

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego
prowadzonym w trybie podstawowym, na podstawie art. 275 pkt 1
ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych

pn.: „**Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania**”

numer postępowania 52/ZP/2023

ZATWIERDZAM:

Prof. dr hab. Dorota Konopacka

*Dyrektor Instytutu Ogrodnictwa –
Państwowego Instytutu Badawczego*

Skierniewice, 16.11.2023 r.



I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Instytut Ogrodnictwa – Państwowy Instytut Badawczy

ul. Konstytucji 3 Maja 1/3, 96-100 Skierniewice

tel. 46 833 22 11 do 13

NIP 8361848508

REGON 101023342

godziny pracy: 7³⁰-15³⁰ od poniedziałku do piątku

Adres strony internetowej Zamawiającego: www.inhort.pl

Adres poczty elektronicznej: zamowienia.publiczne@inhort.pl

II. INFORMACJE OGÓLNE

1. Postępowanie prowadzone jest za pośrednictwem Platformy: <https://platformazakupowa.pl/> firmy Open Nexus Sp. z o.o., ul. Bolesława Krzywoustego 3, 61-144 Poznań, zwanej dalej „Platformą”, dostępnej pod adresem: https://platformazakupowa.pl/pn/instytut_ogrodnictwa/proceedings
2. Zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem będą udostępniane na stronie internetowej: <https://platformazakupowa.pl/transakcja/848027>

III. TRYB POSTĘPOWANIA

1. Postępowanie o udzielenie niniejszego zamówienia prowadzone jest **w trybie podstawowym bez przeprowadzenia negocjacji**, na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r., poz. 1605 ze zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp”.
2. Jest to zamówienie udzielane w częściach, z których każda stanowi przedmiot odrębnego postępowania, a stosownie do art. 30 ust. 2 ustawy Pzp łączna wartość poszczególnych części zamówienia nie przekracza kwoty progu unijnego dla dostaw, który wynosi 215 000 euro, co stanowi równowartość 957 524,00 zł.
3. Zamawiający nie przewiduje:
 - 1) wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej;
 - 2) możliwości złożenia oferty w postaci katalogów elektronicznych;
 - 3) możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez Wykonawców, o których mowa w art. 94 ustawy Pzp;
 - 4) udzielenia zamówień, o których mowa w przepisie art. 214 ust. 1 pkt 8 ustawy Pzp;
 - 5) zawarcia umowy ramowej;
 - 6) zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
4. Zamawiający wskazuje, że zamówienia będą finansowane lub współfinansowane z różnych źródeł finansowania – w tym również ze środków unijnych i krajowych, m.in.:



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego 2014-2020. Projekt realizowany w ramach konkursu I.1 Rozwój infrastruktury badań i innowacji.

Tytuł projektu: „Centrum Innowacyjnych i Zrównoważonych Technologii Ogrodniczych (CIZTO)”,

Numer umowy o dofinansowanie: UDA-RPLD.01.01.00-10-0003/21

Projekt pn.: „Organizacja 63. Ogólnopolskiej Naukowej Konferencji Ochrony Roślin Sadowniczych”
dofinansowany ze środków budżetu państwa, przyznanych przez Ministra Edukacji i Nauki w ramach Programu
Ministra Edukacji i Nauki pod nazwą „Nauka dla Społeczeństwa”. Numer umowy: KONF/SN/0215/2023/01

IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego sprzętu komputerowego i oprogramowania. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia wraz z podziałem na odrębne części (pakiety) został zawarty w Formularzu wymaganych warunków technicznych stanowiącym Załącznik nr 2 do SWZ.
2. Wykonawca zobowiązany jest do złożenia oferty obejmującej wszystkie pozycje w danym pakiecie.
3. Wykonawca, w zakresie wskazanym wprost w treści Załącznika nr 2 do SWZ dopuszcza zaoferowanie przez Wykonawców produktów równoważnych, pod warunkiem spełnienia przez produkt równoważny - opisanych w treści opisu przedmiotu zamówienia - kryteriów równoważności.
4. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia w Załączniku nr 2 do SWZ Zamawiający wskazał znaki towarowe, patenty lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę dopuszcza się zaoferowanie przez wykonawcę rozwiązania równoważnego pod warunkiem zachowania takich samych rozwiązań technicznych, jakościowych i funkcjonalności. Zamawiający będzie oceniał zaproponowane rozwiązania z uwzględnieniem tych kryteriów.
5. Wykonawca, który w ofercie powoła się na zastosowanie produktów równoważnych do opisywanych w treści SWZ, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego produkty spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, poprzez wpisanie nazwy produktu równoważnego w formularzu oferty oraz wykazanie równoważności oferowanego produktu w stosunku do danej pozycji opisu przedmiotu zamówienia. Za produkt równoważny zostanie uznany jedynie sprzęt informatyczny i oprogramowanie, o nie gorszych parametrach i funkcjonalnościach, niż te opisane przez Zamawiającego w dokumentacji postępowania.
6. W przypadku gdy w Załączniku nr 2 do SWZ znajdują się odniesienia do norm, specyfikacji technicznych, certyfikatów Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne.
7. Wymagane są sprzęty i urządzenia fabrycznie nowe wolne od wad fizycznych, pochodzące z bieżącej produkcji oraz posiadające wymagane prawem atesty i certyfikaty dopuszczające do obrotu na terytorium UE.
8. Wymagane oprogramowanie musi pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucyjnego producenta, kody instalacyjne nie mogły być użyte wcześniej do jakiegokolwiek aktywacji. Legalność oprogramowania systemowego musi być potwierdzona certyfikatem lub naklejką na obudowie komputera. Wersja systemu operacyjnego do instalacji na nowych komputerach.
9. Ubezpieczenie i transport sprzętu i urządzeń do Zamawiającego odbywać się będzie na koszt i ryzyko Wykonawcy.
10. W ramach zamówienia Wykonawca zapewni serwis gwarancyjny zakupionego sprzętu i urządzeń.
11. Wymagany okres gwarancji: min. 24 miesiące od daty dostawy.
12. **Dostawa nastąpi w ciągu 14 dni od dnia zawarcia umowy. Termin dostawy stanowi jedno z kryteriów oceny ofert.**
13. Odbiór dostarczonego przedmiotu zamówienia nastąpi w formie protokołu, po uprzednim stwierdzeniu jego zgodności z warunkami zamówienia.

