9300 @ 2.53GHz	3588	566	NA	NA
Intel Core i5-4260U @ 1.40GHz	3582	568	NA	NA
AMD Phenom II X4 B45	3568	569	NA	NA
Intel Xeon E3-1220L @ 2.20GHz	3563	570	NA	NA
AMD Phenom II X4 840	3562	571	22.26	\$160.00*
Intel Atom C2750 @ 2.41GHz	3560	572	NA	NA
AMD Phenom II X4 830	3559	573	32.66	\$109.00*
Intel Core i5-3437U @ 1.90GHz	3546	574	NA	NA
Intel Xeon X5365 @ 3.00GHz	3544	575	25.02	\$141.68*
Intel Core i5-2520M @ 2.50GHz	3540	576	25.66	\$137.99*
AMD A8-3850 APU	3538	577	33.69	\$105.04*
AMD Opteron 2384	3538	Insufficient data	NA	NA
AMD Opteron 2386 SE	3538	578	NA	NA
Intel Xeon E5607 @ 2.27GHz	3531	579	12.48	\$282.99*
Intel Xeon L5420 @ 2.50GHz	3528	580	100.85	\$34.99*
AMD Phenom II X4 B25	3525	581	NA	NA
Intel Xeon X3353 @ 2.66GHz	3524	582	47.00	\$74.99*
Intel Xeon E5420 @ 2.50GHz	3521	583	100.65	\$34.99
Intel Core i5-3427U @ 1.80GHz	3520	584	NA	NA
AMD Phenom II X4 B35	3519	585	NA	NA
Intel Core i5-5200U @ 2.20GHz	3511	586	NA	NA
AMD Athlon II X4 645	3510	587	34.48	\$101.80*
Intel Xeon L5410 @ 2.33GHz	3492	588	9.20	\$379.42*
AMD Phenom II 42 TWKR Black Edition	3489	590	NA	NA
Intel Xeon E5-2403 @ 1.80GHz	3489	589	17.36	\$200.99*
AMD Phenom II X4 925	3488	591	21.81	\$159.99*
Intel Xeon E5-2603 @ 1.80GHz	3484	592	16.60	\$209.99*
Intel Core i7-3689Y @ 1.50GHz	3479	593	NA	NA
AMD Phenom II X4 920	3474	594	24.82	\$140.00*
Intel Core i3-4100M @ 2.50GHz	3472	595	NA	NA
Intel Xeon X3230 @ 2.66GHz	3472	596	11.18	\$310.51*
Intel Core i5-4250U @ 1.30GHz	3463	597	10.34	\$334.99*
AMD Athlon X4 640	3461	598	NA	NA
Intel Pentium G3440 @ 3.30GHz	3460	599	38.45	\$89.99
AMD A10-4657M APU	3449	Insufficient data	NA	NA
AMD Phenom II X4 820	3440	600	38.23	\$89.99*
AMD Athlon II X4 641 Quad-Core	3437	601	51.33	\$66.97*
Intel Pentium G2140 @ 3.30GHz	3436	602	34.37	\$99.99*
Intel Core2 Quad Q9400 @ 2.66GHz	3435	603	25.27	\$135.95
Intel Xeon X3320 @ 2.50GHz	3432	604	14.93	\$229.95*
Intel Pentium G3420 @ 3.20GHz	3430	605	40.85	\$83.99
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD A8-6500T APU	3424	606	NA	NA
Intel Pentium G3430 @ 3.30GHz	3423	607	35.30	\$96.99
AMD Phenom II X4 B93	3422	608	NA	NA
Intel Core i5-2450M @ 2.50GHz	3414	609	29.96	\$113.99*
AMD A8-8600P	3411	610	NA	NA
Intel Core i7 Q 840 @ 1.87GHz	3401	611	NA	NA
Intel Core i5-4210U @ 1.70GHz	3390	612	NA	NA
AMD A10-5750M APU	3387	613	NA	NA
AMD Phenom II X4 910e	3381	614	21.54	\$156.99*
AMD Phenom II X4 B40	3377	615	NA	NA
Intel Pentium G3250 @ 3.20GHz	3373	616	58.17	\$57.99
Intel Core i7-3517UE @ 1.70GHz	3369	617	NA	NA
AMD A10 PRO-7350B APU	3368	618	NA	NA
Intel Core i5 K 655 @ 3.20GHz	3364	619	NA	NA

CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD Athlon II X4 640	3358	620	33.59	\$99.98*
Intel Xeon X3430 @ 2.40GHz	3355	621	15.61	\$214.99*
Intel Core2 Quad Q6700 @ 2.66GHz	3347	622	13.39	\$249.95
Intel Core i3-3130M @ 2.60GHz	3342	623	NA	NA
Intel Core i3-5020U @ 2.20GHz	3328	624	NA	NA
AMD Phenom II X4 910	3324	625	33.25	\$100.00*
Intel Xeon X3323 @ 2.50GHz	3319	626	48.11	\$69.00
Intel Core i5-2515E @ 2.50GHz	3313	627	NA	NA
Intel Xeon E5410 @ 2.33GHz	3311	628	60.22	\$54.99*
AMD Athlon II X4 635	3304	629	27.54	\$119.99*
AMD FX-7500 APU	3291	630	NA	NA
Intel Pentium G3240 @ 3.10GHz	3285	631	49.05	\$66.99
Intel Core i5-4200U @ 1.60GHz	3281	632	NA	NA
AMD A8-7200P	3280	633	NA	NA
Intel Core i5 670 @ 3.47GHz	3280	634	9.56	\$342.95*
AMD Phenom II X3 B77	3276	635	NA	NA
Intel Core i5-2430M @ 2.40GHz	3275	636	33.43	\$97.99*
Intel Core i5 660 @ 3.33GHz	3269	637	9.62	\$339.95*
Intel Core i5-6200U @ 2.30GHz	3262	638	NA	NA
Intel Core i7 Q 820 @ 1.73GHz	3260	640	NA	NA
Intel Xeon X5355 @ 2.66GHz	3260	639	6.65	\$490.00*
AMD Opteron 3260 HE	3259	Insufficient data	NA	NA
Intel Core2 Quad Q9100 @ 2.26GHz	3258	641	8.44	\$385.89*
AMD Athlon II X4 638 Quad-Core	3257	642	NA	NA
Intel Core i5-2415M @ 2.30GHz	3253	643	NA	NA
Intel Core i3-4000M @ 2.40GHz	3251	644	29.56	\$109.99*
Intel Core i5-2435M @ 2.40GHz	3250	645	NA	NA
AMD A6-3670 APU	3240	646	3.09	\$1,048.85*
Intel Xeon E5507 @ 2.27GHz	3237	647	64.76	\$49.99*
Intel Core i3-3120M @ 2.50GHz	3236	649	27.43	\$117.99*
Intel Core i7 Q 740 @ 1.73GHz	3236	648	NA	NA
Intel Core2 Quad Q8400 @ 2.66GHz	3235	650	29.69	\$108.99*
AMD Phenom 9850B Quad-Core	3229	651	NA	NA
Intel Core i5-3337U @ 1.80GHz	3225	652	14.34	\$225.00*
Intel Core i3-4330TE @ 2.40GHz	3224	653	NA	NA
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD A8-3820 APU	3208	654	26.88	\$119.34*
Intel Core i7-2630UM @ 1.60GHz	3204	655	NA	NA
Intel Core i3-5015U @ 2.10GHz	3202	656	NA	NA
AMD Phenom II X4 810	3201	657	27.60	\$115.99*
AMD A6-3650 APU	3200	658	33.96	\$94.24*
Intel Core2 Quad Q9300 @ 2.50GHz	3193	659	33.61	\$94.99
Intel Core i3-2120T @ 2.60GHz	3192	660	24.16	\$132.17*
Intel Core i5 661 @ 3.33GHz	3190	661	15.20	\$209.99*
Intel Pentium G3220 @ 3.00GHz	3186	662	48.29	\$65.99
AMD Opteron 2378	3179	663	17.76	\$179.00*
AMD Athlon II X4 631 Quad-Core	3178	664	17.96	\$177.00*
AMD Athlon II X4 630	3171	665	37.32	\$85.00*
AMD Opteron 4162 EE	3166	Insufficient data	NA	NA
Intel Core i5-2410M @ 2.30GHz	3161	666	34.75	\$90.99*
AMD Phenom II X3 B75	3158	667	NA	NA
Intel Pentium G3260 @ 3.30GHz	3155	668	45.08	\$69.99
AMD A8-3800 APU	3149	669	20.12	\$156.59*
Intel Xeon E7540 @ 2.00GHz	3148	Insufficient data	NA	NA
Intel Core M-5Y71 @ 1.20GHz	3147	670	11.20	\$281.00*
Intel Core i5 650 @ 3.20GHz	3144	671	39.31	\$79.99
AMD Athlon X4 630	3141	672	34.15	\$92.00*
Intel Pentium G2130 @ 3.20GHz	3141	673	48.34	\$64.99*
Intel Xeon X3220 @ 2.40GHz	3132	674	10.48	\$298.95*
Intel Celeron G1850 @ 2.90GHz	3124	675	56.83	\$54.99
Intel Xeon E5606 @ 2.13GHz	3124	676	10.08	\$309.99*
AMD A10-4600M APU	3119	677	NA	NA
Intel Pentium G3440T @ 2.80GHz	3101	Insufficient data	NA	NA
Intel Core i5-3317U @ 1.70GHz	3092	678	13.75	\$225.00*

CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD A10-5757M APU	3085	679	NA	NA
Intel Pentium G2120 @ 3.10GHz	3070	680	34.12	\$89.99*
AMD Opteron 2427	3069	Insufficient data	19.04	\$161.23*
AMD Opteron 1381	3065	682	NA	NA
Intel Core M-5Y70 @ 1.10GHz	3065	681	NA	NA
AMD Athlon X3 450	3064	683	38.80	\$78.99*
AMD Phenom II X4 905e	3061	684	15.74	\$194.46*
Intel Core i3-4158U @ 2.00GHz	3059	Insufficient data	NA	NA
Intel Core i7 Q 720 @ 1.60GHz	3053	685	8.39	\$364.00*
AMD Phenom 9950 Quad-Core	3050	686	19.43	\$156.99*
Intel Core i3-5010U @ 2.10GHz	3050	687	NA	NA
Intel Core i3-3110M @ 2.40GHz	3046	688	28.74	\$105.99*
AMD Phenom II X3 740	3043	690	34.20	\$88.99*
Intel Core M-5Y51 @ 1.10GHz	3043	689	NA	NA
Intel Xeon E5506 @ 2.13GHz	3039	691	64.69	\$46.99*
Intel Core2 Quad Q8300 @ 2.50GHz	3036	692	21.69	\$140.00*
Intel Core i3 560 @ 3.33GHz	3028	693	15.22	\$198.95*
AMD R-464L APU	3019	694	NA	NA
Intel Core i5-5350U @ 1.80GHz	3018	Insufficient data	NA	NA
Intel Core i5-4302Y @ 1.60GHz	3016	695	NA	NA
AMD A6 PRO-7400B	3005	696	NA	NA
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD Phenom 2 X4 12000	3005	697	NA	NA
Intel Core i3-2330E @ 2.20GHz	3004	698	NA	NA
AMD A10-7300 APU	3001	699	NA	NA
AMD Phenom II X4 805	3000	700	17.24	\$173.99*
AMD A8-5550M APU	2994	701	NA	NA
AMD Phenom 7950 Quad-Core	2991	702	NA	NA
Intel Core2 Quad Q6600 @ 2.40GHz	2990	703	17.59	\$170.00*
Intel Pentium G3240T @ 2.70GHz	2985	704	NA	NA
AMD Phenom II X4 900e	2981	705	NA	NA
Intel Xeon X6550 @ 2.00GHz	2977	Insufficient data	NA	NA
AMD Athlon II X4 620	2974	706	26.41	\$112.60*
Intel Pentium G3420T @ 2.70GHz	2971	707	NA	NA
Intel Celeron G1840 @ 2.80GHz	2961	708	61.71	\$47.99
AMD Phenom FX-5200 Quad-Core	2953	709	NA	NA
AMD Opteron 2374 HE	2951	710	15.53	\$189.99*
Intel Xeon L5408 @ 2.13GHz	2950	711	NA	NA
Intel Core i3-5005U @ 2.00GHz	2948	712	NA	NA
AMD Opteron 4122	2942	713	11.32	\$259.95
Intel Core i7-2655LE @ 2.20GHz	2939	714	NA	NA
AMD Opteron 6134	2938	715	3.92	\$750.00*
Intel Xeon E5345 @ 2.33GHz	2938	716	14.96	\$196.42*
Intel Pentium G2030 @ 3.00GHz	2935	717	41.93	\$70.00
Intel Core i5-3439Y @ 1.50GHz	2933	718	NA	NA
Intel Core i7-2637M @ 1.70GHz	2924	719	NA	NA
AMD Phenom 9850 Quad-Core	2920	720	58.40	\$50.00*
Intel Xeon E5405 @ 2.00GHz	2917	721	63.43	\$45.99*
AMD Athlon II X4 620e	2906	723	NA	NA
AMD Athlon X4 620	2906	722	34.61	\$83.99*
AMD Athlon II X3 460	2905	724	18.17	\$159.95
AMD A8-5557M APU	2904	725	NA	NA
Intel Core i3-4110U @ 1.90GHz	2902	Insufficient data	NA	NA
Intel Core M-5Y10 @ 0.80GHz	2899	726	NA	NA
Intel Pentium G3250T @ 2.80GHz	2895	727	NA	NA
AMD Athlon X4 635	2891	728	23.71	\$121.99*
Intel Core i7 M 640 @ 2.80GHz	2890	729	NA	NA
AMD Athlon II X4 655	2880	Insufficient data	NA	NA
AMD A6-7400K APU	2875	730	41.68	\$68.99
AMD A8 PRO-7150B APU	2873	731	NA	NA
AMD A8-7100 APU	2869	732	NA	NA
AMD A6-3620 APU	2866	733	63.70	\$45.00*
Intel Pentium G870 @ 3.10GHz	2856	734	34.42	\$82.99*
Intel Core i3 550 @ 3.20GHz	2851	735	18.28	\$155.99*

CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Celeron G1820 @ 2.70GHz	2847	736	63.28	\$44.99
AMD Phenom 9750 Quad-Core	2843	737	25.85	\$109.99*
Intel Core i3-2310E @ 2.10GHz	2839	738	12.62	\$225.00*
AMD Athlon II X4 610e	2838	739	33.40	\$84.99
Celeron Dual-Core Q8300 @ 2.50GHz	2837	740	NA	NA
Intel Core2 Quad Q8200 @ 2.33GHz	2835	741	17.19	\$164.99*
AMD Athlon II X4 615e	2832	742	19.40	\$145.99*
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Core i3-2100T @ 2.50GHz	2829	743	19.09	\$148.28*
AMD Athlon II X3 455	2822	744	28.23	\$99.99*
AMD Opteron 2350	2820	745	10.45	\$269.99*
AMD Opteron 2356	2814	746	50.35	\$55.89*
Intel Xeon E5504 @ 2.00GHz	2807	747	12.76	\$220.00*
Intel Pentium G860 @ 3.00GHz	2802	748	32.97	\$84.99*
AMD A4 PRO-7350B	2794	Insufficient data	NA	NA
AMD Phenom 9750B Quad-Core	2790	749	NA	NA
AMD A10-5745M APU	2788	750	NA	NA
Intel Pentium G2020 @ 2.90GHz	2787	751	37.17	\$74.99*
Intel Celeron G1830 @ 2.80GHz	2784	752	50.64	\$54.99
AMD Phenom II X4 B05e	2781	753	NA	NA
Intel Core M-5Y10c @ 0.80GHz	2781	754	9.90	\$281.00*
Intel Core i3-4025U @ 1.90GHz	2777	755	NA	NA
Intel Core i7 M 620 @ 2.67GHz	2777	756	16.63	\$166.99*
AMD Athlon II X4 605e	2773	757	27.25	\$101.80*
Intel Core i7-2677M @ 1.80GHz	2773	758	NA	NA
AMD A6-3600 APU	2770	759	29.40	\$94.24*
Intel E3000 @ 3.40GHz	2767	760	NA	NA
Intel Xeon X3210 @ 2.13GHz	2762	761	12.85	\$214.99*
Intel Xeon L5335 @ 2.00GHz	2756	762	NA	NA
AMD Phenom II X3 B73	2752	763	36.71	\$75.00*
AMD Phenom II X920 Quad-Core	2752	764	NA	NA
Intel Core i3-2370M @ 2.40GHz	2750	765	29.90	\$91.99*
Intel Pentium 1403 @ 2.60GHz	2747	Insufficient data	NA	NA
AMD Phenom II X4 B15e	2736	766	NA	NA
Intel Core i5 M 580 @ 2.67GHz	2719	767	NA	NA
AMD Phenom X4 Quad-Core GP-9830	2715	768	NA	NA
Intel Core i7-2617M @ 1.50GHz	2713	769	NA	NA
AMD Phenom II X3 720	2705	771	36.07	\$74.99*
Intel Core i3-4030U @ 1.90GHz	2705	770	NA	NA
AMD Phenom II N830 3+1	2703	Insufficient data	NA	NA
Intel Core i3 540 @ 3.07GHz	2702	772	15.02	\$179.95*
AMD Phenom II X940 Quad-Core	2695	Insufficient data	NA	NA
AMD Phenom X4 Quad-Core GP-9930	2690	773	NA	NA
Intel Core i5-2557M @ 1.70GHz	2677	775	NA	NA
Intel Pentium G850 @ 2.90GHz	2677	774	27.21	\$98.39*
AMD Phenom 9450e Quad-Core	2672	776	25.45	\$105.00*
Intel Pentium 3825U @ 1.90GHz	2669	777	NA	NA
AMD A8-4500M APU	2668	778	NA	NA
Intel Core i5-4220Y @ 1.60GHz	2667	Insufficient data	NA	NA
AMD Phenom 9650 Quad-Core	2660	779	24.18	\$110.00*
Intel Core i5 M 560 @ 2.67GHz	2658	780	10.63	\$249.99*
AMD Phenom II X3 715	2649	781	31.17	\$84.99*
AMD Opteron 1352	2647	782	19.47	\$135.99*
AMD Opteron 1356	2647	783	29.42	\$89.99*
Intel Pentium G2010 @ 2.80GHz	2643	784	35.26	\$74.99*
AMD Opteron 2380	2640	785	70.43	\$37.50
Intel Core i3-2350M @ 2.30GHz	2638	786	NA	NA
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD Athlon X3 455	2636	787	NA	NA
Intel Celeron G1620 @ 2.70GHz	2635	788	49.67	\$53.06
AMD A6-7310 APU	2634	789	NA	NA
AMD Athlon II X3 450	2633	790	32.60	\$80.79*

CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD Opteron 1354	2622	791	8.46	\$309.97*
AMD A8-3550MX APU	2616	792	NA	NA
Intel Xeon E5335 @ 2.00GHz	2613	793	4.02	\$649.95*
AMD A6-6420B APU	2612	Insufficient data	NA	NA
Intel Pentium G3220T @ 2.60GHz	2611	794	NA	NA
AMD Phenom 9600B Quad-Core	2607	795	17.71	\$147.19*
Intel Xeon L5320 @ 1.86GHz	2605	796	19.88	\$131.06*
AMD Athlon 5350 APU with Radeon R3	2596	797	53.00	\$48.99
AMD Athlon II X4 6400e	2594	798	NA	NA
Intel Pentium G840 @ 2.80GHz	2592	799	30.51	\$84.99*
Intel Core i3-2348M @ 2.30GHz	2591	800	NA	NA
AMD Athlon II X3 440	2588	801	51.79	\$49.99*
Intel Core i3 530 @ 2.93GHz	2580	802	20.64	\$125.00*
AMD A8-7410 APU	2578	803	NA	NA
Intel Pentium G645 @ 2.90GHz	2576	804	43.67	\$58.99*
AMD Athlon II X3 445	2565	806	28.19	\$91.00*
Intel Pentium G2020T @ 2.50GHz	2565	805	40.09	\$64.00*
AMD Phenom 9550 Quad-Core	2559	807	25.60	\$99.97*
AMD A10-4655M APU	2556	808	NA	NA
AMD A8-5545M APU	2552	809	NA	NA
Intel Pentium G640 @ 2.80GHz	2552	810	43.27	\$58.99*
AMD Phenom FX-5000 Quad-Core	2551	811	NA	NA
Intel Celeron G1630 @ 2.80GHz	2549	812	42.50	\$59.99*
Intel Core2 Quad Q9000 @ 2.00GHz	2548	813	6.55	\$389.00*
Intel Core M-5Y10a @ 0.80GHz	2540	Insufficient data	NA	NA
Intel Core i3-2330M @ 2.20GHz	2532	814	30.89	\$81.99*
Intel Celeron G1820T @ 2.40GHz	2530	815	60.25	\$42.00*
AMD Phenom II N970 Quad-Core	2526	816	16.85	\$149.99
Intel Celeron G1610 @ 2.60GHz	2524	817	45.89	\$55.00
AMD A8-6410 APU	2517	818	NA	NA
Intel Core i3-2328M @ 2.20GHz	2506	819	NA	NA
AMD Athlon X4 605e	2505	822	NA	NA
Intel Core i5-4300Y @ 1.60GHz	2505	820	NA	NA
Intel Xeon X5272 @ 3.40GHz	2505	821	5.83	\$429.95*
Intel Xeon X5260 @ 3.33GHz	2502	823	17.87	\$139.99
AMD Athlon II X3 435	2500	824	15.63	\$159.95*
Intel Xeon X5270 @ 3.50GHz	2499	825	NA	NA
AMD Phenom II N950 Quad-Core	2495	826	22.16	\$112.60*
Intel Xeon E3120 @ 3.16GHz	2493	827	NA	NA
Intel Xeon E5240 @ 3.00GHz	2492	828	NA	NA
AMD A4-7210 APU	2490	829	NA	NA
Intel Core i5 E 520 @ 2.40GHz	2486	Insufficient data	NA	NA
Intel Core M-5Y31 @ 0.90GHz	2484	830	NA	NA
Intel Core i7-2610UE @ 1.50GHz	2481	831	NA	NA
Intel Celeron G555 @ 2.70GHz	2479	832	41.33	\$59.99*
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Core i3-4030Y @ 1.60GHz	2471	833	NA	NA
Intel Core i3-3227U @ 1.90GHz	2466	834	NA	NA
AMD Phenom II X3 710	2463	835	29.14	\$84.53*
AMD Athlon X3 435	2461	836	25.78	\$95.49*
Intel Core i5 M 480 @ 2.67GHz	2455	837	NA	NA
AMD A4 PRO-7300B APU	2451	838	NA	NA
AMD Athlon II X4 600e	2451	839	18.82	\$130.23*
AMD A6-6420K APU	2448	840	35.31	\$69.35*
Intel Core i3-4010U @ 1.70GHz	2446	841	9.06	\$269.99*
Intel Core i5 540M @ 2.53GHz	2438	842	6.50	\$375.13*
Intel Core i3-4005U @ 1.70GHz	2433	843	NA	NA
Intel Xeon E3113 @ 3.00GHz	2427	Insufficient data	NA	NA
AMD A6-5200 APU	2426	844	NA	NA
Intel Core i7 610E @ 2.53GHz	2425	845	NA	NA
Intel Core2 Duo E8600 @ 3.33GHz	2422	846	63.74	\$38.00
AMD A8-3510MX APU	2420	848	NA	NA
Intel Core i3-2310M @ 2.10GHz	2420	847	44.83	\$53.99*
Intel Celeron 2970M @ 2.20GHz	2416	849	NA	NA



CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Core i5 520M @ 2.40GHz	2411	850	10.05	\$239.99*
Intel Pentium 2030M @ 2.50GHz	2394	851	17.87	\$134.00*
Intel Pentium G630 @ 2.70GHz	2394	852	34.54	\$69.32*
Intel Pentium G3320TE @ 2.30GHz	2389	853	NA	NA
Intel Xeon E5603 @ 1.60GHz	2387	854	10.75	\$221.99*
Intel Core i3-2332M @ 2.20GHz	2382	855	NA	NA
AMD Phenom II X4 8700e	2377	856	NA	NA
Intel Pentium G2030T @ 2.60GHz	2372	857	37.07	\$64.00*
Intel Pentium G645T @ 2.50GHz	2369	858	NA	NA
Intel Celeron G1840T @ 2.50GHz	2366	859	NA	NA
AMD Athlon X2 370K Dual Core	2364	860	NA	NA
AMD Athlon II X3 425	2360	862	38.70	\$60.99*
AMD GX-424CC SOC with Radeon R5E Graphics	2360	861	NA	NA
AMD A8-3530MX APU	2358	863	NA	NA
Intel Core2 Duo E8290 @ 2.83GHz	2353	Insufficient data	NA	NA
Intel Core i5-4200Y @ 1.40GHz	2352	864	NA	NA
AMD Phenom 9350e Quad-Core	2351	866	12.06	\$194.99*
Intel Core i5 M 460 @ 2.53GHz	2351	865	NA	NA
AMD A6-6310 APU	2347	867	NA	NA
AMD A4-6320 APU	2345	868	46.91	\$49.99*
AMD GX-420CA SOC	2344	869	NA	NA
Intel Core i5-4210Y @ 1.50GHz	2343	870	NA	NA
Intel Celeron G1610T @ 2.30GHz	2336	872	55.63	\$42.00*
Intel Core i5-2467M @ 1.60GHz	2336	871	NA	NA
Intel Atom C2550 @ 2.40GHz	2329	Insufficient data	NA	NA
AMD Phenom 9600 Quad-Core	2318	873	16.56	\$140.00*
AMD Athlon X3 445	2314	874	NA	NA
Intel Core2 Duo E8500 @ 3.16GHz	2314	875	62.64	\$36.95*
Intel Xeon L5240 @ 3.00GHz	2313	876	NA	NA
Intel Pentium 3550M @ 2.30GHz	2311	878	NA	NA
Intel Pentium G6951 @ 2.80GHz	2311	877	NA	NA
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Celeron G550 @ 2.60GHz	2309	879	46.20	\$49.99*
Intel Pentium 2020M @ 2.40GHz	2304	880	17.20	\$134.00*
AMD Athlon X2 280	2303	Insufficient data	29.68	\$77.59*
AMD A6-6400K APU	2302	881	43.85	\$52.50
AMD Athlon II X3 415e	2290	882	30.54	\$75.00*
Intel Celeron G1620T @ 2.40GHz	2287	883	54.46	\$42.00*
Intel Core i3-3217U @ 1.80GHz	2286	885	NA	NA
Intel Core i7 640LM @ 2.13GHz	2286	884	NA	NA
Intel Pentium G620 @ 2.60GHz	2284	886	35.25	\$64.80*
AMD Opteron 2376	2283	887	NA	NA
AMD Phenom X4 Quad-Core GP-9600	2281	888	NA	NA
Intel Xeon L3110 @ 3.00GHz	2273	889	NA	NA
Intel Xeon E5310 @ 1.60GHz	2271	890	28.70	\$79.14*
AMD Phenom II N930 Quad-Core	2266	892	22.89	\$99.00*
AMD Phenom II X3 705e	2266	891	14.88	\$152.34*
AMD Athlon II X3 420e	2264	893	19.48	\$116.27*
Intel Pentium G3260T @ 2.90GHz	2264	Insufficient data	NA	NA
AMD A6-3430MX APU	2258	894	NA	NA
Intel Core i5-4202Y @ 1.60GHz	2257	895	NA	NA
AMD Athlon X3 440	2256	896	25.65	\$87.99*
AMD Athlon X3 425	2255	898	NA	NA
AMD Opteron 8354	2255	897	187.96	\$12.00*
AMD Opteron 2393 SE	2246	Insufficient data	NA	NA
Intel Core i3-2312M @ 2.10GHz	2244	899	NA	NA
Intel Core i5 520 @ 2.40GHz	2244	900	NA	NA
Intel Celeron G540 @ 2.50GHz	2242	901	48.77	\$45.99*
AMD Athlon II X3 425e	2239	902	NA	NA
Intel Core2 Duo E8335 @ 2.93GHz	2238	903	NA	NA
AMD Phenom 8850 Triple-Core	2237	904	NA	NA
AMD A4-7300 APU	2234	905	44.70	\$49.99
AMD A8-3520M APU	2234	906	NA	NA

CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD Phenom 9500 Quad-Core	2233	907	24.82	\$89.96*
AMD Phenom II X3 700e	2232	909	NA	NA
Intel Celeron 1020E @ 2.20GHz	2232	Insufficient data	NA	NA
Intel Core i3 M 390 @ 2.67GHz	2232	908	NA	NA
Intel Celeron G1820TE @ 2.20GHz	2230	910	NA	NA
Intel Core i3-3217UE @ 1.60GHz	2228	911	NA	NA
Intel Xeon E5320 @ 1.86GHz	2227	912	7.45	\$298.95*
AMD A4-6300 APU	2220	913	49.36	\$44.99
Intel Pentium 3560M @ 2.40GHz	2219	914	NA	NA
Intel Core2 Duo T9900 @ 3.06GHz	2213	915	5.55	\$398.95*
Intel Core2 Duo E8700 @ 3.50GHz	2212	916	NA	NA
Intel Xeon E3110 @ 3.00GHz	2212	917	67.06	\$32.99*
AMD Phenom X2 Dual-Core GE-5560	2206	918	NA	NA
AMD Phenom II X2 565	2201	919	35.51	\$61.99
Intel Core i3-4012Y @ 1.50GHz	2201	920	NA	NA
Intel Core i5 750S @ 2.40GHz	2197	921	NA	NA
AMD Phenom II X620 Dual-Core	2189	922	NA	NA
AMD Athlon II X3 405e	2185	923	27.33	\$79.99*
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD Athlon II X2 280	2183	924	21.84	\$99.99*
Intel Core i3-4020Y @ 1.50GHz	2183	925	NA	NA
Intel Core2 Duo E8400 @ 3.00GHz	2178	926	145.35	\$14.99
Intel Core i5-3339Y @ 1.50GHz	2172	927	NA	NA
Intel Atom C2558 @ 2.40GHz	2169	Insufficient data	NA	NA
Intel Core2 Duo E8435 @ 3.06GHz	2161	928	NA	NA
AMD A6-6400B APU	2160	930	NA	NA
AMD Phenom II X2 560	2160	929	19.52	\$110.69*
Intel Pentium G630T @ 2.30GHz	2160	931	27.00	\$79.99*
Intel Celeron G530 @ 2.40GHz	2153	932	43.09	\$49.99*
Intel Core i5 M 450 @ 2.40GHz	2153	933	NA	NA
Intel Pentium A1018 @ 2.10GHz	2153	Insufficient data	NA	NA
AMD Opteron 6378	2152	Insufficient data	2.63	\$819.99
Intel Core i7 620LM @ 2.00GHz	2152	934	NA	NA
AMD Phenom 8750 Triple-Core	2145	935	NA	NA
Intel Celeron G550T @ 2.20GHz	2144	936	NA	NA
AMD A6-5400B APU	2142	939	20.39	\$105.04*
Intel Core i5-2537M @ 1.40GHz	2142	937	NA	NA
Intel Core2 Extreme X9100 @ 3.06GHz	2142	938	2.52	\$851.00*
AMD Phenom 9150e Quad-Core	2139	940	NA	NA
AMD A6-5400K APU	2138	941	47.53	\$44.99
AMD Phenom II X2 B59	2138	942	NA	NA
AMD Phenom II X2 521	2137	943	NA	NA
AMD A8-4555M APU	2135	944	NA	NA
Intel Pentium G6960 @ 2.93GHz	2131	945	NA	NA
AMD Phenom 8750B Triple-Core	2129	946	NA	NA
AMD A4-6210 APU	2128	947	NA	NA
AMD A6-3410MX APU	2119	948	NA	NA
Intel Core i3 M 380 @ 2.53GHz	2117	949	35.90	\$58.99*
Intel Core i5 M 430 @ 2.27GHz	2116	950	NA	NA
Intel Celeron G540T @ 2.10GHz	2114	951	NA	NA
Intel Xeon E3-1220L v3 @ 1.10GHz	2110	952	NA	NA
AMD A4-5100 APU	2106	Insufficient data	NA	NA
AMD Phenom II X2 511	2104	953	NA	NA
Intel Celeron 2950M @ 2.00GHz	2102	954	NA	NA
AMD Phenom II P960 Quad-Core	2101	955	75.05	\$28.00*
AMD Phenom 8850B Triple-Core	2080	956	NA	NA
AMD Athlon II X2 B28	2077	957	NA	NA
AMD Phenom II X2 555	2077	958	6.93	\$299.95*
Intel Pentium G640T @ 2.40GHz	2077	959	NA	NA
Intel Pentium B980 @ 2.40GHz	2074	960	NA	NA
Intel Pentium G620T @ 2.20GHz	2071	961	25.90	\$79.99*
AMD A6-3420M APU	2053	962	NA	NA
AMD Phenom II X2 550	2051	963	20.51	\$99.99*
Intel Core2 Duo E7600 @ 3.06GHz	2049	964	13.67	\$149.95*

CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD Athlon 5150 APU with Radeon R3	2047	965	48.76	\$41.99
Intel Pentium J2900 @ 2.41GHz	2046	966	NA	NA
Intel Pentium E6800 @ 3.33GHz	2041	967	19.73	\$103.43*
AMD Phenom II X2 B57	2040	968	NA	NA
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Core i3 M 370 @ 2.40GHz	2034	969	37.69	\$53.99*
Intel Pentium N3540 @ 2.16GHz	2027	970	NA	NA
AMD A6-3500 APU	2024	971	13.30	\$152.23*
AMD Phenom II X640 Dual-Core	2021	972	NA	NA
AMD Phenom 8450e Triple-Core	2020	973	NA	NA
AMD Phenom 8650 Triple-Core	2016	974	40.34	\$49.99*
AMD A8-3500M APU	2013	975	67.11	\$30.00*
AMD GX-415GA SOC	2012	977	NA	NA
Intel Core2 Duo E8300 @ 2.83GHz	2012	976	50.33	\$39.99
Intel Pentium 3805U @ 1.90GHz	2012	978	NA	NA
AMD A4-5300 APU	2010	979	38.67	\$52.00
AMD Athlon II X3 400e	2008	980	18.69	\$107.43*
Intel Xeon 5160 @ 3.00GHz	2002	981	NA	NA
AMD Athlon II X2 270	1995	982	22.18	\$89.99*
Intel Core2 Duo P9700 @ 2.80GHz	1995	983	NA	NA
Intel Atom x7-Z8700 @ 1.60GHz	1992	984	NA	NA
AMD A4-6300B APU	1987	985	19.88	\$100.00*
AMD Phenom II N870 Triple-Core	1984	986	NA	NA
AMD Phenom II X2 B55	1982	987	41.30	\$48.00*
AMD Phenom II N850 Triple-Core	1977	988	79.11	\$25.00*
Intel Core2 Duo E6850 @ 3.00GHz	1975	990	9.88	\$199.95*
Intel Pentium E6700 @ 3.20GHz	1975	989	9.46	\$208.95*
Intel Core i7 610 @ 2.53GHz	1969	991	NA	NA
Intel Core2 Duo T9600 @ 2.80GHz	1968	992	30.29	\$64.99*
Intel Pentium B970 @ 2.30GHz	1965	993	38.55	\$50.99*
HP Hexa-Core 2.0GHz	1964	994	NA	NA
Intel Core2 Extreme X9000 @ 2.80GHz	1958	995	NA	NA
AMD A6-3400M APU	1942	996	107.91	\$18.00*
AMD A6-5350M APU	1936	997	NA	NA
Intel Core i3 E 330 @ 2.13GHz	1935	998	NA	NA
AMD A4-5300B APU	1934	999	48.36	\$40.00*
AMD Phenom 8600B Triple-Core	1926	1000	36.36	\$52.99*
AMD A4-5150M APU	1920	1001	NA	NA
AMD Opteron 2224 SE	1919	1002	NA	NA
Intel Pentium N3530 @ 2.16GHz	1919	1003	NA	NA
Intel Core2 Duo T9800 @ 2.93GHz	1918	1004	4.53	\$423.89*
Intel Core2 Extreme X6800 @ 2.93GHz	1914	1005	7.26	\$263.64*
Intel Core i3 M 350 @ 2.27GHz	1912	1006	45.55	\$41.99*
AMD Athlon X2 260	1910	1008	NA	NA
Intel Core2 Duo E8235 @ 2.80GHz	1910	1007	NA	NA
AMD Phenom II P920 Quad-Core	1909	1010	106.07	\$18.00*
AMD Phenom X3 8550	1909	1009	NA	NA
AMD Phenom II N830 Triple-Core	1900	1011	NA	NA
Intel Pentium E6600 @ 3.06GHz	1900	1012	7.60	\$249.95*
Intel Pentium E5800 @ 3.20GHz	1896	1013	38.71	\$48.99*
AMD Phenom 8450 Triple-Core	1894	1015	37.15	\$50.99*
Intel Core2 Duo P9600 @ 2.66GHz	1894	1014	NA	NA
Intel Core i7 U 660 @ 1.33GHz	1893	1016	NA	NA
AMD A4-5000 APU	1892	1017	NA	NA
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD Phenom II X2 545	1891	1019	19.70	\$95.99*
Intel Core2 Duo E7500 @ 2.93GHz	1891	1018	27.02	\$69.99*
AMD Athlon II X2 260	1889	1020	21.00	\$89.99*
Intel Celeron 1005M @ 1.90GHz	1888	1021	NA	NA
AMD Athlon II X2 265	1887	1022	17.16	\$109.99*
Intel Celeron J1900 @ 1.99GHz	1885	1023	NA	NA
Intel Core2 Duo E8200 @ 2.66GHz	1884	1024	NA	NA



CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Xeon W3505 @ 2.53GHz	1883	1025	NA	NA
Intel Pentium G6950 @ 2.80GHz	1882	1026	20.95	\$89.89*
Intel Pentium 2127U @ 1.90GHz	1881	1027	14.04	\$134.00*
AMD Phenom 9100e Quad-Core	1878	1028	10.45	\$179.81*
AMD E2-6110 APU with AMD Radeon R2 Graphics	1871	1029	NA	NA
Intel Pentium B960 @ 2.20GHz	1868	1030	38.13	\$48.99*
AMD Athlon II X2 250e	1855	1032	24.18	\$76.73*
AMD Athlon II X2 B24	1855	1031	43.67	\$42.50*
AMD Phenom II N660 Dual-Core	1855	1033	20.84	\$89.00*
AMD Athlon II X2 255	1850	1034	30.85	\$59.98*
Intel Pentium N3520 @ 2.16GHz	1840	1035	NA	NA
Intel Xeon 3075 @ 2.66GHz	1840	1036	5.26	\$349.95*
AMD Athlon X2 340 Dual Core	1839	1037	36.19	\$50.83*
Intel Core2 Duo T9500 @ 2.60GHz	1839	1038	NA	NA
Intel Core2 Duo P9500 @ 2.53GHz	1837	1039	5.40	\$340.00*
AMD A6-5357M APU	1831	1040	NA	NA
Intel Core i3-2377M @ 1.50GHz	1828	1041	NA	NA
Intel Core i7 U 680 @ 1.47GHz	1828	1042	NA	NA
Intel Pentium N3700 @ 1.60GHz	1824	1043	NA	NA
Intel Xeon L5238 @ 2.66GHz	1823	1044	NA	NA
Intel Core i3-4010Y @ 1.30GHz	1822	1045	NA	NA
Intel Celeron N2940 @ 1.83GHz	1811	1046	NA	NA
Intel Core i3 M 330 @ 2.13GHz	1811	1047	NA	NA
Intel Xeon 3070 @ 2.66GHz	1810	1048	3.02	\$598.95*
AMD Athlon X2 235e	1806	1049	NA	NA
Intel Core2 Extreme X7800 @ 2.60GHz	1802	1050	NA	NA
AMD Athlon II X2 B26	1797	1051	47.29	\$38.00
Intel Xeon E5-2403 v2 @ 1.80GHz	1797	Insufficient data	8.99	\$199.99
AMD A4-4000 APU	1794	1052	31.72	\$56.58
AMD Athlon 64 FX-72	1794	1053	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 6400+	1789	1054	NA	NA
Intel Pentium 3558U @ 1.70GHz	1788	1055	NA	NA
Intel Celeron B840 @ 1.90GHz	1786	1056	NA	NA
Intel Core2 Duo E8135 @ 2.66GHz	1783	1057	NA	NA
Intel Pentium J2850 @ 2.41GHz	1782	1058	NA	NA
Intel Core2 Duo E7400 @ 2.80GHz	1780	1060	34.24	\$51.99
Intel Core2 Duo T9550 @ 2.66GHz	1780	1059	5.96	\$298.95*
Intel Core2 Duo P9600 @ 2.53GHz	1774	1061	17.93	\$99.00*
AMD Athlon II X2 250	1771	1062	22.15	\$79.99*
Intel Xeon W3503 @ 2.40GHz	1771	1063	NA	NA
Intel Core2 Duo T9400 @ 2.53GHz	1770	1064	35.42	\$49.99*
Intel Pentium E6500 @ 2.93GHz	1769	1065	36.88	\$47.99*
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD Phenom II P940 Quad-Core	1756	1067	NA	NA
Intel Core i3-2375M @ 1.50GHz	1756	1066	NA	NA
Intel Pentium E5700 @ 3.00GHz	1755	1068	33.77	\$51.99*
Intel Core2 Duo E8335 @ 2.66GHz	1754	1069	NA	NA
Intel Core2 Duo P8800 @ 2.66GHz	1754	1070	30.78	\$56.99*
Intel Xeon 5150 @ 2.66GHz	1748	1071	175.05	\$9.99*
Intel Pentium B940 @ 2.00GHz	1747	1072	NA	NA
Intel Celeron 1037U @ 1.80GHz	1743	1074	NA	NA
Intel Core2 Extreme X7900 @ 2.80GHz	1743	1073	NA	NA
AMD A10 Micro-6700T APU	1741	1075	NA	NA
AMD Opteron 1222	1740	1076	NA	NA
Intel Core2 Duo E7300 @ 2.66GHz	1739	1077	NA	NA
AMD Phenom II P840 Triple-Core	1738	1078	NA	NA
AMD Phenom II P860 Triple-Core	1734	1079	NA	NA
AMD Athlon X2 250	1728	1081	NA	NA
Intel Core2 Duo E6750 @ 2.66GHz	1728	1080	35.29	\$48.99*
Intel Celeron G1101 @ 2.27GHz	1727	1082	20.33	\$85.00*
Intel Core i5 U 560 @ 1.33GHz	1727	1084	NA	NA
Intel Pentium 3556U @ 1.70GHz	1727	1083	NA	NA
AMD Athlon II X2 240e	1725	1085	43.14	\$40.00*

CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Core i7 U 640 @ 1.20GHz	1724	1086	NA	NA
AMD A4-4020 APU	1722	1087	27.01	\$63.78
Intel Core i3-2340UE @ 1.30GHz	1719	Insufficient data	NA	NA
Intel Core2 Duo E6700 @ 2.66GHz	1714	1088	5.91	\$289.99*
AMD Phenom X4 Quad-Core GP-9500	1710	1089	NA	NA
Intel Pentium B950 @ 2.10GHz	1710	1090	NA	NA
AMD Phenom II N620 Dual-Core	1709	1091	42.89	\$39.86*
AMD Phenom 8600 Triple-Core	1708	1092	32.23	\$52.99*
Intel Pentium E6300 @ 2.80GHz	1707	1093	42.69	\$39.99*
Intel Celeron U1900 @ 1.99GHz	1704	1094	NA	NA
AMD Athlon II X2 245	1703	1095	27.52	\$61.91*
AMD Sempron 3850 APU with Radeon R3	1702	1096	54.94	\$30.99
Intel Core i3-2367M @ 1.40GHz	1699	1097	NA	NA
AMD Athlon 7850 Dual-Core	1698	1098	6.53	\$259.95*
AMD Phenom X2 Dual-Core GE-4060	1697	1099	NA	NA
AMD A4-4300M APU	1695	1100	NA	NA
Intel Core i3-3229Y @ 1.40GHz	1691	1101	NA	NA
Intel Celeron 1000M @ 1.80GHz	1689	1102	NA	NA
AMD A6 PRO-7050B APU	1688	1103	NA	NA
AMD Phenom 8400 Triple-Core	1687	1105	NA	NA
Intel Core2 Duo X7360 @ 2.53GHz	1687	1104	NA	NA
Intel Celeron N2930 @ 1.83GHz	1686	1107	NA	NA
Intel Core2 Duo T9300 @ 2.50GHz	1686	1106	29.09	\$57.99*
AMD Athlon II X2 235e	1684	1108	33.68	\$50.00*
AMD A4-3420 APU	1682	1109	NA	NA
Intel Core2 Duo E8135 @ 2.40GHz	1681	1110	NA	NA
Intel Atom Z3795 @ 1.60GHz	1678	1111	NA	NA
AMD Opteron 2220	1677	1112	98.70	\$17.00*
Intel Core2 Duo SP9400 @ 2.40GHz	1672	1113	5.89	\$284.00*
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD Athlon X2 240e	1670	1114	NA	NA
AMD Turion II Ultra Dual-Core Mobile M640	1669	1115	NA	NA
Intel Core i3-2365M @ 1.40GHz	1668	1116	NA	NA
AMD Phenom 8250 Triple-Core	1665	1117	NA	NA
Intel Core2 Duo E7200 @ 2.53GHz	1662	1119	8.75	\$189.95*
Intel Pentium 2117U @ 1.80GHz	1662	1118	12.41	\$134.00*
Intel Core2 Duo P8700 @ 2.53GHz	1661	1120	43.73	\$37.99*
AMD Athlon II X2 B22	1660	1121	50.31	\$33.00*
AMD Opteron 1220	1658	1122	NA	NA
AMD Athlon II X2 245e	1655	1123	20.70	\$80.00*
AMD Athlon II X2 4400e	1651	1124	NA	NA
AMD Phenom II N640 Dual-Core	1651	1125	NA	NA
AMD Athlon II X2 220	1649	1126	NA	NA
Intel Xeon 5140 @ 2.33GHz	1646	1127	109.85	\$14.99*
AMD Athlon II X2 240	1640	1128	65.63	\$25.00*
AMD E2-3800 APU	1632	1129	NA	NA
AMD Athlon II N370 Dual-Core	1629	1130	NA	NA
Intel Xeon 3060 @ 2.40GHz	1628	1131	37.88	\$42.99*
AMD Athlon X2 255	1627	1132	NA	NA
Intel Pentium N3510 @ 1.99GHz	1627	1133	NA	NA
AMD A6-7000	1626	1134	NA	NA
Intel Core2 Duo T7800 @ 2.60GHz	1626	1135	2.67	\$607.99*
AMD A6-4400M APU	1623	1137	NA	NA
Intel Pentium E5500 @ 2.80GHz	1623	1136	24.23	\$67.00*
Intel Celeron 3205U @ 1.50GHz	1620	1139	NA	NA
Intel Core i3-2357M @ 1.30GHz	1620	1138	NA	NA
AMD Athlon X2 245	1619	1140	NA	NA
Athlon 64 Dual Core 5400+	1614	1141	NA	NA
Intel Celeron J1850 @ 1.99GHz	1614	1142	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 6000+	1612	1143	8.96	\$179.99
Intel Pentium E5400 @ 2.70GHz	1610	1144	38.35	\$41.99
AMD Opteron 2220 SE	1609	1145	NA	NA
AMD Phenom II P650 Dual-Core	1609	1146	45.97	\$35.00*
Intel Celeron G530T @ 2.00GHz	1604	Insufficient data	NA	NA

CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Celeron 1017U @ 1.60GHz	1601	1147	NA	NA
Intel Xeon 5133 @ 2.20GHz	1598	1148	NA	NA
AMD Athlon II X2 215	1592	1149	35.39	\$45.00*
AMD A4-3400 APU	1590	1151	14.60	\$108.95
Intel Xeon 5148 @ 2.33GHz	1590	1150	106.13	\$14.99*
AMD Turion II N530 Dual-Core	1589	1152	52.97	\$30.00*
AMD Athlon X2 240	1588	1153	NA	NA
Intel Core2 Duo P9300 @ 2.26GHz	1584	1154	NA	NA
AMD Phenom 8250e Triple-Core	1579	1155	33.60	\$46.99*
AMD Phenom II X2 B53	1578	1156	NA	NA
AMD A4 Micro-6400T APU	1576	1157	NA	NA
AMD Athlon X2 215	1575	1159	NA	NA
Intel Xeon 3065 @ 2.33GHz	1575	1158	NA	NA
AMD Opteron 2218	1574	1160	1.81	\$870.38
AMD Athlon 7750 Dual-Core	1573	1161	17.49	\$89.99*
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD Sempron X2 190	1566	1162	18.77	\$83.44*
Intel Core2 Duo E6600 @ 2.40GHz	1561	1163	19.52	\$79.99*
Intel Core2 Duo P8600 @ 2.40GHz	1558	1164	32.48	\$47.99*
AMD Phenom II P820 Triple-Core	1555	1165	NA	NA
Intel Pentium E5300 @ 2.60GHz	1553	1166	38.85	\$39.99*
Athlon 64 Dual Core 5600+	1548	1167	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 5800+	1547	1168	17.19	\$90.00*
Intel Celeron N2920 @ 1.86GHz	1543	1169	NA	NA
AMD Athlon 64 FX-62 Dual Core	1539	1170	NA	NA
Intel Celeron B830 @ 1.80GHz	1537	1171	NA	NA
AMD A4-3300 APU	1532	1172	52.85	\$28.99
AMD Athlon II X2 4450e	1532	Insufficient data	NA	NA
AMD Athlon II X2 225	1526	1173	NA	NA
AMD Turion II Ultra Dual-Core Mobile M660	1526	1174	NA	NA
AMD Turion II N550 Dual-Core	1521	1175	NA	NA
AMD Opteron 2216	1518	1176	101.20	\$15.00*
AMD Turion II P560 Dual-Core	1515	1177	NA	NA
AMD A6-1450 APU	1514	1178	NA	NA
Intel Core2 Duo P7550 @ 2.26GHz	1508	1179	6.56	\$229.99*
Intel Celeron E3500 @ 2.70GHz	1502	1180	15.75	\$95.36*
AMD R-460L APU	1499	Insufficient data	NA	NA
Intel Core2 Duo E6550 @ 2.33GHz	1499	1181	41.67	\$35.99*
AMD Athlon 64 FX-74	1495	1183	2.99	\$499.50*
Intel Pentium E5200 @ 2.50GHz	1495	1182	29.90	\$50.00*
Intel Xeon E5503 @ 2.00GHz	1492	1184	7.24	\$205.99*
Intel Celeron 2957U @ 1.40GHz	1491	1185	NA	NA
AMD E2-3200 APU	1487	1186	NA	NA
Intel Xeon E5502 @ 1.87GHz	1484	1187	7.24	\$204.99*
Athlon 64 Dual Core 5000+	1482	1189	NA	NA
Intel Core2 Duo T8300 @ 2.40GHz	1482	1188	6.93	\$213.99*
Intel Core2 Duo E4700 @ 2.60GHz	1479	1190	14.79	\$100.00*
AMD Turion II P540 Dual-Core	1474	1191	54.63	\$27.00*
Intel Celeron 2955U @ 1.40GHz	1473	1192	NA	NA
Intel Celeron 3755U @ 1.70GHz	1473	Insufficient data	NA	NA
Intel Core2 Duo P8400 @ 2.26GHz	1472	1193	7.44	\$197.79*
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 5600+	1471	1194	9.82	\$149.95
AMD Athlon Dual Core 4850B	1471	1195	NA	NA
AMD Opteron 285	1470	1196	NA	NA
AMD Opteron 1218	1468	1197	NA	NA
Intel Pentium 997 @ 1.60GHz	1467	1198	NA	NA
AMD Athlon 7450 Dual-Core	1466	1199	NA	NA
AMD Athlon II X2 4300e	1464	1201	NA	NA
AMD Opteron 290	1464	1200	10.85	\$135.00*
Intel Core2 Duo E6540 @ 2.33GHz	1464	1202	NA	NA
AMD GX-412HC	1462	1203	NA	NA
Intel Celeron E3400 @ 2.60GHz	1461	1204	29.23	\$49.99*
AMD Athlon Dual Core 5400B	1456	1206	NA	NA
Intel Celeron B820 @ 1.70GHz	1456	1205	NA	NA

CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD TurionX2 Ultra DualCore Mobile ZM-85	1454	Insufficient data	NA	NA
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD Athlon 7550 Dual-Core	1449	1207	24.16	\$60.00*
Intel Core2 Duo P7450 @ 2.13GHz	1448	1208	36.23	\$39.99
AMD Athlon Dual Core 5600B	1445	1209	NA	NA
AMD Opteron 1218 HE	1444	1210	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 5400+	1443	1211	27.25	\$52.99*
Intel Core2 Duo P7570 @ 2.26GHz	1439	1212	NA	NA
AMD Phenom X2 Dual-Core GP-7730	1435	1213	NA	NA
Intel Atom E3845 @ 1.91GHz	1435	1214	NA	NA
AMD Turion II Ultra Dual-Core Mobile M620	1432	1215	NA	NA
Intel Core2 Duo T7700 @ 2.40GHz	1427	1216	30.37	\$46.99*
Intel Core2 Duo L9600 @ 2.13GHz	1426	1217	NA	NA
Intel Celeron 1007U @ 1.50GHz	1425	1218	NA	NA
AMD Athlon X2 440	1424	1219	NA	NA
Intel Celeron P4600 @ 2.00GHz	1421	1220	NA	NA
AMD Opteron 2214 HE	1415	1221	NA	NA
AMD A6-5345M APU	1413	1222	NA	NA
AMD Sempron X2 198 Dual-Core	1413	Insufficient data	NA	NA
AMD Turion II Ultra Dual-Core Mobile M600	1412	1223	56.48	\$25.00*
AMD Turion II Neo N54L Dual-Core	1405	1224	NA	NA
Intel Xeon E5205 @ 1.86GHz	1401	1225	93.49	\$14.99*
Intel Core i5 U 540 @ 1.20GHz	1398	1226	NA	NA
Intel Core2 Duo E4600 @ 2.40GHz	1396	1227	34.91	\$39.99*
Intel Core2 Duo T6600 @ 2.20GHz	1395	1228	139.65	\$9.99
Intel Core2 Duo T6670 @ 2.20GHz	1393	1229	NA	NA
AMD Opteron 1216	1392	1230	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 5200+	1391	1231	23.19	\$60.00*
Intel Xeon 5130 @ 2.00GHz	1385	1232	69.30	\$19.99*
Intel Core2 Duo E6420 @ 2.13GHz	1378	1233	NA	NA
Intel Celeron N3150 @ 1.60GHz	1377	1234	NA	NA
AMD Athlon II X2 210e	1376	1235	NA	NA
Intel Celeron 2980U @ 1.60GHz	1374	1236	NA	NA
Athlon 64 Dual Core 4800+	1370	1237	NA	NA
AMD Opteron 280	1369	1238	1.80	\$762.12
Intel Pentium T4500 @ 2.30GHz	1369	1239	NA	NA
Intel Celeron E3200 @ 2.40GHz	1368	1240	26.33	\$51.99*
Intel Core i5 520UM @ 1.07GHz	1366	1241	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 4600+	1365	1242	3.90	\$349.95*
VIA QuadCore L4700 @ 1.2+ GHz	1363	Insufficient data	NA	NA
Intel Celeron E3300 @ 2.50GHz	1360	1243	24.75	\$54.99*
Intel Pentium P6300 @ 2.27GHz	1360	1244	NA	NA
AMD Opteron 185	1359	1245	NA	NA
AMD Opteron 2214	1358	1246	3.02	\$449.30*
Intel Core i5 U 430 @ 1.20GHz	1356	1247	NA	NA
AMD A4-3310MX APU	1353	1249	NA	NA
Intel Celeron B815 @ 1.60GHz	1353	1248	NA	NA
AMD Athlon II X2 270u	1350	1250	19.96	\$67.67*
Intel Pentium P6200 @ 2.13GHz	1348	1251	36.45	\$36.99*
AMD Athlon Dual Core 5050e	1347	1253	22.46	\$60.00*
AMD Athlon Dual Core 5200B	1347	1252	NA	NA
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD Athlon II P360 Dual-Core	1347	1254	64.14	\$21.00
AMD Turion II P520 Dual-Core	1346	1255	NA	NA
Intel Xeon 3050 @ 2.13GHz	1346	1256	42.09	\$31.99*
Intel Celeron B810 @ 1.60GHz	1342	1257	NA	NA
Intel Pentium E2220 @ 2.40GHz	1342	1258	28.56	\$46.99*
AMD Turion II Dual-Core Mobile M520	1339	1259	33.50	\$39.99*
Intel Core2 Duo T7600 @ 2.33GHz	1333	1260	NA	NA
Intel Core2 Extreme X7850 @ 2.80GHz	1331	1262	NA	NA
Intel Pentium P6100 @ 2.00GHz	1331	1261	NA	NA
AMD Athlon Dual Core 4850e	1329	1263	34.09	\$39.00*

CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Atom Z3775 @ 1.46GHz	1328	1264	37.97	\$35.00*
Athlon Dual Core 4850e	1327	1265	NA	NA
AMD Athlon 64 FX-60 Dual Core	1325	1266	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 5000+	1321	1267	3.99	\$331.49*
Intel Celeron B800 @ 1.50GHz	1321	1268	NA	NA
Celeron Dual-Core T3500 @ 2.10GHz	1320	1269	NA	NA
AMD Turion II Dual-Core Mobile M500	1315	1270	NA	NA
Intel Celeron 877 @ 1.40GHz	1312	1271	NA	NA
Intel Core2 Duo P7350 @ 2.00GHz	1311	1272	65.59	\$19.99*
Intel Core2 Duo T6500 @ 2.10GHz	1310	1273	87.42	\$14.99*
AMD Opteron 1212 HE	1308	1275	NA	NA
Intel Core2 Duo SL9400 @ 1.86GHz	1308	1274	5.17	\$253.00*
Intel Celeron 887 @ 1.50GHz	1301	1276	NA	NA
Intel Core2 Duo P7370 @ 2.00GHz	1300	1277	NA	NA
Intel Pentium T4400 @ 2.20GHz	1299	1278	NA	NA
Intel Core2 Duo E6400 @ 2.13GHz	1297	1279	22.77	\$56.99*
AMD Turion II Dual-Core Mobile M540	1295	1280	NA	NA
AMD A6-4455M APU	1291	1281	NA	NA
AMD Opteron 275	1291	1282	19.87	\$64.99
Intel Core i5 U 470 @ 1.33GHz	1288	1284	NA	NA
Intel Core2 Duo T8100 @ 2.10GHz	1288	1283	92.11	\$13.99*
AMD Athlon 64 X2 4200+	1285	1285	4.16	\$308.95*
Intel Celeron 2961Y @ 1.10GHz	1282	Insufficient data	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 4800+	1281	1286	8.01	\$159.95
AMD Athlon II P340 Dual-Core	1280	1289	12.59	\$101.67*
AMD Athlon64 X2 Dual Core 4600+	1280	1288	NA	NA
Intel Core2 Duo T7500 @ 2.20GHz	1280	1287	29.80	\$42.99*
AMD Opteron 1214	1276	1290	NA	NA
AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-87	1276	1291	31.95	\$39.95*
Intel Core2 Duo E4500 @ 2.20GHz	1274	1292	28.33	\$44.99
AMD Athlon Dual Core 5000B	1273	1293	13.40	\$95.00*
Intel Atom Z3770 @ 1.46GHz	1272	1294	NA	NA
AMD Opteron 2212	1270	1295	7.94	\$159.95*
Intel Celeron E1600 @ 2.40GHz	1260	1297	NA	NA
Intel Core2 Duo T6570 @ 2.10GHz	1260	1296	126.21	\$9.99
Intel Core2 Duo T5900 @ 2.20GHz	1259	1301	NA	NA
Intel Core2 Duo T7400 @ 2.16GHz	1259	1299	NA	NA
Intel Pentium 3560Y @ 1.20GHz	1259	1298	NA	NA
Intel Pentium P6000 @ 1.87GHz	1259	1302	NA	NA
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Xeon 3040 @ 1.86GHz	1259	1300	42.01	\$29.99*
Celeron Dual-Core T3300 @ 2.00GHz	1254	1303	NA	NA
AMD A4-3305M APU	1253	1304	NA	NA
AMD Sempron X2 180	1252	1305	18.05	\$69.40*
AMD Athlon X2 Dual Core BE-2450	1251	1306	NA	NA
Intel Celeron N2910 @ 1.60GHz	1251	1307	NA	NA
AMD A4-3320M APU	1247	1308	32.82	\$38.00
AMD Opteron 180	1243	1309	10.37	\$120.00*
Intel Pentium T4300 @ 2.10GHz	1243	1310	NA	NA
AMD A4-3330MX APU	1240	1311	NA	NA
Intel Core2 Duo T6400 @ 2.00GHz	1238	1312	82.63	\$14.99*
Intel Xeon 5120 @ 1.86GHz	1237	1313	4.67	\$265.00*
Intel Atom Z3775D @ 1.49GHz	1235	1314	NA	NA
AMD Athlon 5000 Dual-Core	1234	1315	24.70	\$50.00*
Athlon 64 Dual Core 3800+	1234	Insufficient data	NA	NA
AMD Athlon II N350 Dual-Core	1232	1316	NA	NA
AMD Athlon 5200 Dual-Core	1229	1317	22.41	\$54.87*
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 4600+	1223	1318	3.40	\$359.95*
AMD Athlon II P320 Dual-Core	1222	1319	76.41	\$16.00
AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-85	1214	1320	NA	NA
AMD A4-3300M APU	1212	1321	60.64	\$20.00*
AMD Athlon X2 Dual Core BE-2400	1211	1323	NA	NA
AMD Phenom X4 Quad-Core GS-5560	1211	1322	NA	NA
AMD Turion X2 Dual-Core Mobile RM-77	1210	1324	NA	NA



CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-86	1206	1325	38.93	\$31.00*
Intel Pentium 987 @ 1.50GHz	1204	1326	NA	NA
Intel Celeron 867 @ 1.30GHz	1202	1327	NA	NA
Intel Core2 Duo T7300 @ 2.00GHz	1201	1328	38.76	\$30.99*
Intel Pentium E2200 @ 2.20GHz	1195	1329	13.00	\$91.99*
AMD Opteron 175	1194	1330	NA	NA
AMD A4-4355M APU	1192	1331	NA	NA
AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-84	1192	1332	47.81	\$24.94*
Intel Celeron 1047UE @ 1.40GHz	1188	1333	NA	NA
AMD Athlon Dual Core 4450B	1187	1335	69.86	\$17.00*
Intel Core i3 U 380 @ 1.33GHz	1187	1334	NA	NA
Intel Core2 Duo E6320 @ 1.86GHz	1185	1336	NA	NA
Intel Core2 Duo T5850 @ 2.16GHz	1183	1337	148.07	\$7.99
AMD Phenom X2 Dual-Core GP-5000	1180	1338	NA	NA
Intel Pentium E2210 @ 2.20GHz	1175	1339	NA	NA
Celeron Dual-Core T3100 @ 1.90GHz	1174	1340	NA	NA
VIA QuadCore U4650 @ 1.0+ GHz	1173	1341	NA	NA
AMD Opteron 1216 HE	1172	1342	NA	NA
Intel Core2 Duo T7200 @ 2.00GHz	1170	1343	NA	NA
Intel Pentium 967 @ 1.30GHz	1168	1344	NA	NA
Intel Atom E3840 @ 1.91GHz	1162	1345	NA	NA
AMD Turion II Neo K685 Dual-Core	1158	1346	NA	NA
Intel Celeron P4500 @ 1.87GHz	1157	1348	NA	NA
Intel Pentium T4200 @ 2.00GHz	1157	1347	NA	NA
Athlon 64 Dual Core 4200+	1156	1350	NA	NA
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Celeron 857 @ 1.20GHz	1156	1349	NA	NA
AMD Athlon II N330 Dual-Core	1154	1351	NA	NA
Intel Core i7 U 620 @ 1.07GHz	1153	1352	NA	NA
AMD Athlon II Dual-Core M320	1150	1353	38.35	\$30.00*
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 4400+	1149	1354	5.48	\$209.95*
Intel Pentium 977 @ 1.40GHz	1148	1355	NA	NA
VIA Eden X4 C4250 @ 1.2+GHz	1147	1356	NA	NA
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-68	1146	1357	12.74	\$90.00*
AMD Athlon 64 X2 QL-67	1144	1358	NA	NA
AMD Turion X2 Dual-Core Mobile RM-75	1142	1360	NA	NA
Intel Celeron E1500 @ 2.20GHz	1142	1359	43.95	\$25.99*
Intel Core2 Duo E4400 @ 2.00GHz	1141	1361	10.57	\$108.00*
AMD Athlon II Dual-Core M300	1133	1362	NA	NA
Intel Core2 Duo L9300 @ 1.60GHz	1132	1363	NA	NA
Intel Core2 Duo T5870 @ 2.00GHz	1131	1364	NA	NA
AMD Athlon II X2 260u	1130	1365	13.55	\$83.44*
Intel Pentium T3400 @ 2.16GHz	1129	1366	NA	NA
Intel Core2 Duo E6300 @ 1.86GHz	1125	1367	28.15	\$39.99*
Intel Celeron G465 @ 1.90GHz	1120	1368	28.70	\$39.04*
Intel Atom Z3745 @ 1.33GHz	1118	1369	NA	NA
Intel Core2 Duo L7800 @ 2.00GHz	1116	Insufficient data	NA	NA
Intel Core2 Duo T7250 @ 2.00GHz	1115	1370	5.54	\$201.48*
Intel Celeron G470 @ 2.00GHz	1111	1372	NA	NA
Intel Core2 Duo U9600 @ 1.60GHz	1111	1371	NA	NA
AMD E2-3000M APU	1107	1373	55.38	\$20.00*
AMD Athlon Dual Core 4050e	1105	1374	NA	NA
AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-82	1104	1375	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 4200+	1102	1376	6.13	\$179.94
Intel Xeon 3.73GHz	1101	1377	NA	NA
Intel Core2 Duo T5800 @ 2.00GHz	1100	1378	NA	NA
Intel Core2 Duo T5750 @ 2.00GHz	1097	1379	137.40	\$7.99
AMD Turion X2 Dual-Core Mobile RM-72	1096	1381	4.89	\$224.26*
Intel Core i3 U 330 @ 1.20GHz	1096	1380	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 Dual Core BE-230	1095	1383	NA	NA
Intel Pentium 957 @ 1.20GHz	1095	1382	8.18	\$134.00*
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-66	1094	1384	2.90	\$378.00*
Celeron Dual-Core T3000 @ 1.80GHz	1091	1385	NA	NA
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-64	1090	1386	27.69	\$39.39*

CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Pentium 2129Y @ 1.10GHz	1087	1387	8.12	\$134.00*
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-62	1085	1388	3.49	\$311.00*
AMD Opteron 270	1083	1389	1.78	\$609.96
AMD Athlon 64 X2 Dual Core BE-2300	1082	1390	NA	NA
AMD Sempron Dual Core 4900	1081	1391	NA	NA
Athlon Dual Core 4450e	1081	1392	NA	NA
Intel Pentium E2180 @ 2.00GHz	1076	1393	5.98	\$179.95*
AMD Athlon X2 Dual Core BE-2350	1073	1394	NA	NA
AMD E2-3000 APU	1071	1395	NA	NA
Intel Celeron N2840 @ 2.16GHz	1070	1396	NA	NA
AMD Turion X2 Dual-Core Mobile RM-74	1069	1397	35.72	\$29.95
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Atom Z3740 @ 1.33GHz	1068	1398	NA	NA
AMD TurionX2 Dual Core Mobile RM-72	1066	1399	NA	NA
AMD Athlon Dual Core 4450e	1064	1400	NA	NA
Intel Celeron J1800 @ 2.41GHz	1059	1401	NA	NA
Intel Celeron T1700 @ 1.83GHz	1058	1402	NA	NA
Intel Core2 Duo E4300 @ 1.80GHz	1057	1403	26.45	\$39.99*
Intel Atom Z3745D @ 1.33GHz	1051	1404	NA	NA
AMD Opteron 170	1050	1406	NA	NA
Intel Xeon 5110 @ 1.60GHz	1050	1405	9.46	\$111.02*
Intel Celeron J1750 @ 2.41GHz	1048	Insufficient data	NA	NA
AMD Turion X2 Dual Core Mobile RM-76	1047	1407	NA	NA
Intel Core Duo T2700 @ 2.33GHz	1047	1408	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 Dual Core BE-2350	1044	1409	NA	NA
Intel Atom Z3740D @ 1.33GHz	1043	1410	NA	NA
AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-80	1042	1411	41.78	\$24.95*
Intel Celeron G460 @ 1.80GHz	1040	1412	NA	NA
Intel Pentium T3200 @ 2.00GHz	1039	1413	NA	NA
Intel Core2 Duo T5550 @ 1.83GHz	1038	1414	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 4000+	1036	1415	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 QL-65	1032	1417	NA	NA
AMD Athlon64 X2 Dual Core 4200+	1032	1416	NA	NA
Intel Celeron E1400 @ 2.00GHz	1032	1418	26.47	\$39.00*
Intel Core2 Duo T5600 @ 1.83GHz	1031	1419	NA	NA
AMD Opteron 1212	1026	1420	NA	NA
Intel 1500 @ 2.00GHz	1024	1421	NA	NA
Intel Core2 Duo T7100 @ 1.80GHz	1023	1422	46.56	\$21.99*
Intel Core2 Duo T5670 @ 1.80GHz	1022	1423	NA	NA
Intel Core2 Duo P7700 @ 1.80GHz	1021	1424	NA	NA
Intel Celeron 847E @ 1.10GHz	1017	1425	NA	NA
AMD Turion Dual-Core RM-74	1016	Insufficient data	NA	NA
AMD Athlon II X2 250u	1013	1426	22.53	\$45.00*
AMD Athlon Neo X2 Dual Core 6850e	1009	1427	NA	NA
AMD Athlon X2 Dual Core LS-5800	1009	1428	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 3800+	1006	1431	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 QL-62	1006	1429	NA	NA
AMD Athlon II Dual-Core M340	1006	1430	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 3400+	1003	1432	NA	NA
AMD Athlon64 X2 Dual Core 3800+	1002	1433	NA	NA
Intel Pentium E2160 @ 1.80GHz	1002	1434	29.48	\$33.99*
Intel Celeron N2830 @ 2.16GHz	998	1435	NA	NA
Intel Celeron P4505 @ 1.87GHz	994	1436	NA	NA
Intel Celeron N2820 @ 2.13GHz	993	1438	NA	NA
Intel Pentium Extreme Edition 965 @ 3.73GHz	993	1437	NA	NA
AMD Turion X2 Dual-Core Mobile RM-70	989	1439	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 TK-57	988	1440	NA	NA
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-60	983	1441	36.44	\$26.99*
Intel 1400 @ 1.83GHz	980	1442	NA	NA
AMD Turion II Neo K625 Dual-Core	978	1443	NA	NA
Intel Pentium U5600 @ 1.33GHz	977	1444	NA	NA
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)

CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 3600+	974	1445	16.24	\$60.00*
AMD Athlon 64 X2 QL-64	972	1447	NA	NA
AMD TurionX2 Dual Core Mobile RM-70	972	1446	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 Dual Core TK-57	971	1450	NA	NA
AMD Opteron 1210 HE	971	1448	NA	NA
Intel Core2 Duo L7500 @ 1.60GHz	971	1449	NA	NA
Intel Core2 Duo L7700 @ 1.80GHz	968	1451	NA	NA
Intel Pentium T2410 @ 2.00GHz	967	1452	NA	NA
Intel Celeron @ 1.30GHz	965	Insufficient data	NA	NA
AMD Opteron 256	963	1453	NA	NA
AMD Opteron 265	963	1454	6.02	\$159.95
AMD E1 Micro-6200T APU + AMD Radeon R2 Graphics	960	Insufficient data	NA	NA
Intel T2050 @ 2.00GHz	959	Insufficient data	NA	NA
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-58	958	1456	NA	NA
AMD Turion X2 Dual Core Mobile RM-70	958	1455	7.23	\$132.56*
Intel Core2 Duo SU9400 @ 1.40GHz	957	1457	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 TK-55	955	1459	NA	NA
AMD Athlon X2 Dual Core BE-2300	955	1458	NA	NA
Intel Celeron 847 @ 1.10GHz	954	1460	NA	NA
Intel Celeron N3050 @ 1.60GHz	952	1461	NA	NA
AMD Sempron Dual Core 2300	948	1463	22.59	\$41.99*
AMD Sempron Dual Core 4700	948	1462	NA	NA
Intel Core2 Duo P7500 @ 1.60GHz	945	1464	NA	NA
Intel Atom Z3736F @ 1.33GHz	943	1465	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 3800+	940	1466	NA	NA
Intel Atom Z3735G @ 1.33GHz	936	1468	NA	NA
Intel Core Duo T2600 @ 2.16GHz	936	1469	NA	NA
Intel Core2 Duo T5300 @ 1.73GHz	936	1467	NA	NA
AMD GX-217GA SOC	935	1470	NA	NA
AMD Sempron Dual Core 2200	933	1471	NA	NA
Intel Pentium T2390 @ 1.86GHz	931	1472	NA	NA
Intel Celeron 1019Y @ 1.00GHz	929	1473	NA	NA
Intel Celeron N2808 @ 1.58GHz	928	1475	NA	NA
Intel Core2 Duo T5470 @ 1.60GHz	928	1474	NA	NA
Intel Celeron T1600 @ 1.66GHz	926	1476	NA	NA
Intel T1400 @ 1.73GHz	926	1477	NA	NA
Intel Core2 Duo T5500 @ 1.66GHz	925	1478	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 Dual-Core TK-57	924	1479	NA	NA
AMD Opteron 1210	923	1480	NA	NA
Intel Atom Z3735D @ 1.33GHz	920	1481	NA	NA
Intel T1500 @ 1.86GHz	920	1482	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 QL-60	919	1483	NA	NA
Intel Atom Z3735F @ 1.33GHz	918	1484	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 QL-66	917	1485	NA	NA
AMD Turion II Neo N40L Dual-Core	916	1486	NA	NA
Intel Atom S1260 @ 2.00GHz	916	Insufficient data	14.32	\$64.00*
Intel Pentium Extreme Edition 955 @ 3.46GHz	915	1487	NA	NA
Athlon Dual Core 4050e	914	1488	NA	NA
Intel Celeron N2807 @ 1.58GHz	909	1489	NA	NA
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Core2 Duo T5450 @ 1.66GHz	908	1490	NA	NA
Intel Atom Z3735E @ 1.33GHz	907	1491	43.23	\$21.00*
AMD Opteron 165	905	1492	1.16	\$778.44*
AMD Turion Dual-Core RM-70	905	1493	64.68	\$14.00*
Intel Core2 Duo U7300 @ 1.30GHz	903	1494	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 Dual-Core TK-55	897	1497	17.06	\$52.59*
AMD Athlon II Neo K345 Dual-Core	897	1495	NA	NA
AMD Sempron 2650 APU with Radeon R3	897	1496	29.93	\$29.99
Intel Atom C2338 @ 1.74GHz	893	Insufficient data	NA	NA
AMD Athlon X2 Dual Core 6850e	889	1498	NA	NA
AMD Turion Dual-Core RM-75	889	1499	50.37	\$17.65
AMD E1-2500 APU	879	1500	NA	NA
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-56	877	1501	3.82	\$230.00*



CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Celeron N2815 @ 1.86GHz	876	1502	NA	NA
Intel Core Duo T2500 @ 2.00GHz	875	1503	7.30	\$119.99*
Intel Pentium E2140 @ 1.60GHz	873	1504	21.85	\$39.99*
AMD Turion Neo X2 Dual Core L625	872	1505	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 Dual-Core TK-42	871	1507	NA	NA
AMD Turion X2 Dual Core L510	871	1506	NA	NA
Intel Pentium SU4100 @ 1.30GHz	870	1509	NA	NA
Intel Pentium U5400 @ 1.20GHz	870	1508	NA	NA
AMD Sempron Dual Core 2100	869	1510	22.29	\$39.00*
Intel Core2 Duo L7400 @ 1.50GHz	867	1511	NA	NA
Intel Celeron E1200 @ 1.60GHz	858	1512	19.97	\$42.99*
Intel 1300 @ 1.66GHz	857	1513	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 Dual Core TK-55	854	1514	14.80	\$57.74*
Intel Pentium T2330 @ 1.60GHz	847	1515	NA	NA
AMD E1-6010 APU with AMD Radeon R2 Graphics	844	1516	NA	NA
AMD E2-2000 APU	843	1517	NA	NA
Intel Pentium T1080 @ 1.73GHz	842	1518	NA	NA
Intel Core2 Duo L7300 @ 1.40GHz	841	1519	NA	NA
Intel Atom D2700 @ 2.13GHz	840	1520	NA	NA
Intel Core2 Duo T5200 @ 1.60GHz	838	1521	NA	NA
Intel Pentium D 960 @ 3.60GHz	836	1522	NA	NA
AMD E2-1800 APU	834	1523	NA	NA
Intel Core Duo T2450 @ 2.00GHz	834	1524	NA	NA
AMD E1-6015 APU	833	Insufficient data	NA	NA
Intel Core2 Duo T5250 @ 1.50GHz	829	1526	NA	NA
Intel Pentium T2370 @ 1.73GHz	829	1525	NA	NA
Intel Celeron N2810 @ 2.00GHz	818	1527	NA	NA
Intel Celeron B720 @ 1.70GHz	814	1528	NA	NA
AMD Athlon Neo X2 Dual Core L335	811	1529	NA	NA
AMD Athlon II Neo N36L Dual-Core	809	1530	NA	NA
Intel Core2 Duo T5270 @ 1.40GHz	808	1531	NA	NA
AMD Turion Dual-Core RM-72	806	1532	32.26	\$25.00*
Intel Atom Z3770D @ 1.49GHz	805	Insufficient data	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 Dual-Core TK-53	804	1533	NA	NA
AMD G-T56N	802	1534	NA	NA
AMD Sempron 145	800	1535	18.85	\$42.49
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Celeron SU2300 @ 1.20GHz	799	1536	NA	NA
AMD Athlon Neo X2 Dual Core L325	796	1537	NA	NA
Intel Core Duo T2400 @ 1.83GHz	795	1538	49.73	\$16.00*
AMD Athlon 64 FX-25	794	1539	NA	NA
AMD Athlon X2 Dual Core 3250e	794	1540	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 Dual Core TK-53	793	1541	34.52	\$23.00*
Intel Core2 Duo U9300 @ 1.20GHz	786	1542	NA	NA
Intel Celeron U3600 @ 1.20GHz	780	1543	NA	NA
AMD Athlon II Neo K325 Dual-Core	778	1544	NA	NA
AMD E-450 APU	777	1545	NA	NA
Intel Core Duo T2350 @ 1.86GHz	774	1546	NA	NA
Intel Core Duo T2250 @ 1.73GHz	770	1547	NA	NA
AMD E1-2200 APU	767	Insufficient data	NA	NA
Intel Celeron N2806 @ 1.60GHz	762	1548	NA	NA
AMD Opteron 252	760	1549	18.10	\$41.99*
AMD Sempron LE-1640	759	1550	NA	NA
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-52	757	1551	NA	NA
AMD E-350	756	1552	NA	NA
AMD G-T56E	751	1553	NA	NA
Intel Celeron 807 @ 1.50GHz	751	Insufficient data	NA	NA
Intel Pentium D 950 @ 3.40GHz	749	1554	NA	NA
AMD Sempron 140	742	1555	12.67	\$58.60*
Intel Core Duo T2300 @ 1.66GHz	742	1556	NA	NA
AMD Athlon 64 FX-55	741	1557	1.22	\$608.95*
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-50	741	1558	41.32	\$17.95*
Intel Celeron U3400 @ 1.07GHz	735	1559	NA	NA

CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD Athlon 64 FX-57	730	1560	NA	NA
Intel Core Duo L2500 @ 1.83GHz	728	1561	NA	NA
Intel Pentium T2310 @ 1.46GHz	728	1562	NA	NA
Intel Core2 Duo L7100 @ 1.20GHz	727	1563	NA	NA
Intel Pentium T2130 @ 1.86GHz	726	1564	NA	NA
AMD Athlon LE-1660	720	1565	NA	NA
Intel Core Duo L2300 @ 1.50GHz	719	1566	NA	NA
AMD G-T48E	716	1567	NA	NA
AMD Athlon 64 FX-59	715	Insufficient data	NA	NA
Intel Atom D2560 @ 2.00GHz	711	Insufficient data	NA	NA
Intel Pentium T2080 @ 1.73GHz	711	1568	NA	NA
Intel Core Duo L2400 @ 1.66GHz	710	1571	NA	NA
Intel Core2 Duo U7700 @ 1.33GHz	710	1570	NA	NA
Intel Pentium D 940 @ 3.20GHz	710	1569	NA	NA
Intel Core Duo T2050 @ 1.60GHz	708	1572	NA	NA
Intel Pentium 5 2.66GHz	705	1573	NA	NA
AMD Opteron 154	703	1574	NA	NA
AMD E-350D APU	702	1575	NA	NA
Intel Atom D2701 @ 2.13GHz	699	1576	NA	NA
AMD E1-1500 APU	697	1577	NA	NA
Intel Celeron G440 @ 1.60GHz	697	1578	13.94	\$49.99*
Intel Atom D525 @ 1.80GHz	694	1579	NA	NA
AMD Opteron 254	693	Insufficient data	NA	NA
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD V160	691	1580	NA	NA
Intel Celeron 925 @ 2.30GHz	691	1581	NA	NA
Intel Celeron 900 @ 2.20GHz	687	1582	NA	NA
Intel Celeron U3405 @ 1.07GHz	684	1583	NA	NA
Intel Core2 Duo L7200 @ 1.33GHz	684	1584	NA	NA
AMD E1-1200 APU	683	1585	NA	NA
Intel Xeon MV 3.20GHz	683	Insufficient data	NA	NA
AMD Athlon 1640B	682	1586	13.65	\$50.00*
Intel Pentium T2060 @ 1.60GHz	679	1587	NA	NA
AMD E-350 APU	677	1588	NA	NA
AMD Sempron 130	673	1589	26.93	\$24.99*
Intel Atom D510 @ 1.66GHz	670	1590	NA	NA
Intel Core2 Duo U7600 @ 1.20GHz	670	1591	NA	NA
Intel Atom D2550 @ 1.86GHz	663	1592	NA	NA
AMD Opteron 152	658	1593	NA	NA
Intel Atom K510 @ 1.66GHz	658	1594	NA	NA
AMD Sempron 150	650	1595	8.95	\$72.64*
AMD Opteron 250	649	1597	7.49	\$86.67*
Intel Pentium D 830 @ 3.00GHz	649	1596	NA	NA
AMD Athlon X2 Dual Core L310	648	1598	NA	NA
AMD V140	647	1599	49.82	\$13.00*
AMD Athlon 64 FX-53	646	1600	NA	NA
VIA Nano L3600@2000MHz	645	1601	NA	NA
AMD A4-1200 APU	644	1602	NA	NA
Intel Core 330 @ 1.60GHz	643	1603	NA	NA
AMD V120	641	1604	NA	NA
VIA Nano X2 U4025 @ 1.2 GHz	639	Insufficient data	NA	NA
Intel Atom N2800 @ 1.86GHz	637	1605	NA	NA
AMD Sempron LE-1620	635	1606	NA	NA
AMD Opteron 246	632	1607	NA	NA
AMD Athlon LE-1640	629	1608	NA	NA
Intel Celeron 450 @ 2.20GHz	629	1609	NA	NA
AMD E1-2100 APU	625	1610	NA	NA
AMD Athlon 64 4000+	618	1611	3.13	\$197.95
AMD Sempron LE-1300	618	1612	47.55	\$13.00
AMD E-300 APU	617	1613	NA	NA
AMD Turion 64 Mobile ML-42	615	1614	NA	NA
Mobile AMD Athlon 64 4000+	614	1615	NA	NA
AMD Athlon II 170u	610	1616	NA	NA
Intel Core2 Duo U7500 @ 1.06GHz	608	1617	NA	NA

CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD A4-1250 APU	606	1618	NA	NA
AMD Opteron 150	604	1619	NA	NA
Intel Atom 330 @ 1.60GHz	604	1621	NA	NA
Intel Xeon 3.80GHz	604	1620	0.71	\$851.00*
AMD Opteron 148	603	1622	NA	NA
AMD Athlon 64 3600+	601	1623	NA	NA
AMD Athlon 64 3700+	595	1624	5.96	\$99.95*
Intel Pentium D 915 @ 2.80GHz	593	1625	NA	NA
AMD Turion 64 Mobile ML-44	591	1626	NA	NA
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD Athlon LE-1620	589	1627	32.76	\$18.00*
Intel Core2 Duo Q6867 @ 3.00GHz	589	1628	NA	NA
Intel Celeron 570 @ 2.26GHz	588	1629	NA	NA
Intel Celeron D 430 @ 1.80GHz	585	1630	NA	NA
AMD Athlon 64 3800+	583	1631	9.72	\$60.00
Intel Atom N570 @ 1.66GHz	581	1632	6.76	\$86.00*
VIA Nano L3050@1800MHz	581	1633	NA	NA
AMD Athlon 64 3300+	576	1634	NA	NA
AMD Athlon 64 2200+	575	1635	NA	NA
Intel Atom Z2760 @ 1.80GHz	573	1636	NA	NA
Mobile AMD Athlon XP	572	1637	NA	NA
AMD C-70 APU	571	1638	NA	NA
AMD Athlon XP 3400+	570	1639	NA	NA
AMD Sempron M120	569	1640	NA	NA
AMD Athlon LE-1600	568	1641	27.06	\$21.00*
AMD Sempron M100	567	1642	37.85	\$15.00
Intel Celeron 827E @ 1.40GHz	566	1643	NA	NA
Intel Atom E3825 @ 1.33GHz	560	1644	NA	NA
AMD Z-60 APU	555	1645	NA	NA
Intel Core Duo U2400 @ 1.06GHz	554	1646	NA	NA
AMD Athlon II 160u	552	1647	18.41	\$29.99*
AMD Athlon II Neo K145	551	1648	NA	NA
AMD C-60 APU	550	1649	NA	NA
AMD Athlon 64 3400+	546	1650	NA	NA
AMD Athlon 64 3500+	542	1652	15.49	\$35.00*
Intel Celeron M 540 @ 1.86GHz	542	1651	NA	NA
AMD Athlon XP-M	541	1653	9.02	\$60.00*
AMD Sempron LE-1250	539	1654	18.61	\$28.99*
AMD Turion 64 Mobile MT-40	536	1655	NA	NA
Intel Atom N2600 @ 1.60GHz	536	1656	NA	NA
AMD Sempron LE-1600	535	1657	NA	NA
Intel Celeron 560 @ 2.13GHz	535	1658	7.99	\$67.00*
Intel Pentium D 805 @ 2.66GHz	534	1659	NA	NA
AMD Opteron 146	532	1660	8.87	\$59.99*
Intel Celeron 440 @ 2.00GHz	527	1661	NA	NA
AMD Turion 64 Mobile ML-40	524	1662	NA	NA
AMD Z-01	523	1663	NA	NA
Intel Pentium M 2.10GHz	522	1664	NA	NA
AMD Sempron LE-1200	518	1665	NA	NA
Intel Pentium M 2.13GHz	518	1666	NA	NA
Mobile AMD Sempron 3800+	517	1667	NA	NA
VIA Nano L3025@1600MHz	517	1668	NA	NA
AMD G-T40N	516	1669	NA	NA
Intel Atom N550 @ 1.50GHz	516	1670	6.01	\$86.00*
Intel Core Duo U2500 @ 1.20GHz	512	1672	NA	NA
Mobile AMD Athlon XP-M	512	1671	NA	NA
AMD Opteron 144	511	1674	7.87	\$65.00*
Intel Celeron 540 @ 1.86GHz	511	1675	NA	NA
Mobile AMD Athlon 64 3400+	511	1673	NA	NA
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Mobile AMD Athlon XP-M (LV)	508	1676	NA	NA
Mobile AMD Athlon XP-M (LV) 3200+	505	1677	NA	NA

CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD Turion 64 Mobile MK-38	504	1678	NA	NA
Intel Pentium M 2.26GHz	503	1679	NA	NA
VIA Nano U3100 (1.6GHz Capable)	501	1680	NA	NA
Intel Xeon 3.20GHz	500	1681	NA	NA
Intel Xeon 3.60GHz	500	1682	0.59	\$851.00*
AMD Athlon 2850e	497	1683	NA	NA
AMD Athlon MP 2800+	497	1684	NA	NA
Mobile AMD Athlon MP-M 2800+	496	1685	NA	NA
AMD Athlon 64 3200+	495	1686	3.54	\$139.95*
Intel Celeron 430 @ 1.80GHz	491	1688	15.38	\$31.99*
Intel Xeon 3.06GHz	491	1687	NA	NA
AMD Sempron LE-250	490	1689	NA	NA
Intel Celeron 550 @ 2.00GHz	488	1690	NA	NA
Intel Pentium 4 3.46GHz	487	1691	NA	NA
Mobile AMD Athlon XP-M 3200+	487	1692	NA	NA
Intel Pentium 4 3.73GHz	486	1694	NA	NA
Intel Pentium 4 3.80GHz	486	1693	NA	NA
AMD Athlon 3100+	485	1695	NA	NA
AMD Sempron 3300+	484	1697	16.16	\$30.00
AMD Turion 64 Mobile MT-37	484	1696	NA	NA
Intel Pentium M 756 @ 1.66GHz	484	1698	NA	NA
AMD Athlon XP 3100+	483	1699	NA	NA
AMD G-T40E	482	1701	NA	NA
AMD Sempron 3800+	482	1700	1.58	\$304.86
Intel Celeron D 420 @ 1.60GHz	481	1702	NA	NA
Intel Xeon 3.40GHz	478	1704	NA	NA
Mobile Intel Pentium 4 3.46GHz	478	1703	NA	NA
VIA Eden X2 U4200 @ 1.0+ GHz	478	1705	NA	NA
AMD Opteron 248	476	1706	NA	NA
Intel Pentium M 2.00GHz	475	1708	NA	NA
Mobile AMD Athlon XP-M (LV) 2800+	475	1707	NA	NA
AMD Athlon QI-46	473	1709	NA	NA
Intel Core Solo T1400 @ 1.83GHz	472	1710	NA	NA
AMD Sempron SI-40	469	1712	13.40	\$35.00*
Intel Celeron 530 @ 1.73GHz	469	1711	7.01	\$67.00*
Intel Core2 Solo U3500 @ 1.40GHz	467	1713	NA	NA
AMD C-50	466	1714	NA	NA
AMD Athlon II Neo K125	465	1716	NA	NA
AMD Sempron 3600+	465	1715	4.23	\$109.99*
AMD Athlon XP 2300+	464	1717	NA	NA
AMD Athlon 64 3000+	463	1718	4.88	\$94.95
AMD Athlon 2400+	462	1719	NA	NA
AMD Turion 64 Mobile MK-36	461	1721	NA	NA
Intel Celeron M 530 @ 1.73GHz	461	1720	NA	NA
Mobile AMD Sempron 3300+	461	1722	NA	NA
AMD C-60	460	1723	NA	NA
AMD Athlon XP 2900+	459	1724	NA	NA
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD Athlon 3200+	458	1725	5.60	\$81.85*
VIA Nano L1900@1400MHz	457	1726	NA	NA
Intel Celeron N2805 @ 1.46GHz	455	1727	NA	NA
AMD Sempron 3100+	454	1729	7.57	\$60.00*
Intel Celeron 420 @ 1.60GHz	454	1728	3.25	\$139.99*
AMD Turion 64 Mobile ML-37	453	1730	2.31	\$196.50*
AMD Athlon TF-36	450	1732	NA	NA
Mobile AMD Athlon 64 3000+	450	1731	NA	NA
Intel Celeron M 450 @ 2.00GHz	449	1733	NA	NA
AMD Athlon 2800+	447	1735	8.96	\$49.99*
AMD Sempron 3400+	447	1736	29.81	\$15.00
AMD Sempron SI-42	447	1734	23.57	\$19.00
AMD Sempron LE-1150	445	1737	NA	NA
AMD Athlon 2600+	444	1738	4.23	\$104.95*
Intel Pentium M 1.86GHz	443	1739	NA	NA
Mobile AMD Sempron 3400+	443	1740	NA	NA

CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Mobile AMD Athlon 64 2800+	440	1741	NA	NA
Mobile AMD Athlon XP-M 3100+	440	1742	NA	NA
Mobile Intel Pentium 4 3.33GHz	439	1743	NA	NA
AMD Athlon 64 FX-51	437	1744	NA	NA
AMD Athlon MP 2400+	436	1745	NA	NA
AMD Athlon 64 2800+	435	1748	4.35	\$99.99*
Intel T1200 @ 1.50GHz	435	1749	NA	NA
Intel Xeon 2.66GHz	435	1747	NA	NA
Mobile AMD Sempron 3600+	435	1746	NA	NA
AMD Sempron LE-1100	432	1750	NA	NA
AMD Athlon XP 3200+	431	1751	NA	NA
Intel Celeron M 520 @ 1.60GHz	431	1752	NA	NA
AMD Turion 64 Mobile ML-34	430	1753	NA	NA
AMD Opteron 142	428	1755	NA	NA
VIA Nano L2100@1800MHz	428	1754	NA	NA
AMD Athlon TF-20	427	1756	NA	NA
Intel Pentium 4 3.60GHz	426	1757	NA	NA
AMD Turion 64 Mobile MT-32	424	1758	NA	NA
Mobile AMD Athlon 64 3200+	422	1759	NA	NA
AMD Turion 64 Mobile MT-28	419	1760	NA	NA
Intel Pentium M 1.73GHz	419	1761	NA	NA
Intel Pentium SU2700 @ 1.30GHz	419	1762	NA	NA
Intel Celeron M 723 @ 1.20GHz	418	1763	NA	NA
AMD Athlon 2650e	416	1765	21.91	\$19.00*
Intel Celeron 743 @ 1.30GHz	416	1764	NA	NA
Intel Core2 Solo U3300 @ 1.20GHz	415	1766	NA	NA
Intel Pentium M 1.70GHz	415	1767	NA	NA
AMD Turion 64 Mobile MT-34	414	1768	NA	NA
Mobile AMD Sempron 3100+	414	1769	NA	NA
AMD Athlon 2100+	412	1770	NA	NA
AMD Sempron 3200+	411	1771	27.45	\$15.00*
VIA Nano U3300@1200MHz	409	1772	NA	NA
Intel Celeron 723 @ 1.20GHz	408	1773	NA	NA
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Core Solo T1350 @ 1.86GHz	408	1774	NA	NA
AMD Sempron 3000+	407	1776	7.54	\$54.00
Mobile AMD Sempron 3500+	407	1775	NA	NA
AMD Athlon Neo MV-40	406	1777	NA	NA
Intel Celeron D 365 @ 3.60GHz	404	1778	4.50	\$89.95*
AMD K7	403	1780	NA	NA
AMD-K7	403	1781	NA	NA
Intel Pentium 4 3.40GHz	403	1779	NA	NA
Mobile AMD Sempron 2600+	403	1782	NA	NA
AMD Athlon XP2200+	401	1783	NA	NA
AMD GX-210JA SOC	401	Insufficient data	NA	NA
AMD Turion 64 Mobile ML-32	401	1784	NA	NA
AMD Turion 64 Mobile MT-30	401	1785	NA	NA
Intel Xeon 2.80GHz	400	1786	NA	NA
AMD Athlon XP 3000+	399	1787	20.05	\$19.95*
Intel Atom D2500 @ 1.86GHz	399	1788	NA	NA
Intel Celeron M 440 @ 1.86GHz	398	1792	NA	NA
Intel Xeon 3.00GHz	398	1790	NA	NA
Mobile AMD Athlon 64 2700+	398	1789	NA	NA
Mobile AMD Athlon XP-M 2800+	398	1791	NA	NA
AMD Turion 64 Mobile ML-30	397	1795	NA	NA
Intel Celeron M 1.70GHz	397	1793	NA	NA
Intel Core Solo T1300 @ 1.66GHz	397	1794	NA	NA
AMD Athlon XP 2800+	396	1797	NA	NA
AMD Opteron 140	396	1796	NA	NA
AMD Sempron 3500+	396	1798	NA	NA
Intel Pentium M 1.80GHz	395	1799	NA	NA
Mobile AMD Sempron 3000+	394	1801	NA	NA
VIA Esther 2000MHz	394	1800	NA	NA
AMD Sempron 2100+	392	1802	NA	NA

CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD Athlon XP2400+	391	1803	NA	NA
AMD Athlon 2000+	390	1805	NA	NA
AMD Turion 64 Mobile ML-28	390	1804	NA	NA
AMD Athlon XP 2700+	389	1806	4.59	\$84.79*
Intel Celeron M 430 @ 1.73GHz	387	1807	NA	NA
Intel Pentium M 1700MHz	387	1808	NA	NA
AMD Sempron 2800+	386	1809	9.38	\$41.19
Mobile AMD Athlon XP-M 2600+	384	1810	NA	NA
Intel Atom Z550 @ 2.00GHz	381	1811	NA	NA
Intel Pentium 4 3.20GHz	381	1813	NA	NA
VIA Nano L2007@1600MHz	381	1812	NA	NA
AMD Athlon 64 FX-34	380	1814	NA	NA
Mobile AMD Athlon MP-M 2000+	378	1815	NA	NA
AMD Sempron 2600+	377	1817	6.86	\$54.99
VIA Nano U2250 (1.6GHz Capable)	377	1816	NA	NA
Mobile AMD Athlon XP-M 2200+	376	1818	NA	NA
AMD Athlon 2500+	374	1820	13.82	\$27.09*
AMD Athlon 64 2600+	374	Insufficient data	NA	NA
AMD Athlon XP 2600+	374	1821	16.25	\$23.03*
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Mobile AMD Sempron 2800+	374	1819	NA	NA
Mobile AMD Athlon XP-M (LV) 2200+	373	1822	NA	NA
Intel Pentium M 1.60GHz	372	1823	NA	NA
AMD Sempron 210U	370	1824	NA	NA
Intel Celeron M 1.60GHz	370	1826	NA	NA
Mobile AMD Athlon 2500+	370	1825	NA	NA
Intel Celeron 807UE @ 1.00GHz	369	1829	NA	NA
Intel Pentium M 1.40GHz	369	1827	NA	NA
Mobile AMD Athlon XP-M 2500+	369	1828	NA	NA
VIA C7-D 2000MHz	368	1830	NA	NA
AMD Athlon XP Pro3+	367	1831	NA	NA
Mobile AMD Athlon XP-M 3000+	365	1832	NA	NA
AMD Athlon 2200+	363	1835	4.04	\$89.95*
Intel Pentium M 1600MHz	363	1834	NA	NA
Mobile AMD Athlon 64 3700+	363	1833	NA	NA
Intel Atom E3815 @ 1.46GHz	362	1836	NA	NA
AMD Athlon XP 2400+	360	1837	4.00	\$89.99*
Intel Celeron 3.33GHz	358	1840	NA	NA
Intel Pentium 4 3.00GHz	358	1838	NA	NA
Mobile AMD Athlon 4 2400+	358	1839	NA	NA
AMD Athlon XP 2500+	357	1841	NA	NA
Intel Pentium M 1500MHz	357	1842	NA	NA
Intel Pentium M 1.50GHz	356	1844	NA	NA
Mobile Intel Pentium 4 3.20GHz	356	1843	NA	NA
VIA Nano U2500@1200MHz	356	1845	NA	NA
Mobile AMD Sempron 3200+	354	1846	NA	NA
AMD Athlon XP1900+	353	1847	NA	NA
AMD Athlon 1700+	349	1850	NA	NA
AMD Sempron 2500+	349	1849	4.38	\$79.95
Intel Celeron 215 @ 1.33GHz	349	1848	NA	NA
Intel Atom Z540 @ 1.86GHz	348	1851	NA	NA
Intel Celeron M 420 @ 1.60GHz	348	1852	NA	NA
Intel Pentium 4 3.06GHz	348	1853	NA	NA
Intel Atom D425 @ 1.80GHz	346	1856	NA	NA
Intel Atom E680 @ 1.60GHz	346	1855	NA	NA
Intel Celeron M 1.50GHz	346	1854	NA	NA
Mobile AMD Athlon XP-M 2400+	346	1857	NA	NA
Intel Celeron 220 @ 1.20GHz	345	1858	NA	NA
AMD Athlon XP 1700	344	1859	NA	NA
Intel Pentium M 1.30GHz	343	1860	NA	NA
Mobile AMD Athlon XP-M 1900+	342	1861	NA	NA
AMD Athlon XP 2100+	340	1862	NA	NA
VIA Nano L2207@1600MHz	340	Insufficient data	NA	NA
AMD Athlon MP 1700+	339	1863	NA	NA



CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Mobile Intel Pentium 4 3.06GHz	337	1864	NA	NA
Intel Celeron M 410 @ 1.46GHz	336	1866	NA	NA
Intel Pentium III 1400MHz	336	1865	NA	NA
Mobile AMD Athlon XP-M (LV) 2000+	335	1867	NA	NA
Mobile Intel Pentium 4 2.80GHz	333	1868	NA	NA
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD C-30	328	1869	NA	NA
Intel Celeron M 360 1.40GHz	328	1870	NA	NA
Intel Core Solo U1500 @ 1.33GHz	327	1871	NA	NA
Intel Pentium 4 2.80GHz	327	1872	NA	NA
AMD Athlon XP 2200+	326	1873	3.84	\$84.95*
Intel Atom N475 @ 1.83GHz	325	1874	NA	NA
Intel Pentium M 1400MHz	325	1875	NA	NA
Intel Celeron D 360 @ 3.46GHz	324	1876	NA	NA
AMD E-240	323	1877	NA	NA
Mobile AMD Athlon XP-M 1700+	323	1878	NA	NA
Intel Celeron M 1500MHz	322	1879	NA	NA
AMD Athlon L110	321	1882	NA	NA
Intel Atom N2100 @ 1.60GHz	321	1880	NA	NA
Intel Celeron D 356 @ 3.33GHz	321	1881	NA	NA
Intel Celeron M 1.30GHz	320	1883	NA	NA
Intel Pentium 4 Family 2.53GHz	319	1884	NA	NA
AMD Sempron 2300+	318	1885	NA	NA
Mobile AMD Athlon 4	314	1886	3.62	\$86.99*
Mobile Intel Pentium 4 - M 2.60GHz	313	1887	NA	NA
Mobile AMD Athlon XP-M 1800+	312	1888	NA	NA
AMD Sempron 2400+	311	1891	11.78	\$26.48*
Intel Core2 Solo U2200 @ 1.20GHz	311	1889	NA	NA
Intel Pentium III - S 1400MHz	311	1890	NA	NA
AMD Athlon XP 1800+	310	1893	5.27	\$58.95*
Intel Atom D410 @ 1.66GHz	310	1892	0.49	\$635.99*
Intel Pentium III - S 1266MHz	309	1894	NA	NA
Mobile Intel Celeron 1333MHz	309	1895	NA	NA
AMD Athlon XP 2000+	307	1896	12.32	\$24.99
Intel Celeron D 352 @ 3.20GHz	307	1897	NA	NA
Intel Pentium 4 2.93GHz	307	1898	NA	NA
VIA Nano U3500@1000MHz	306	1899	NA	NA
Intel Atom N470 @ 1.83GHz	305	1900	NA	NA
AMD Athlon XP 1900+	303	1901	NA	NA
AMD G-T52R	303	1904	NA	NA
Intel Core2 Solo U2100 @ 1.06GHz	303	1903	NA	NA
Intel Pentium M 1300MHz	303	1902	NA	NA
Intel Celeron 1400MHz	302	1905	NA	NA
Intel Pentium M 1.20GHz	302	1906	NA	NA
Intel Celeron M 1300MHz	301	1907	NA	NA
Mobile AMD Athlon XP-M 2000+	300	1908	NA	NA
Intel Pentium III family 1133MHz	296	1909	NA	NA
Mobile AMD Athlon XP-M (LV) 1600+	296	1910	NA	NA
Mobile AMD Athlon MP-M 2400+	295	Insufficient data	NA	NA
AMD Athlon 1500+	294	1912	NA	NA
Mobile Intel Celeron 1200MHz	294	1911	NA	NA
Intel Pentium III family 1400MHz	293	1913	NA	NA
Intel Pentium M 1.10GHz	293	1914	NA	NA
AMD Geode NX 1750	291	1917	NA	NA
Intel Atom N455 @ 1.66GHz	291	1916	NA	NA
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Celeron 3.20GHz	291	1915	NA	NA
Intel Atom N450 @ 1.66GHz	290	1919	NA	NA
Intel Celeron 1333MHz	290	1921	NA	NA
Intel Pentium 4 2.60GHz	290	1918	NA	NA
Intel Pentium 4 Family 2.40GHz	290	1920	NA	NA
Intel Atom 230 @ 1.60GHz	289	1925	NA	NA

CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Celeron 3.06GHz	289	1922	NA	NA
Mobile Intel Pentium III - M 1133MHz	289	1923	NA	NA
Mobile Intel Pentium III - M 1333MHz	289	1924	NA	NA
686 Gen	288	1928	NA	NA
AMD Athlon 7850 Dual-Core 2.8G	288	1930	NA	NA
Intel Celeron 1300MHz	288	1929	NA	NA
Intel Pentium M 1200MHz	288	1927	NA	NA
Mobile AMD Athlon XP-M (LV) 1500+	288	1926	NA	NA
AMD Athlon XP2100+	287	1932	NA	NA
VIA C7-D 1500MHz	287	1931	NA	NA
AMD Sempron 2200+	286	1933	9.56	\$29.99*
Intel Atom N280 @ 1.66GHz	286	1934	NA	NA
VIA Nano U2250@1300+MHz	286	1935	NA	NA
Intel Celeron 2.93GHz	285	1936	NA	NA
Intel Celeron D 347 @ 3.06GHz	285	1937	NA	NA
Intel Pentium III 1133MHz	284	1938	NA	NA
VIA C7 1500MHz	284	1939	NA	NA
AMD Athlon XP 1500	282	1942	NA	NA
Intel Celeron 1133MHz	282	1940	NA	NA
Intel Core Solo U1400 @ 1.20GHz	282	1941	NA	NA
AMD Athlon XP1600+	281	1943	NA	NA
Intel Atom Z530 @ 1.60GHz	281	1945	NA	NA
Mobile Intel Celeron 2.50GHz	281	1944	NA	NA
AMD Athlon 4	279	1946	5.39	\$51.95
Mobile Intel Pentium 4 2.66GHz	279	1947	NA	NA
Intel Pentium III 1200MHz	278	1948	NA	NA
Mobile Intel Pentium 4 2.30GHz	278	1949	6.38	\$43.56*
Intel Atom N270 @ 1.60GHz	277	1950	NA	NA
Intel Core Solo U1300 @ 1.06GHz	276	1951	NA	NA
Intel Xeon 2.40GHz	276	1952	30.35	\$9.10*
Intel Celeron M 1200MHz	275	1953	NA	NA
Intel Celeron M 443 @ 1.20GHz	274	1954	NA	NA
Intel Pentium III Mobile 1200MHz	274	1955	NA	NA
AMD Athlon XP 1700+	271	1957	NA	NA
Intel Atom E660 @ 1.30GHz	271	1956	5.03	\$54.00*
Intel Pentium III Mobile 1066MHz	268	1958	NA	NA
AMD Sempron 200U	267	1959	3.08	\$87.00*
Mobile AMD Athlon 1400+	266	1960	NA	NA
AMD Athlon XP 1600+	265	1961	NA	NA
Mobile AMD Athlon MP-M 1800+	265	Insufficient data	NA	NA
AMD Geode NX	264	1962	NA	NA
Mobile Intel Pentium 4 2.40GHz	264	1963	NA	NA
Intel Celeron 1200MHz	263	1965	NA	NA
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Mobile Intel Pentium III - M 1200MHz	263	1964	NA	NA
Mobile AMD Athlon XP-M 1500+	261	1966	NA	NA
Intel Celeron 1066MHz	259	1968	NA	NA
Intel Celeron 2.80GHz	259	1967	NA	NA
Intel Pentium M 1100MHz	259	1969	NA	NA
Intel Pentium 4 2.66GHz	257	1971	NA	NA
Mobile AMD Athlon XP-M 1600+	257	1970	NA	NA
Mobile Intel Pentium 4 - M 2.50GHz	256	1972	NA	NA
Intel Celeron 2.66GHz	254	1974	NA	NA
Mobile AMD Sempron 2100+	254	1973	NA	NA
Intel Celeron 2.50GHz	253	1976	NA	NA
Mobile Intel Celeron 2.20GHz	253	1975	NA	NA
Intel XEON 2.20GHz	252	1977	NA	NA
Intel Pentium 4 2.50GHz	251	1979	NA	NA
Intel Pentium III Mobile 1133MHz	251	1978	NA	NA
Intel Celeron 2.53GHz	250	1981	NA	NA
Mobile Intel Pentium III - M 1000MHz	250	1982	NA	NA
VIA Esther 1300MHz	250	1980	NA	NA
AMD Athlon XP 1500+	249	1985	NA	NA
Intel Atom Z670 @ 1.50GHz	249	1983	NA	NA



CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Pentium 4 2.53GHz	249	1984	NA	NA
Intel Celeron M 1.00GHz	247	1987	NA	NA
Intel Pentium M 1000MHz	247	1986	NA	NA
AMD V105	246	1988	NA	NA
Intel Celeron 2.70GHz	245	1990	NA	NA
Intel Pentium III Mobile 1000MHz	245	1989	NA	NA
Intel Celeron 2.10GHz	244	1991	NA	NA
Intel Celeron 2.60GHz	243	1992	NA	NA
Intel Celeron 1000MHz	241	1993	NA	NA
Mobile Intel Celeron 2.00GHz	241	1994	NA	NA
Mobile Intel Celeron 2.40GHz	239	1995	NA	NA
Intel Pentium III - S 933MHz	238	1996	NA	NA
Intel Atom N435 @ 1.33GHz	235	1997	NA	NA
AMD Athlon XP1700+	234	1998	NA	NA
Intel Xeon 2.00GHz	233	1999	NA	NA
Intel Pentium 4 2.40GHz	232	2000	NA	NA
Mobile Intel Pentium 4 - M 1.90GHz	232	2001	NA	NA
AMD Athlon MP	230	2002	8.98	\$25.68*
AMD G-T44R	227	2003	NA	NA
Intel Celeron 2.30GHz	227	2004	NA	NA
Intel Celeron 2.26GHz	226	2006	NA	NA
Intel Pentium III family 1266MHz	226	2007	NA	NA
Mobile Intel Pentium III - M 933MHz	226	2005	NA	NA
Intel Pentium 4 2.26GHz	223	2008	NA	NA
Intel Atom Z520 @ 1.33GHz	222	2010	NA	NA
Mobile Intel Pentium 4 - M 2.40GHz	222	2011	NA	NA
VIA C7-M 6300MHz	222	2009	NA	NA
Mobile Intel Pentium 4 - M 1.80GHz	221	2012	NA	NA
Intel Pentium M 900MHz	220	2014	NA	NA
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Mobile Intel Pentium 4 - M 2.00GHz	220	2013	NA	NA
Intel Celeron 2.40GHz	219	2016	NA	NA
VIA Esther 1500MHz	219	2015	NA	NA
Intel Atom Z515 @ 1.20GHz	218	2018	NA	NA
Intel Pentium 4 2.20GHz	218	2019	NA	NA
Intel Pentium III Mobile 933MHz	218	2017	NA	NA
Intel Celeron 2.13GHz	217	2020	NA	NA
Intel Celeron 2.20GHz	216	2021	NA	NA
Mobile Intel Pentium 4 - M 2.20GHz	215	2022	NA	NA
Intel Pentium III Mobile 866MHz	214	2023	NA	NA
Intel Celeron M 900MHz	213	2024	NA	NA
Mobile Intel Pentium III - M 866MHz	211	2025	NA	NA
Intel Pentium 4 Mobile 1.90GHz	209	2026	NA	NA
Intel Pentium 4 Mobile 1.70GHz	208	2027	NA	NA
Intel Pentium 4 Mobile 2.00GHz	202	2028	NA	NA
Intel Pentium III Mobile 800MHz	201	2029	NA	NA
Intel Pentium 4 Mobile 1.50GHz	197	2030	NA	NA
Mobile Intel Pentium 4 - M 1.60GHz	195	2031	NA	NA
VIA C7-D 1800MHz	195	2032	NA	NA
Intel Atom Z510 @ 1.10GHz	194	2033	4.33	\$45.00*
Intel Pentium 4 1600MHz	193	2035	NA	NA
Intel Xeon 1500MHz	193	2034	NA	NA
Intel Pentium 4 2.00GHz	189	2036	NA	NA
Mobile Intel Celeron 1.50GHz	188	2037	NA	NA
Mobile Intel Celeron 1.60GHz	188	2038	NA	NA
VIA C7-M 1600MHz	188	2039	NA	NA
Intel Celeron B710 @ 1.60GHz	186	2040	NA	NA
Mobile Intel Celeron 1.80GHz	186	2041	NA	NA
Intel Celeron 2.00GHz	185	2042	NA	NA
Intel Celeron M ULV 800MHz	184	2045	NA	NA
Intel Pentium 4 4.00GHz	184	2043	NA	NA
Mobile AMD Athlon XP-M 1400+	184	2044	NA	NA
Mobile Intel Celeron 1.70GHz	181	2046	NA	NA
Intel Pentium 4 Mobile 1.60GHz	178	2047	NA	NA

CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Mobile Intel Pentium 4 - M 1.70GHz	177	2048	0.71	\$249.99*
Intel Pentium 4 1800MHz	176	2049	NA	NA
Intel Pentium 4 Mobile 1.80GHz	175	2050	NA	NA
Intel Celeron 1100MHz	174	2051	NA	NA
Mobile Intel Celeron 1.20GHz	170	2052	NA	NA
VIA Esther 1000MHz	169	2053	NA	NA
Intel Pentium 4 1.40GHz	164	2054	NA	NA
VIA C7-M 1000MHz	164	2055	NA	NA
Intel Pentium 4 1.90GHz	162	2056	NA	NA
Intel Pentium 4 1.80GHz	160	2058	NA	NA
Intel Pentium 4 1700MHz	160	2057	NA	NA
VIA Eden 800MHz	155	2059	NA	NA
VIA Nehemiah	155	2060	NA	NA
Intel Celeron M 600MHz	151	2061	NA	NA
Intel Pentium 4 Mobile 1.40GHz	149	2062	NA	NA
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Intel Celeron 600MHz	147	2063	NA	NA
VIA C7-M 1200MHz	143	2064	NA	NA
Intel Celeron 1.80GHz	136	2065	NA	NA
Intel Pentium 4 1.50GHz	134	2066	NA	NA
Intel Pentium 4 1.70GHz	133	2067	NA	NA
Intel Pentium 4 1.60GHz	131	2068	NA	NA
Intel Celeron 1.70GHz	130	2069	NA	NA
Intel Pentium 4 1400MHz	127	2070	NA	NA
Intel Pentium 4 1500MHz	125	2071	NA	NA
Intel Pentium 4 1300MHz	119	2072	NA	NA
AMD Athlon 64 2000+	116	Insufficient data	NA	NA
AMD-K6-III	108	2073	NA	NA
Intel Pentium III Mobile 750MHz	103	2074	NA	NA
VIA C3 Ezra	100	2075	NA	NA
AMD-K6 3D	90	2076	NA	NA
VIA Samuel 2	79	2077	NA	NA

\* - Last price seen from our affiliates.

DRAGON AGE  
**INKWIZYCJA**

STAŃ NA ICH CZELE  
ALBO ZGIŃ

Origin

KUP TERAZ

## Multi CPU Systems

CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
[Dual CPU] AMD Athlon 64 FX-72	3163	Insufficient data	NA	NA
[Dual CPU] AMD Athlon 64 FX-74	3224	172	3.23	\$999.00*
[Dual CPU] AMD Athlon MP 2000+	604	Insufficient data	NA	NA
[Dual CPU] AMD Opteron 246	1130	194	NA	NA
[Dual CPU] AMD Opteron 248	1222	193	NA	NA
[Dual CPU] AMD Opteron 250	1407	192	8.12	\$173.34*
[Dual CPU] AMD Opteron 252	1524	191	18.15	\$83.98*
[Dual CPU] AMD Opteron 256	1853	Insufficient data	NA	NA
[Dual CPU] AMD Opteron 270	2135	188	1.75	\$1,219.92
[Dual CPU] AMD Opteron 275	2101	189	16.16	\$129.98
[Dual CPU] AMD Opteron 280	2551	184	1.67	\$1,524.24
[Dual CPU] AMD Opteron 285	2772	181	NA	NA
[Dual CPU] AMD Opteron 290	2946	176	10.91	\$270.00*
[Dual CPU] AMD Opteron 885	2851	179	NA	NA
[Dual CPU] AMD Opteron 2212	2150	Insufficient data	6.72	\$319.90*
[Dual CPU] AMD Opteron 2214 HE	2310	Insufficient data	NA	NA
[Dual CPU] AMD Opteron 2216	2536	185	84.53	\$30.00*
[Dual CPU] AMD Opteron 2216 HE	2593	Insufficient data	NA	NA
[Dual CPU] AMD Opteron 2218	2665	182	1.53	\$1,740.76
[Dual CPU] AMD Opteron 2218 HE	2397	Insufficient data	NA	NA

CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
[Dual CPU] AMD Opteron 2220	2974	175	87.47	\$34.00*
[Dual CPU] AMD Opteron 2220 SE	2882	178	NA	NA
[Dual CPU] AMD Opteron 2222	2929	177	NA	NA
[Dual CPU] AMD Opteron 2222 SE	3303	171	117.96	\$28.00*
[Dual CPU] AMD Opteron 2347 HE	2519	Insufficient data	NA	NA
[Dual CPU] AMD Opteron 2350	4421	162	8.19	\$539.98*
[Dual CPU] AMD Opteron 2354	4651	159	NA	NA
[Dual CPU] AMD Opteron 2356	4564	161	40.83	\$111.78*
[Dual CPU] AMD Opteron 2360 SE	5334	149	102.58	\$52.00*
[Dual CPU] AMD Opteron 2376	5238	151	NA	NA
[Dual CPU] AMD Opteron 2378	5559	Insufficient data	15.53	\$358.00*
[Dual CPU] AMD Opteron 2380	5726	Insufficient data	76.35	\$75.00
[Dual CPU] AMD Opteron 2384	5918	140	NA	NA
[Dual CPU] AMD Opteron 2387	6441	132	NA	NA
[Dual CPU] AMD Opteron 2389	4910	155	NA	NA
[Dual CPU] AMD Opteron 2419	5571	145	27.86	\$199.98
[Dual CPU] AMD Opteron 2425 HE	6209	137	NA	NA
[Dual CPU] AMD Opteron 2427	6217	136	19.28	\$322.46*
[Dual CPU] AMD Opteron 2435	7431	118	30.86	\$240.80
[Dual CPU] AMD Opteron 2439 SE	8101	107	NA	NA
[Dual CPU] AMD Opteron 4122	4076	167	7.84	\$519.90
[Dual CPU] AMD Opteron 4170 HE	6038	Insufficient data	13.72	\$440.02
[Dual CPU] AMD Opteron 4184	7870	111	18.01	\$437.08
[Dual CPU] AMD Opteron 4226	8047	108	15.84	\$507.98
[Dual CPU] AMD Opteron 4234	9479	Insufficient data	15.00	\$632.04*
[Dual CPU] AMD Opteron 4284	6506	Insufficient data	9.10	\$714.60*
[Dual CPU] AMD Opteron 4386	11888	70	16.60	\$715.98
[Dual CPU] AMD Opteron 6128	6893	127	10.20	\$675.48*
[Dual CPU] AMD Opteron 6132 HE	8657	Insufficient data	NA	NA
[Dual CPU] AMD Opteron 6136	8054	Insufficient data	6.83	\$1,178.40
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
[Dual CPU] AMD Opteron 6168	7741	Insufficient data	9.26	\$835.86
[Dual CPU] AMD Opteron 6174	9048	91	24.45	\$370.00*
[Dual CPU] AMD Opteron 6180 SE	3114	Insufficient data	NA	NA
[Dual CPU] AMD Opteron 6212	8955	93	6.67	\$1,342.82
[Dual CPU] AMD Opteron 6220	10269	Insufficient data	9.25	\$1,109.98*
[Dual CPU] AMD Opteron 6234	10504	Insufficient data	13.13	\$799.98*
[Dual CPU] AMD Opteron 6272	9914	84	14.55	\$681.50
[Dual CPU] AMD Opteron 6274	10729	76	6.13	\$1,749.90
[Dual CPU] AMD Opteron 6275	9936	Insufficient data	NA	NA
[Dual CPU] AMD Opteron 6276	11208	Insufficient data	25.53	\$438.96
[Dual CPU] AMD Opteron 6308	8131	Insufficient data	7.89	\$1,029.98
[Dual CPU] AMD Opteron 6320	10230	Insufficient data	17.64	\$579.98
[Dual CPU] AMD Opteron 6328	11810	71	9.52	\$1,239.98
[Dual CPU] AMD Opteron 6344	10916	75	13.92	\$783.98
[Dual CPU] AMD Opteron 6348	12180	Insufficient data	10.59	\$1,149.98
[Dual CPU] AMD Opteron 6380	11602	Insufficient data	5.22	\$2,221.98
[Dual CPU] AMD Opteron 6386 SE	2588	Insufficient data	0.53	\$4,887.80
[Dual CPU] AMD Opteron 8218	2831	Insufficient data	0.66	\$4,298.00*
[Dual CPU] AMD Opteron 8380	5643	Insufficient data	NA	NA
[Dual CPU] AMD Opteron 8431	5338	148	NA	NA
[Dual CPU] AMD Opteron 8435	7606	116	28.17	\$270.00
[Dual CPU] AMD Opteron 8439 SE	8046	109	NA	NA
[Dual CPU] Dual-Core AMD Opteron 2212 HE	2302	Insufficient data	NA	NA
[Dual CPU] Dual-Core AMD Opteron 8224 SE	3532	Insufficient data	NA	NA
[Dual CPU] Intel Core2 Extreme X9775 @ 3.20GHz	8355	102	2.26	\$3,699.90*
[Dual CPU] Intel Pentium III - S 1400MHz	543	202	NA	NA
[Dual CPU] Intel Pentium III family 1133MHz	450	Insufficient data	NA	NA
[Dual CPU] Intel Pentium III family 1266MHz	465	205	NA	NA
[Dual CPU] Intel Pentium III family 1400MHz	540	203	NA	NA
[Dual CPU] Intel XEON 1.80GHz	362	Insufficient data	NA	NA
[Dual CPU] Intel XEON 2.20GHz	453	Insufficient data	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon 2.40GHz	500	204	27.47	\$18.20*

CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
[Dual CPU] Intel Xeon 2.66GHz	601	Insufficient data	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon 2.80GHz	658	200	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon 3.00GHz	791	199	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon 3.06GHz	604	201	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon 3.20GHz	876	198	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon 3.40GHz	890	197	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon 3.60GHz	918	196	0.54	\$1,702.00*
[Dual CPU] Intel Xeon 3.73GHz	1929	190	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon 3.80GHz	964	195	0.57	\$1,702.00*
[Dual CPU] Intel Xeon 5110 @ 1.60GHz	2156	187	9.71	\$222.04*
[Dual CPU] Intel Xeon 5120 @ 1.86GHz	2310	186	4.36	\$530.00*
[Dual CPU] Intel Xeon 5130 @ 2.00GHz	2621	183	65.56	\$39.98*
[Dual CPU] Intel Xeon 5140 @ 2.33GHz	3058	174	102.00	\$29.98*
[Dual CPU] Intel Xeon 5148 @ 2.33GHz	3063	173	102.17	\$29.98*
[Dual CPU] Intel Xeon 5150 @ 2.66GHz	3493	170	174.82	\$19.98*
[Dual CPU] Intel Xeon 5160 @ 3.00GHz	3902	168	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2403 @ 1.80GHz	5988	Insufficient data	14.90	\$401.98*
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2407 @ 2.20GHz	7371	Insufficient data	10.57	\$697.58*
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2420 @ 1.90GHz	11781	72	14.54	\$810.00*
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2420 v2 @ 2.20GHz	12394	66	14.08	\$879.98
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2430 @ 2.20GHz	13637	57	10.49	\$1,299.98*
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2430L v2 @ 2.40GHz	12354	Insufficient data	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2450L @ 1.80GHz	11876	Insufficient data	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2470 @ 2.30GHz	16613	43	5.61	\$2,959.98*
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2603 @ 1.80GHz	6245	135	14.87	\$419.98*
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2603 v2 @ 1.80GHz	6560	130	15.62	\$419.98
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2603 v3 @ 1.60GHz	7878	Insufficient data	17.91	\$439.98
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2609 @ 2.40GHz	8115	105	12.88	\$629.98
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2609 v2 @ 2.50GHz	8705	98	14.51	\$599.98
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2609 v3 @ 1.90GHz	9812	85	16.09	\$609.98
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2620 @ 2.00GHz	12614	64	14.52	\$868.92*
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2620 v2 @ 2.10GHz	13407	60	16.55	\$809.98
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2620 v3 @ 2.40GHz	15689	47	18.24	\$859.98
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2623 v3 @ 3.00GHz	15348	48	12.80	\$1,199.46*
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2630 @ 2.30GHz	13976	55	11.46	\$1,219.98*
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2630 v2 @ 2.60GHz	16175	44	14.14	\$1,143.76
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2630 v3 @ 2.40GHz	18750	33	13.69	\$1,369.98
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2630L @ 2.00GHz	11980	Insufficient data	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2630L v2 @ 2.40GHz	13636	58	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2637 v2 @ 3.50GHz	16064	45	7.52	\$2,136.48*
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2637 v3 @ 3.50GHz	17033	40	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2640 @ 2.50GHz	14788	50	9.28	\$1,592.74
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2640 v2 @ 2.00GHz	14609	51	8.25	\$1,769.98
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2640 v3 @ 2.60GHz	21583	21	11.01	\$1,959.98
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2643 @ 3.30GHz	13448	59	7.15	\$1,879.98*
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2643 v2 @ 3.50GHz	21282	23	4.02	\$5,287.80*
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2643 v3 @ 3.40GHz	19222	31	5.69	\$3,376.98*
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2650 @ 2.00GHz	15303	49	6.77	\$2,259.98*
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2650 v2 @ 2.60GHz	19378	30	8.21	\$2,359.98
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2650 v3 @ 2.30GHz	21332	22	9.13	\$2,336.00
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2650L @ 1.80GHz	14333	53	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2660 @ 2.20GHz	17290	38	6.40	\$2,699.98*
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2660 v2 @ 2.20GHz	20120	27	7.19	\$2,799.98
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2660 v3 @ 2.60GHz	24155	12	8.05	\$2,999.98
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2665 @ 2.40GHz	17767	36	7.37	\$2,410.08*
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2666 v3 @ 2.90GHz	24804	8	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2667 @ 2.90GHz	16924	41	5.29	\$3,199.98*
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2667 v2 @ 3.30GHz	22820	18	4.99	\$4,574.02*
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2667 v3 @ 3.20GHz	22357	20	5.59	\$3,995.98*
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2670 @ 2.60GHz	18623	35	6.01	\$3,099.98*
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2670 v2 @ 2.50GHz	22363	19	6.99	\$3,199.98
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2670 v3 @ 2.30GHz	23089	17	6.95	\$3,319.98
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2680 @ 2.70GHz	18711	34	5.17	\$3,619.90*



CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2680 v2 @ 2.80GHz	23299	14	6.69	\$3,483.00
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2680 v3 @ 2.50GHz	26182	5	7.50	\$3,490.24
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2687W @ 3.10GHz	21282	24	5.57	\$3,817.98*
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2687W v2 @ 3.40GHz	24500	10	5.70	\$4,299.98*
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2687W v3 @ 3.10GHz	25228	6	6.01	\$4,199.90
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2689 @ 2.60GHz	20362	26	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2690 @ 2.90GHz	20744	25	5.07	\$4,095.50*
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2690 v2 @ 3.00GHz	24471	11	5.95	\$4,109.98
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2690 v3 @ 2.60GHz	28197	3	6.50	\$4,339.98
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2695 v2 @ 2.40GHz	23098	16	4.94	\$4,679.98
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2695 v3 @ 2.30GHz	27455	4	5.63	\$4,879.98
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2696 v2 @ 2.50GHz	24833	7	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2697 v2 @ 2.70GHz	23970	13	4.52	\$5,299.98
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2697 v3 @ 2.60GHz	30000	2	5.53	\$5,421.02
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2698 v3 @ 2.30GHz	30862	1	4.12	\$7,490.98*
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2699 v3 @ 2.30GHz	23273	15	2.46	\$9,476.56*
[Dual CPU] Intel Xeon E5-4627 v2 @ 3.30GHz	19491	29	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon E5-4640 v2 @ 2.20GHz	19209	32	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon E5-4650 @ 2.70GHz	19996	28	2.56	\$7,799.98*
[Dual CPU] Intel Xeon E7-2850 @ 2.00GHz	12822	Insufficient data	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon E7- 4870 @ 2.40GHz	17541	37	2.83	\$6,199.98
[Dual CPU] Intel Xeon E5205 @ 1.86GHz	2279	Insufficient data	76.02	\$29.98*
[Dual CPU] Intel Xeon E5310 @ 1.60GHz	3667	169	23.17	\$158.28*
[Dual CPU] Intel Xeon E5320 @ 1.86GHz	4294	163	7.18	\$597.90*
[Dual CPU] Intel Xeon E5330 @ 2.13GHz	4944	Insufficient data	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon E5335 @ 2.00GHz	4616	160	3.55	\$1,299.90*
[Dual CPU] Intel Xeon E5345 @ 2.33GHz	5229	152	13.31	\$392.84*
[Dual CPU] Intel Xeon E5405 @ 2.00GHz	5297	150	57.59	\$91.98*
[Dual CPU] Intel Xeon E5410 @ 2.33GHz	6118	138	55.63	\$109.98*
[Dual CPU] Intel Xeon E5420 @ 2.50GHz	6499	131	92.87	\$69.98
[Dual CPU] Intel Xeon E5430 @ 2.66GHz	7011	125	58.43	\$119.98*
[Dual CPU] Intel Xeon E5440 @ 2.83GHz	7351	121	91.91	\$79.98*
[Dual CPU] Intel Xeon E5450 @ 3.00GHz	7780	113	48.63	\$159.98*
[Dual CPU] Intel Xeon E5462 @ 2.80GHz	7366	119	14.39	\$511.98*
[Dual CPU] Intel Xeon E5472 @ 3.00GHz	7866	112	3.58	\$2,197.90*
[Dual CPU] Intel Xeon E5503 @ 2.00GHz	2801	180	6.80	\$411.98*
[Dual CPU] Intel Xeon E5504 @ 2.00GHz	5003	154	11.37	\$440.00*
[Dual CPU] Intel Xeon E5506 @ 2.13GHz	5147	153	54.77	\$93.98*
[Dual CPU] Intel Xeon E5507 @ 2.27GHz	5668	142	56.69	\$99.98*
[Dual CPU] Intel Xeon E5520 @ 2.27GHz	7512	117	57.67	\$130.26*
[Dual CPU] Intel Xeon E5530 @ 2.40GHz	7730	114	36.81	\$209.98*
[Dual CPU] Intel Xeon E5540 @ 2.53GHz	8105	106	35.56	\$227.90*
[Dual CPU] Intel Xeon E5603 @ 1.60GHz	4232	166	9.53	\$443.98*
[Dual CPU] Intel Xeon E5606 @ 2.13GHz	5590	144	9.02	\$619.98*
[Dual CPU] Intel Xeon E5607 @ 2.27GHz	5966	139	10.54	\$565.98*
[Dual CPU] Intel Xeon E5620 @ 2.40GHz	8255	103	25.10	\$328.88*
[Dual CPU] Intel Xeon E5630 @ 2.53GHz	8429	101	14.53	\$579.98*
[Dual CPU] Intel Xeon E5640 @ 2.67GHz	8912	96	31.83	\$279.98*
[Dual CPU] Intel Xeon E5645 @ 2.40GHz	10629	78	11.68	\$910.22*
[Dual CPU] Intel Xeon E5649 @ 2.53GHz	10709	77	13.08	\$819.00*
[Dual CPU] Intel Xeon E7340 @ 2.40GHz	5444	146	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon L5240 @ 3.00GHz	4469	Insufficient data	NA	NA
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
[Dual CPU] Intel Xeon L5320 @ 1.86GHz	4286	165	16.35	\$262.12*
[Dual CPU] Intel Xeon L5335 @ 2.00GHz	4891	156	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon L5408 @ 2.13GHz	5624	143	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon L5410 @ 2.33GHz	6272	134	8.27	\$758.84*
[Dual CPU] Intel Xeon L5420 @ 2.50GHz	6615	129	94.53	\$69.98*
[Dual CPU] Intel Xeon L5520 @ 2.27GHz	6896	126	38.32	\$179.98*
[Dual CPU] Intel Xeon L5630 @ 2.13GHz	7223	122	10.17	\$709.98*
[Dual CPU] Intel Xeon L5638 @ 2.00GHz	8930	95	NA	NA

CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
[Dual CPU] Intel Xeon L5639 @ 2.13GHz	9657	87	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon L5640 @ 2.27GHz	10477	80	55.15	\$189.98*
[Dual CPU] Intel Xeon MP 2.50GHz	550	Insufficient data	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon MP 2.70GHz	539	Insufficient data	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon MP 3.00GHz	652	Insufficient data	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon W5580 @ 3.20GHz	10119	81	3.05	\$3,319.98*
[Dual CPU] Intel Xeon W5590 @ 3.33GHz	10601	79	3.01	\$3,518.42*
[Dual CPU] Intel Xeon W5647 @ 2.93GHz	10279	Insufficient data	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon X5260 @ 3.33GHz	4824	158	17.23	\$279.98
[Dual CPU] Intel Xeon X5272 @ 3.40GHz	4866	157	5.66	\$859.90*
[Dual CPU] Intel Xeon X5355 @ 2.66GHz	5904	141	6.02	\$980.00*
[Dual CPU] Intel Xeon X5365 @ 3.00GHz	6346	133	22.40	\$283.36*
[Dual CPU] Intel Xeon X5450 @ 3.00GHz	7704	115	35.02	\$220.00*
[Dual CPU] Intel Xeon X5460 @ 3.16GHz	8125	104	54.17	\$149.98*
[Dual CPU] Intel Xeon X5470 @ 3.33GHz	8651	99	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon X5472 @ 3.00GHz	7925	110	4.69	\$1,689.00*
[Dual CPU] Intel Xeon X5482 @ 3.20GHz	8547	100	42.74	\$199.98*
[Dual CPU] Intel Xeon X5492 @ 3.40GHz	9002	92	3.24	\$2,782.58*
[Dual CPU] Intel Xeon X5550 @ 2.67GHz	9237	90	122.96	\$75.12*
[Dual CPU] Intel Xeon X5560 @ 2.80GHz	9529	88	28.19	\$337.98*
[Dual CPU] Intel Xeon X5570 @ 2.93GHz	9691	86	24.23	\$399.98*
[Dual CPU] Intel Xeon X5647 @ 2.93GHz	10084	82	4.18	\$2,415.00*
[Dual CPU] Intel Xeon X5650 @ 2.67GHz	11708	74	12.13	\$965.58
[Dual CPU] Intel Xeon X5660 @ 2.80GHz	11911	69	62.70	\$189.98*
[Dual CPU] Intel Xeon X5667 @ 3.07GHz	8809	97	3.06	\$2,880.00*
[Dual CPU] Intel Xeon X5670 @ 2.93GHz	13000	62	45.68	\$284.60
[Dual CPU] Intel Xeon X5672 @ 3.20GHz	9391	Insufficient data	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon X5675 @ 3.07GHz	12823	63	47.49	\$270.00
[Dual CPU] Intel Xeon X5677 @ 3.47GHz	11759	73	3.54	\$3,326.00*
[Dual CPU] Intel Xeon X5679 @ 3.20GHz	13674	56	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon X5680 @ 3.33GHz	14115	54	41.55	\$339.72
[Dual CPU] Intel Xeon X5687 @ 3.60GHz	12221	67	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon X5690 @ 3.47GHz	14358	52	25.37	\$566.00
[Dual CPU] Intel Xeon X5698 @ 4.40GHz	8974	Insufficient data	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon X7350 @ 2.93GHz	6640	128	NA	NA
[Dual CPU] Intel Xeon X7550 @ 2.00GHz	9937	83	17.75	\$559.98
[Dual CPU] Intel Xeon X7560 @ 2.27GHz	11631	Insufficient data	26.44	\$439.98
[Dual CPU] Quad-Core AMD Opteron 2352	4378	Insufficient data	18.71	\$234.00*
[Dual CPU] Quad-Core AMD Opteron 2358 SE	4910	Insufficient data	NA	NA
[Dual CPU] Quad-Core AMD Opteron 8350	4290	164	NA	NA
[Dual CPU] Quad-Core AMD Opteron 8356	4299	Insufficient data	NA	NA
CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
[Dual CPU] Quad-Core AMD Opteron 8378	5382	147	36.03	\$149.38*
[Dual CPU] Quad-Core AMD Opteron 8393 SE	7051	124	NA	NA
[Dual CPU] Six-Core AMD Opteron 2419 EE	5654	Insufficient data	NA	NA
[Dual CPU] Six-Core AMD Opteron 2423 HE	5746	Insufficient data	NA	NA
[Quad CPU] AMD Opteron 6128 HE	8323	Insufficient data	NA	NA
[Quad CPU] AMD Opteron 6136	9767	Insufficient data	4.14	\$2,356.80
[Quad CPU] AMD Opteron 6272	12587	65	9.23	\$1,363.00
[Quad CPU] AMD Opteron 6274	11383	Insufficient data	3.25	\$3,499.80
[Quad CPU] AMD Opteron 6278	12055	68	4.15	\$2,906.52*
[Quad CPU] AMD Opteron 8425 HE	7359	120	NA	NA
[Quad CPU] AMD Opteron 8431	8352	Insufficient data	NA	NA
[Quad CPU] AMD Opteron 8435	7099	123	13.15	\$540.00
[Quad CPU] AMD Opteron 8439 SE	8943	94	NA	NA
[Quad CPU] Intel Xeon 3.00GHz	1472	Insufficient data	NA	NA
[Quad CPU] Intel Xeon E5-4617 @ 2.90GHz	16874	42	NA	NA
[Quad CPU] Intel Xeon E5-4627 v2 @ 3.30GHz	24511	9	NA	NA
[Quad CPU] Intel Xeon E7-4850 v2 @ 2.30GHz	16028	46	NA	NA
[Quad CPU] Intel Xeon E7- 4850 @ 2.00GHz	17269	39	2.31	\$7,479.96
[Quad CPU] Intel Xeon E7330 @ 2.40GHz	8353	Insufficient data	NA	NA
[Quad CPU] Intel Xeon E7440 @ 2.40GHz	10195	Insufficient data	NA	NA
[Quad CPU] Intel Xeon E7450 @ 2.40GHz	11080	Insufficient data	NA	NA
[Quad CPU] Intel Xeon L7455 @ 2.13GHz	9741	Insufficient data	NA	NA

CPU Name	Passmark CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
[Quad CPU] Intel Xeon X7350 @ 2.93GHz	9238	89	NA	NA
[Quad CPU] Intel Xeon X7550 @ 2.00GHz	11498	Insufficient data	<b>10.27</b>	<b>\$1,119.96</b>
[Quad CPU] Intel Xeon X7560 @ 2.27GHz	13355	61	<b>15.18</b>	<b>\$879.96</b>
[Quad CPU] Quad-Core AMD Opteron 8356	7170	Insufficient data	NA	NA

\* - Last price seen from our affiliates.



[\[Home\]](#) - [\[Common CPUs\]](#) - [\[Overclocked CPUs\]](#) - [\[Searchable CPU List\]](#) - [\[Graph Notes\]](#)  
[\[High-End CPUs\]](#) - [\[High Mid-Range CPUs\]](#) - [\[Low Mid-Range CPUs\]](#) - [\[Low-End CPUs\]](#)  
[\[CPU Popularity 90 days\]](#) - [\[Multi CPU Systems\]](#) - [\[Laptop CPUs\]](#) - [\[CPU Mega Page - Detailed CPU List\]](#)  
[\[Single Thread CPU Performance\]](#) - [\[CPU Mark by Socket Type\]](#) - [\[Manufacturer Market Share\]](#)

[Frs | ujkw# #5348#5dvp dñ\\* #Nrvz dñ#](#)  
[Disclaimer##Refunds##Privacy##Contact Us##Mobile Site](#)