14. Miejsce dostawy urządzeń: ul. Pomologiczna 18, 96-100 Skierniewice.
15. Dostawy powinny być zrealizowane w dni robocze w godz. 8.00 – 15.00.
16. Szczegółowy zakres praw i obowiązków związanych z realizacją zamówienia w zakresie Pakietów nr 1, 2, 3, 5 określa Projekt umowy stanowiący Załącznik nr 4a do SWZ, a w zakresie Pakietu nr 4 - Projekt umowy stanowiący Załącznik nr 4b do SWZ.
17. Pozycja we **Wspólnym Słowniku Zamówień CPV**:
 - Pakiet nr 1 - 42962000-7 Urządzenia drukujące i graficzne
 - Pakiet nr 2 - 30213100-6 Komputer przenośny
 - Pakiet nr 3 - 30213300-8 Komputer biurowy
 - Pakiet nr 4 - 48000000-8 Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne
 - Pakiet nr 5:
 - 30236000-2: Różny sprzęt komputerowy
 - 42962000-7 Urządzenia drukujące i graficzne
 - 30231300-0 Monitory ekranowe
 - 30237280-5 Akcesoria zasilające

V. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Zamówienie w ramach:

- **Pakietów nr 2, 5** zostanie zrealizowane w terminie nie dłuższym niż **14 dni** od dnia zawarcia umowy;
- **Pakietów nr 1, 3, 4** zostanie zrealizowane w terminie nie dłuższym niż **14 dni** od dnia zawarcia umowy, jednak **nie później niż do 22.12.2023 r.**

VI. OFERTY CZĘŚCIOWE, WARIANTOWE

1. Zamówienie obejmuje 5 odrębnych części zamówienia, zwanych dalej „pakietami”.
2. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych na jeden, kilka lub wszystkie pakiety, z zastrzeżeniem, że oferta musi zawierać wycenę całego asortymentu (wszystkich pozycji) w ramach pakietu, na który składana jest oferta.
3. Zamawiający nie ogranicza liczby części zamówienia, na którą Wykonawca może złożyć ofertę lub liczby pakietów, na które zamówienie może zostać udzielone temu samemu Wykonawcy.
4. Szczegółowy opis części wskazany został w Załączniku nr 2 do SWZ – zawierających opis przedmiotu zamówienia z podziałem na poszczególne pakiety.
5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych, o której mowa w art. 281 ust. 2 pkt 6 ustawy Pzp.

VII. WYKONAWCY WSPÓLNIE UBIELAJĄCY SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo powinno być załączone do oferty.
2. Każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia musi wykazać brak podstaw wykluczenia.

VIII. PODWYKONAWSTWO

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy (podwykonawcom).
2. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.
3. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wskazał w ofercie (Formularzu oferty) części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz podał nazwy (firmy) tych podwykonawców (o ile są już znani).
4. Powierzenie części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie zamówienia.

IX. PRAWO OPCJI

Zamawiający nie przewiduje skorzystania z prawa opcji.

X. PODSTAWY WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawcę, wobec którego zachodzą podstawy wykluczenia, o których mowa w:
 - 1) art. 108 ust. 1 ustawy Pzp;
 - 2) art. 7 ust 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. z 2023 r., poz. 1497).
2. Zgodnie z art. 108 ust. 1 ustawy Pzp z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawcę:
 - 1) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego;
 - b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego;
 - c) o którym mowa w art. 228-230a, art. 250a Kodeksu karnego, w art. 46-48 ustawy z dnia 25 czerwca o sporcie (Dz.U. z 2022 r. poz. 1599 z późn. zm.) lub w art. 54 ust. 1 - 4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz.U. z 2023 r., poz. 826);
 - d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego po-chodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego;
 - e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa;
 - f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. z 2021 r. poz. 1745 z późn. zm.);
 - g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296–307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270–277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe;
 - h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej;
– lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego.
 - 2) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, współnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1;
 - 3) wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
 - 4) wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
 - 5) jeżeli zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w

- szczegółności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty niezależnie od siebie;
- 6) jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1 ustawy Pzp, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
3. Zamawiający jednocześnie wyjaśnia, że Wykonawca nie będzie podlegał wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 ustawy, jeżeli udowodni Zamawiającemu, że spełnił łącznie następujące przesłanki:
- 1) naprawił lub zobowiązał się do naprawienia szkody wyrządzonej przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem, w tym poprzez zadośćuczynienie pieniężne;
 - 2) wyczerpująco wyjaśnił fakty i okoliczności związane z przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem oraz spowodowanymi przez nie szkodami, aktywnie współpracując odpowiednio z właściwymi organami, w tym organami ścigania, lub zamawiającym;
 - 3) podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom, wykroczeniom lub nieprawidłowemu postępowaniu, w szczególności:
 - a) zerwał wszelkie powiązania z osobami lub podmiotami odpowiedzialnymi za nieprawidłowe postępowanie wykonawcy,
 - b) zreorganizował personel,
 - c) wdrożył system sprawozdawczości i kontroli,
 - d) utworzył struktury audytu wewnętrznego do monitorowania przestrzegania przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów,
 - e) wprowadził wewnętrzne regulacje dotyczące odpowiedzialności i odszkodowań za nieprzestrzeganie przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów;
- Zamawiający oceni, czy podjęte przez Wykonawcę czynności są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy. Jeżeli podjęte przez Wykonawcę czynności nie są wystarczające do wykazania jego rzetelności, Zamawiający wykluczy Wykonawcę.
4. Wykluczenie Wykonawcy nastąpi na odpowiedni okres wskazany w art. 111 ustawy Pzp.
 5. Wykluczenie, o którym mowa w ust. 1 pkt 2 nastąpi na okres trwania okoliczności, o których mowa w art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.
 6. Wykonawca może zostać wykluczony przez Zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

XI. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

W przedmiotowym postępowaniu Zamawiający nie określa warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 112-116 ustawy Pzp.

XII. INFORMACJE O PODMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH

1. W postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą podmiotowych środków dowodowych, na potwierdzenie **braku podstaw wykluczenia (Załącznik nr 3 do SWZ), sporządzonych w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub osobistym, w formacie danych określonych w Rozdziale XIV SWZ.**

2. Dokumentem tymczasowo zastępującym podmiotowe środki dowodowe, o których mowa w ust. 1 pkt 1, potwierdzającym brak podstaw wykluczenia z postępowania, jest oświadczenie Wykonawcy, którego treść odpowiada zakresowi oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, sporządzone wg wzoru stanowiącego **Załącznik nr 3 do SWZ**.
3. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczenie o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp (tj. ust. 2), składa każdy z Wykonawców.
4. Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyższej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni od dnia wezwania, aktualnych na dzień ich złożenia, następujących podmiotowych środków dowodowych:
 - 1) na potwierdzenie braku podstaw wykluczenia, o których mowa w Rozdziale X SWZ:
 - a) oświadczenie Wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej, wg wzoru stanowiącego **Załącznik nr 7 do SWZ** przesłanego Wykonawcy wraz z wezwaniem do złożenia oświadczenia. Zamawiający odstąpi od wezwania do złożenia ww. oświadczenia jeżeli w postępowaniu zostanie złożona tylko jedna oferta;
 - b) oświadczenie o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp w zakresie podstaw wykluczenia, o których mowa w art. 108 ust. 1 ustawy Pzp oraz art. 7 ust 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. z 2023 r., poz. 1497) wg wzoru stanowiącego **Załącznik nr 6 do SWZ** przesłanego Wykonawcy wraz z wezwaniem do złożenia oświadczenia.
5. Jeżeli Wykonawca nie złoży oświadczeń, o których mowa w ust. 2, podmiotowych środków dowodowych, o których mowa w ust. 4, innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu lub będą one niekompletne lub będą zawierać błędy, Zamawiający wezwie Wykonawcę odpowiednio do ich złożenia, poprawienia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie, chyba że:
 - 1) oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu bez względu na jej złożenie, uzupełnienie lub poprawienie
 - 2) lub zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.
6. Zamawiający może żądać od Wykonawcy wyjaśnień dotyczących treści oświadczeń lub złożonych podmiotowych środków dowodowych lub innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu.

XIII. PRZEDMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE

1. W niniejszym postępowaniu w ramach Pakietów nr 1, 2, 4 ,5 Zamawiający nie wymaga złożenia przedmiotowych środków dowodowych.
2. W celu potwierdzenia, że oferowane produkty spełniają określone przez Zamawiającego wymagania oraz cechy w ramach Pakietu nr 3 poz. (zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia w Formularzu wymaganych warunków technicznych, stanowiącym Załącznik nr 2 do SWZ – dotyczy poz. 1: Komputer stacjonarny 1 – 6 szt. i poz. 2: Komputer stacjonarny 2 – 7 szt.), **Zamawiający żąda złożenia wraz z ofertą następujących przedmiotowych środków dowodowych:**
 - a) Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu,
 - b) Deklaracja zgodności CE,
 - c) Certyfikat TCO,

- d) Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki,
 - e) Certyfikacja Energy Star,
 - f) oświadczenia Producenta potwierdzając, że Serwis urządzeń będzie realizowany bezpośrednio przez Producenta i/lub we współpracy z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta w oparciu o posiadaną certyfikację ISO 9001:2008 na świadczenie usług serwisowych.
3. Dokumenty, o których mowa powyżej, należy złożyć w języku polskim lub w przypadku innych języków wraz z tłumaczeniem na język polski.
 4. Jeżeli Wykonawca oferujący materiały równoważne nie złożył przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przez niego przedmiotowe środki dowodowe są niekompletne, Zamawiający wezwie do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie w trybie przepisu art. 107 ust. 2 ustawy, chyba że pomimo złożenia przedmiotowego środka dowodowego, oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.
 5. Zamawiający może żądać od Wykonawcy wyjaśnień dotyczących treści przedmiotowych środków dowodowych.

XIV. INFORMACJE O ŚRODKACH KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ, PRZY UŻYCIU KTÓRYCH ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE KOMUNIKOWAŁ SIĘ Z WYKONAWCAMI, ORAZ INFORMACJE O WYMAGANIACH TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH SPORZĄDZANIA, WYSYŁANIA I ODBIERANIA KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

1. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się przy użyciu komunikacji elektronicznej za pośrednictwem Platformy: <https://platformazakupowa.pl/> firmy Open Nexus Sp. z o.o., ul. Bolesława Krzywoustego 3, 61-144 Poznań (zwanej dalej Platformą) dostępnej pod adresem: https://platformazakupowa.pl/pn/instytut_ogrodnictwa na zasadach określonych w niniejszej SWZ.
2. W przypadku pytań technicznych związanych z działaniem Platformy należy kontaktować się z Centrum Wsparcia Klienta Platformy tel. 22 101 02 02, e-mail: cwk@platformazakupowa.pl
3. Instrukcje korzystania z Platformy dotyczące w szczególności logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści SWZ, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu Platformy znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
4. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami, w szczególności przesyłanie pytań do treści SWZ, oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz przekazywanie informacji odbywa się za pośrednictwem Platformy i formularza „Wyślij wiadomość do zamawiającego”. Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem Platformy poprzez kliknięcie przycisku „Wyślij wiadomość do zamawiającego”, po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do Zamawiającego.
5. Zamawiający będzie przekazywał Wykonawcom informacje za pośrednictwem Platformy. Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany specyfikacji, zmiany terminu składania i otwarcia ofert Zamawiający będzie zamieszczał na Platformie w sekcji „Komunikaty”. Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny Wykonawca, będzie przekazywana za pośrednictwem Platformy do konkretnego Wykonawcy.
6. Wykonawca jako podmiot profesjonalny ma obowiązek sprawdzania komunikatów i wiadomości bezpośrednio na Platformie przesłanych przez Zamawiającego, gdyż system powiadomień może ulec awarii lub powiadomienie może trafić do folderu SPAM.
7. Zamawiający, zgodnie z *Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla*

dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020 r., poz. 2452), określa niezbędne wymagania sprzętowo - aplikacyjne umożliwiające pracę na Platformie, tj.:

- 1) stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,
 - 2) komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10 4, Linux, lub ich nowsze wersje,
 - 3) zainstalowana dowolna, inna przeglądarka internetowa niż Internet Explorer,
 - 4) włączona obsługa JavaScript,
 - 5) zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf,
 - 6) szyfrowanie na platformazakupowa.pl odbywa się za pomocą protokołu TLS 1.3.
 - 7) oznaczenie czasu odbioru danych przez platformę zakupową stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg. czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.
8. Formaty plików wykorzystywanych przez Wykonawców powinny być zgodne z *Obwieszczeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych*.
9. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie formatów: .pdf .doc .xls .jpg (.jpeg) ze szczególnym wskazaniem na .pdf.
10. W przypadku przekazywania dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji Zamawiający rekomenduje wykorzystanie jednego z formatów: .zip. .7Z.
11. Wśród formatów powszechnych, a NIE występujących w rozporządzeniu występują: .rar .gif .bmp .numbers .pages. Dokumenty złożone w takich plikach zostaną uznane za złożone nieskutecznie.
12. Maksymalny rozmiar jednego pliku przysłanego za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty wynosi 150 MB, natomiast przy komunikacji wielkości pliku to maksymalnie 500 MB.
13. **Zalecenia odnośnie podpisu elektronicznego:**
- 1) Ze względu na niskie ryzyko naruszenia integralności pliku oraz łatwiejszą weryfikację podpisu, Zamawiający zaleca, w miarę możliwości, przekonwertowanie plików składających się na ofertę na format .pdf i opatrzenie ich podpisem kwalifikowanym PAdES.
 - 2) Pliki w innych formatach niż .pdf zaleca się opatrzyć zewnętrznym podpisem XAdES. Wykonawca zobowiązany jest przekazać plik z podpisem łącznie z plikiem zawierającym dokument podpisywany.
 - 3) Jeżeli wykonawca nie dysponuje kwalifikowanym podpisem elektronicznym to zgodnie z ustawą może podpisać ofertę podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez Wykonawcę (osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy).
14. Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:
- 1) akceptuje warunki korzystania z Platformy określone w Regulaminie w zakładce „Regulamin” dostępnej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/1-regulamin> oraz uznaje go za wiążący,
 - 2) zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert dostępnej w zakładce „Instrukcja dla Wykonawców” dostępnej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
15. Zalecenia:
- 1) Zamawiający zwraca uwagę na ograniczenia wielkości plików podpisywanych profilem zaufanym, który wynosi max 10MB, oraz na ograniczenie wielkości plików podpisywanych w aplikacji eDoApp służącej do składania podpisu osobistego, który wynosi max 5MB.
 - 2) Ofertę należy przygotować z należytą starannością dla podmiotu ubiegającego się o udzielenie zamówienia publicznego i zachowaniem odpowiedniego odstępu czasu do

zakończenia przyjmowania ofert. Sugeruje się złożenie oferty na 24 godziny przed terminem składania ofert.

- 3) Podczas podpisywania plików zaleca się stosowanie algorytmu skrótu SHA2 zamiast SHA1.
 - 4) Jeśli Wykonawca pakuje dokumenty np. w plik .zip zaleca się wcześniejsze podpisanie każdego ze skompresowanych plików.
 - 5) Zamawiający rekomenduje wykorzystanie podpisu z kwalifikowanym znacznikiem czasu.
 - 6) Zamawiający zaleca, aby nie wprowadzać jakichkolwiek zmian w plikach po podpisaniu ich podpisem kwalifikowanym. Może to skutkować naruszeniem integralności plików co równoważne będzie z koniecznością odrzucenia oferty w postępowaniu.
16. Osobą uprawnioną do kontaktu z Wykonawcami jest: Marta Urbanek-Krawczyk.

XV. WYJAŚNIENIE TREŚCI SWZ

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ.
2. Wniosek o wyjaśnienie treści SWZ, zamieszcza się na Platformie, zgodnie z informacją zawartą w Rozdziale XIV ust. 4 SWZ.
3. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż na 4 dni przed upływem terminu składania ofert.
4. Jeżeli Zamawiający nie udzieli wyjaśnień w terminie, o którym mowa w ust. 3, przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny do zapoznania się wszystkich zainteresowanych Wykonawców z wyjaśnieniami niezbędnymi do należytego przygotowania i złożenia ofert.
5. W przypadku gdy wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynął w terminie, o którym mowa w ust. 3, Zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień oraz obowiązku przedłużenia terminu składania ofert.
6. Przedłużenie terminu składania ofert, o których mowa w ust. 4, nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SWZ.
7. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający udostępni, bez ujawniania źródła zapytania, na Platformie.
8. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SWZ. Dokonaną zmianę treści SWZ Zamawiający udostępni na Platformie.
9. Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców w celu wyjaśnienia treści SWZ.

XVI. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, na którą składają się **Formularz ofertowy (Załącznik nr 1 do SWZ)** i **Formularz wymaganych warunków technicznych (Załącznik nr 2 do SWZ)**. Dokumenty te nie podlegają uzupełnieniu.
Ofertę sporządza się w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub osobistym, w formie danych określonych w Rozdziale XIV SWZ. Wykonawca opatruje pliki podpisem elektronicznym poza Platformą korzystając w tym celu z własnego oprogramowania do składania podpisu.
2. W zakresie oferty składanej na realizację Pakietów nr 2 i 3 w treści Formularza wymaganych warunków technicznych, Wykonawca jest obowiązany wskazać **nazwę/typ procesora oraz nazwę/typ karty graficznej** dla każdej konfiguracji sprzętowej w pakiecie – poprzez odpowiednie uzupełnienie Załącznika nr 2 – Formularza wymaganych warunków technicznych.

UWAGA:

Jako referencyjne wyniki testu passmark przyjęte zostaną wyniki z dnia 23.10.2023 r. Stanowią one Załączniki nr 5a i 5b do SWZ.

3. Ofertę należy sporządzić w języku polskim. Dokumenty lub oświadczenia sporządzone w języku obcym Wykonawca musi złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski.
4. Treść oferty musi być zgodna z warunkami zamówienia.

5. Oferta powinna być podpisana przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy.
6. **Do oferty na Platformie należy załączyć:**
 - 1) aktualne na dzień składania ofert oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania, sporządzone wg wzoru stanowiącego **Załącznik nr 3 do SWZ**.
Oświadczenie należy złożyć pod rygorem nieważności w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub osobistym, w formacie danych określonych w Rozdziale XIV SWZ;
 - 2) odpis lub informację z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru, potwierdzający umocowanie do reprezentowania Wykonawcy. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia dokumentu, jeżeli Zamawiający może go uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, o ile Wykonawca wskazał dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów;
 - 3) pełnomocnictwo upoważniające do złożenia oferty, w przypadku gdy ofertę składa pełnomocnik. Pełnomocnictwo jest także wymagane w przypadku reprezentowania Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (jeżeli dotyczy).
Dokument należy złożyć pod rygorem nieważności w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub osobistym, w formacie danych określonych w Rozdziale XIV SWZ. Dopuszczalne jest również złożenie kopii dokumentu elektronicznie poświadczonej przez notariusza;
 - 4) oświadczenia, o których mowa w ust. 6 pkt 1, składają odrębnie:
 - a) Wykonawca/każdy spośród Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku oświadczenia potwierdzają brak podstaw wykluczenia wykonawcy w postępowaniu;
 - 5) uzasadnienie dotyczące zastrzeżenia dokumentów jako tajemnicy przedsiębiorstwa (jeżeli dotyczy).
7. Pozostałe dokumenty, tj. podmiotowe środki dowodowe, o których mowa w Rozdziale XII ust. 4, składane są na wezwanie Zamawiającego. Dokumenty składa się w formie załączników na Platformie, zgodnie z Rozdziałem XIV SWZ.
8. Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu, pełnomocnictwa, podmiotowe środki dowodowe, oświadczenie, o którym mowa w Rozdziale XII ust. 4, sporządza się w postaci elektronicznej, w formacie danych określonych w Rozdziale XIV.
9. W przypadku, gdy podmiotowe środki dowodowe lub inne dokumenty, dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania odpowiednio Wykonawcy, Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego, podwykonawcę, zostały wystawione przez upoważnione podmioty inne niż Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podwykonawca, jako dokument elektroniczny, przekazuje się ten dokument za pośrednictwem Platformy.
10. W przypadku, gdy podmiotowe środki dowodowe lub inne dokumenty, dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania, zostały wystawione przez upoważnione podmioty jako dokument w postaci papierowej, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub osobistym, poświadczając za zgodność odwzorowania cyfrowego z dokumentem w postaci papierowej.
11. Poświadczenia zgodności odwzorowania cyfrowego z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w ust. 9, dokonuje w przypadku:
 - 1) podmiotowych środków dowodowych oraz dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania – odpowiednio Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia lub podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych

- lub dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania, które każdego z nich dotyczą;
- 2) innych dokumentów – odpowiednio Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
 12. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w ust. 9, może dokonać również notariusz.
 13. Podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w Rozdziale XII ust. 2, niewystawione przez upoważnione podmioty oraz pełnomocnictwo przekazuje się w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub osobistym.
 14. W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w Rozdziale XII ust. 2, niewystawione przez upoważnione podmioty lub pełnomocnictwo, zostały sporządzone jako dokument w postaci papierowej i opatrzone własnoręcznym podpisem, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub osobistym.
 15. Poświadczenia zgodności odwzorowania cyfrowego z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w ust. 13, dokonuje w przypadku:
 - 1) podmiotowych środków dowodowych – odpowiednio Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych, które każdego z nich dotyczą;
 - 2) pełnomocnictwa – mocodawca.
 16. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w ust. 13, może dokonać również notariusz.
 17. Przez cyfrowe odwzorowanie, o którym mowa w ust. 19 – 11 oraz ust. 13 – 15, należy rozumieć dokument elektroniczny będący kopią elektroniczną treści zapisanej w postaci papierowej, umożliwiający zapoznanie się z tą treścią i jej zrozumienie, bez konieczności bezpośredniego dostępu do oryginału.
 18. W przypadku przekazywania w postępowaniu dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku odpowiednio kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
 19. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać zapisane w osobnym pliku oznaczonym jako „Tajemnica przedsiębiorstwa”. Zamawiający jednocześnie wyjaśnia, że Wykonawca zobowiązany jest wraz z przekazaniem tych informacji, wykazać spełnienie przesłanek określonych w art. 11 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2020 r. poz. 1913). Zaleca się, aby uzasadnienie zastrzeżenia informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa stanowiło również odrębny plik. Na Platformie w formularzu składania oferty znajduje się miejsce wyznaczone do dołączenia części oferty stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa.
 20. Zamawiający jednocześnie wyjaśnia, że zastrzeżenie przez Wykonawcę tajemnicy przedsiębiorstwa bez uzasadnienia, będzie traktowane jako bezskuteczne ze względu na zaniechanie przez Wykonawcę podjęcia niezbędnych działań w celu zachowania poufności objętych klauzulą informacji, zgodnie z postanowieniami art. 18 ust. 3 ustawy Pzp.

XVII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

1. Ceną ofertową za wykonanie przedmiotu zamówienia jest całkowita cena brutto (z VAT) określona w Formularzu ofertowym w odniesieniu do zamówienia.
2. W cenie ofertowej Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić wszystkie przewidywane koszty związane z realizacją zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz

postanowieniami Projektu umowy, w tym w szczególności wartość dostarczanych materiałów, ich opakowań, koszty transportu, ubezpieczenia, wszystkie podatki i opłaty, a także zysk Wykonawcy.

3. Prawidłowe ustalenie stawki należnego podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie regulacjami prawnymi.
4. Ceny winny być wyrażone w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
5. Zgodnie z art. 225 ust. 2 ustawy Pzp, jeżeli została złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 931), dla celów zastosowania kryterium ceny Zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć. W tym przypadku Wykonawca ma obowiązek:
 - 1) poinformowania Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego;
 - 2) wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;
 - 3) wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego, bez kwoty podatku;
 - 4) wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy, będzie miała zastosowanie.W powyższym przypadku Wykonawca podaje w formularzu oferty tylko wartość netto w odniesieniu do wskazanego zakresu przedmiotu zamówienia, zamieszczając w tabeli w miejscu przeznaczonym na wskazanie ceny brutto produktu stosowną informację o powstaniu obowiązku podatkowego.
6. Ceny określone przez Wykonawcę zostaną ustalone na okres ważności umowy i nie będą podlegały zmianom, o ile Zamawiający w Projekcie umowy, nie przewidział waloryzacji wynagrodzenia.
7. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich.

XVIII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Wykonawca będzie związany ofertą 30 dni, tj. do dnia 23.12.2023 r.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 1, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą, zwróci się jednokrotnie do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany okres, nie dłuższy niż 30 dni.
4. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 3, wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.

XIX. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

XX. SPOSÓB ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Ofertę wraz z wymaganymi załącznikami należy złożyć na Platformie nie później niż **do dnia 24.11.2023 r. do godz. 10:00.**
2. Po wypełnieniu Formularza składania oferty i dołączenia wszystkich wymaganych załączników należy kliknąć przycisk „Przejdź do podsumowania”.
3. Za datę złożenia oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie Platformy w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku “Złóż ofertę” i wyświetlenie się komunikatu, że oferta została zaszyfrowana i złożona.
4. Oferta może być złożona tylko do upływu terminu składania ofert.

5. Szczegółowa instrukcja dla Wykonawców dotycząca złożenia, zmiany i wycofania oferty znajduje się na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.
6. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za złożenie oferty w sposób niezgodny z Instrukcją korzystania z Platformy, w szczególności za sytuację, gdy Zamawiający zapozna się z treścią oferty przed upływem terminu składania ofert (np. złożenie oferty w zakładce „Wyślij wiadomość do zamawiającego”). Taka oferta zostanie uznana przez Zamawiającego za ofertę handlową i nie będzie brana pod uwagę w przedmiotowym postępowaniu.

XXI. TERMIN OTWARCIA OFERT

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 24.11.2023 r., o godzinie 10:30 przy użyciu Platformy.
2. Otwarcie ofert odbywa się bez udziału Wykonawców.
3. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępni na Platformie prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
4. Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępni na Platformie prowadzonego postępowania w sekcji „Komunikaty” informacje o:
 - 1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
 - 2) cenach zawartych w ofertach.
5. W przypadku wystąpienia awarii Platformy, która spowoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii.
6. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na Platformie, a jeżeli okaże się to niemożliwe na stronie internetowej, na której zamieszczona jest informacja o prowadzonym postępowaniu.

XXII. KRYTERIA OCENY OFERT ORAZ ICH ZNACZENIE ORAZ SPOSÓB OCENY OFERT

1. Zamawiający dokona wyboru oferty najkorzystniejszej spośród ofert niepodlegających odrzuceniu na podstawie kryteriów oceny ofert wskazanych w SWZ. Oferta zostanie odrębnie oceniona w odniesieniu do każdej części (pakietu) zamówienia.
2. W niniejszym postępowaniu Zamawiający oceniać będzie oferty na podstawie następujących kryteriów i przyznanej im wagi:

C – Cena - 90%

(TD) – Termin dostawy zamówienia - 10 %

3. Sposób obliczania punktów dla poszczególnych kryteriów:
 - 1) w ramach kryterium „Cena” (C) oceniana będzie cena łączna brutto podana w formularzu ofertowym. W ramach kryterium „Cena” ocena ofert zostanie dokonana przy zastosowaniu wzoru:

$$C = \frac{C_{\min}}{C_o} \times 90 \text{ pkt}$$

gdzie:

C – liczba punktów przyznanych ocenianej ofercie w kryterium „Cena”

C_{min} – najniższa zaoferowana cena brutto

C_o – cena brutto oferty ocenianej

Cena oferty będzie liczona oddzielnie dla każdego pakietu (części) zamówienia.

- 2) w ramach kryterium „Termin dostawy zamówienia” (TD) punkty będą obliczone w

następujący sposób:

Liczba punktów będzie obliczana wg. następującego wzoru:

$$\text{TD} = \frac{\text{najkrótszy termin dostawy (nie krótszy niż 3 dni)} \\ \text{spośród wszystkich złożonych ofert (liczba dni)}}{\text{termin dostawy wskazany w ofercie badanej (liczba dni)}} \times 10 \text{ pkt}$$

Maksymalny termin realizacji dostawy został określony w rozdziale IV ust. 9 niniejszej SWZ. Zaoferowanie dłuższego terminu realizacji dostawy spowoduje odrzucenie oferty na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy.

Termin dostawy zamówienia powinien być podany w pełnych dniach. Zamawiający nie dopuszcza określenia terminu dostawy w godzinach, częściach dnia lub przyjmowania innych oznaczeń.

Minimalny termin dostawy wynosi 3 dni od dnia zawarcia umowy. Maksymalny termin dostawy wynosi 14 dni. Podanie liczby „0”, „1” lub „2” nie powoduje odrzucenia oferty. Na potrzeby obliczenia punktacji w niniejszym kryterium, podanie liczb „0”, „1” lub „2” traktowane będzie jako wskazanie 3 dniowego terminu dostawy.

W przypadku niewskazania liczby dni do dokonania dostawy, Zamawiający uzna, że wykonawca zobowiązuje się wykonać zamówienie w terminie maksymalnym tj. 14 dni (zgodnie z rozdziałem IV ust. 9 niniejszej SWZ).

Punkty będą liczone oddzielnie dla każdego pakietu (części) zamówienia.

4. Łączna liczba punktów uzyskanych przez Wykonawcę (spośród ofert podlegających ocenie) zostanie wyliczona, odrębnie dla każdej części (pakietu), na podstawie sumy uzyskanych punktów w kryteriach opisanych powyżej, zgodnie ze wzorem:

$$R = C + TD$$

gdzie:

R - łączna liczba punktów (suma) przyznanych Wykonawcy w ramach wszystkich kryteriów

C - łączna liczba punktów przyznanych Wykonawcy w kryterium „Cena”

TD - łączna liczba punktów przyznanych Wykonawcy w kryterium „Termin dostawy zamówienia”

5. Punkty zostaną przyznane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
6. Oferta może uzyskać maksymalnie 100 punktów (100%) przy czym 1 pkt = 1% w kryteriach oceny ofert.
7. Jeżeli nie można dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie i terminie dostawy zamówienia, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane pierwotnie w złożonych ofertach.
8. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która otrzyma największą liczbę punktów.

XXIII. INFORMACJE O FORMALOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Zamawiający po upływie terminu przewidzianego na wniesienie środków ochrony prawnej powiadomi Wykonawcę, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza o miejscu i

- terminie podpisania umowy.
2. Umowa zostanie zawarta wg *Projekt umowy* stanowiącego **Załączniki nr 4a i 4b do SWZ**.
 3. Przed podpisaniem umowy Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu niezbędnych danych i informacji do uzupełnienia umowy (w tym danych osoby, która będzie zawierała umowę w imieniu Wykonawcy oraz danych kontaktowych wskazanych w umowie).
 4. Zamawiający zastrzega, że w przypadku gdy oferta jednego Wykonawcy zostanie wybrana jako najkorzystniejsza w więcej niż jednej części (pakiecie) zamówienia, z Wykonawcą tym może zostać zawarta jedna umowa obejmująca wszystkie te części (pakiety).
 5. W przypadku, gdy z dokumentów załączonych do oferty nie wynika uprawnienie do podpisania umowy, Wykonawca zobowiązany będzie do przedstawienia takiego dokumentu przed podpisaniem umowy.
 6. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
 7. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza uchyli się od zawarcia umowy w sprawie zamówieni publicznego, Zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu Wykonawców oraz wybrać najkorzystniejszą ofertę albo unieważnić postępowanie.

XXIV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XXV. PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI UMOWY

1. Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego zostały określone w *Projekcie umowy*, stanowiącym **Załączniki nr 4a i 4b do SWZ**.
2. Przyjmuje się, że postanowienia Projektu umowy nie zakwestionowane przed złożeniem oferty zostaną przyjęte przez Wykonawcę bez zastrzeżeń w chwili jej podpisania. Wszelkie pytania i wątpliwości dotyczące Projektu umowy, będą rozpatrywane jak dla całej SWZ.
3. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany umowy w stosunku do treści wybranej oferty w zakresie wskazanym w *Projekcie umowy*, o którym mowa w ust. 1.

XXVI. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Środki ochrony prawnej określone w Dziale IX ustawy Pzp, przysługują wykonawcy, uczestnikowi konkursu oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia lub nagrody w konkursie oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy Pzp.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia oraz dokumentów zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 469 pkt 15 ustawy Pzp, oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorców.
3. Odwołanie przysługuje na:
 - 1) niezgodną z przepisami ustawy czynność zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, o zawarcie umowy ramowej, dynamicznym systemie zakupów, systemie kwalifikowania wykonawców lub konkursie, w tym na projektowane postanowienie umowy;

- 2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, o zawarcie umowy ramowej, dynamicznym systemie zakupów, systemie kwalifikowania wykonawców lub konkursie, do której zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy;
- 3) zaniechanie przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia lub zorganizowania konkursu na podstawie ustawy, mimo że zamawiający był do tego obowiązany.
3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej.
4. Odwołujący przekazuje kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, że Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przekazanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
5. Odwołanie wnosi się w przypadku zamówień, których wartość jest mniejsza niż progi unijne, w terminie:
 - 1) 5 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej;
 - 2) 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w pkt. 1.
6. Odwołanie wobec treści ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub konkurs lub wobec treści dokumentów zamówienia wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub dokumentów zamówienia na stronie internetowej.
7. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w ust. 5 i 6 wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
8. Szczegółowy opis środków ochrony prawnej przysługujących Wykonawcom zawiera Dział IX ustawy Pzp.

XXVII. INFORMACJA DOTYCZĄCA PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Instytut Ogrodnictwa – Państwowy Instytut Badawczy, ul. Konstytucji 3 Maja 1/3, 96-100 Skierniewice
- 2) kontakt do inspektora ochrony danych osobowych Instytut Ogrodnictwa – Państwowy Instytut Badawczy: e-mail: iod@inhort.pl
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu prowadzenia przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz zawarcia umowy, a podstawą prawną ich przetwarzania jest obowiązek prawny stosowania sformalizowanych procedur udzielania zamówień publicznych spoczywający na Zamawiającym,
- 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ustawy Pzp;
- 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy,
- 6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z

udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;

- 7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 8) posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 9) nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

XXVIII. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

Do spraw nieuregulowanych w niniejszą SWZ mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych oraz ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny.

Załączniki:

Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy

Załącznik nr 2 – Formularz wymaganych warunków technicznych

Załącznik nr 3 – Oświadczenie Wykonawcy dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania

Załącznik nr 4a – Projekt umowy – dot. Pakietu nr 1, 2, 3, 5

Załącznik nr 4b – Projekt umowy – dot. Pakietu nr 4

Załącznik nr 5a – Wyniki testów z dnia 23.10.2023 r. - PassMark - CPU Benchmarks - List of Benchmarked CPUs

Załącznik nr 5b – Wyniki testów z dnia 23.10.2023 r. - PassMark Software - Video Card (GPU) Benchmark Charts - Video Card Model List

Załącznik nr 6 – Oświadczenie o aktualności informacji dot. podstaw wykluczenia - na wezwanie Zamawiającego

Załącznik nr 7 – Oświadczenie dot. grupy kapitałowej - na wezwanie Zamawiającego

CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
----------------	-----------------------	-----------------------	-------------------	---------------	----------------------	---------------------	--------------------	----------------

CPU Benchmarks

Over 1,000,000 CPUs Benchmarked

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 below are for [Single CPU Systems](#) only. For [Multiple CPU Systems](#), results can be found on the CPU Mega List page.

 Find CPU

Single CPU Systems

Last updated on the 23rd of October 2023

CPUS

High End

High Mid Range

Low Mid Range

Low End

Best Value (On Market)

Best Value XY Scatter

Best Value (All time)

New Desktop

New Laptop

Single Thread

Systems with Multiple CPUs

Overclocked

Power Performance

CPU Mark by Socket Type

Cross-Platform CPU Performance

Top Gaming CPUs

CPU Mega List

Column

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AArch64 rev 2 (aarch64)	2,320	2469	NA	NA
AArch64 rev 4 (aarch64)	1,779	2790	NA	NA
AC8257V/WAB	728	3699	NA	NA
Allwinner A133	757	3662	NA	NA
Allwinner A523	2,042	2624	NA	NA
Allwinner A527	2,297	2487	NA	NA
Allwinner H618	615	3826	NA	NA
AMD 3015Ce	2,082	2602	NA	NA
AMD 3015e	2,689	2282	NA	NA
AMD 3020e	2,457	2387	NA	NA
AMD 4700S	18,063	559	NA	NA
AMD A4 Micro-6400T APU	1,004	3407	NA	NA
AMD A4 PRO-3340B	1,645	2875	NA	NA
AMD A4 PRO-7300B APU	1,479	2995	NA	NA
AMD A4 PRO-7350B	1,544	2952	NA	NA
AMD A4-1200 APU	369	4093	NA	NA
AMD A4-1250 APU	411	4044	NA	NA

Search Model

0

CPU Benchmarks Video Card Benchmarks Hard Drive Benchmarks Memory Benchmarks PC Benchmarks Software Marketshare Database Benchmarks Android Benchmarks iOS Benchmarks

Most Benchmarked

AMD vs Intel Market Share

Year on Year Performance

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
AMD A4-3305M APU	729	3698	35.04	\$20.81*
AMD A4-3310MX APU	782	3634	NA	NA
AMD A4-3320M APU	668	3777	17.12	\$39.00*
AMD A4-3330MX APU	752	3667	NA	NA
AMD A4-3400 APU	1,078	3328	13.49	\$79.95
AMD A4-3420 APU	1,054	3353	7.75	\$136.00*
AMD A4-4000 APU	1,169	3241	58.58	\$19.95*
AMD A4-4020 APU	1,266	3147	12.01	\$105.37
AMD A4-4300M APU	1,000	3413	33.48	\$29.86*
AMD A4-4355M APU	806	3602	NA	NA
AMD A4-5000 APU	1,296	3121	NA	NA
AMD A4-5050 APU	1,328	3097	NA	NA
AMD A4-5100 APU	1,346	3088	NA	NA
AMD A4-5150M APU	765	3650	NA	NA
AMD A4-5300 APU	1,367	3076	50.74	\$26.95*
AMD A4-5300B APU	1,243	3168	47.89	\$25.95*
AMD A4-6210 APU	1,494	2988	NA	NA
AMD A4-6250J APU	1,656	2867	NA	NA
AMD A4-6300 APU	1,425	3035	33.92	\$42.02
AMD A4-6300B APU	1,328	3098	47.51	\$27.95*
AMD A4-6320 APU	1,530	2961	21.86	\$69.99*
AMD A4-7210 APU	1,664	2859	NA	NA
AMD A4-7300 APU	1,536	2958	83.17	\$18.47
AMD A4-9120	1,223	3190	NA	NA
AMD A4-9120C	825	3584	NA	NA
AMD A4-9120e	835	3572	NA	NA
AMD A4-9125	1,209	3201	NA	NA
AMD A6 Micro-6500T APU	1,146	3264	NA	NA
AMD A6 PRO-7050B APU	1,009	3399	NA	NA
AMD A6 PRO-7400B	1,654	2870	NA	NA
AMD A6-1450 APU	1,045	3360	NA	NA
AMD A6-3400M APU	1,186	3223	48.50	\$24.45*
AMD A6-3410MX APU	1,263	3153	316.44	\$3.99*

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
AMD A6-3500 APU					1,371	3073	18.30	\$74.93
AMD A6-3600 APU					1,645	2874	65.94	\$24.95*
AMD A6-3620 APU					1,844	2750	81.98	\$22.49*
AMD A6-3650 APU					2,022	2636	15.80	\$128.00*
AMD A6-3670 APU					2,165	2563	39.39	\$54.95*
AMD A6-4400M APU					1,006	3402	37.27	\$27.00*
AMD A6-4455M APU					792	3623	NA	NA
AMD A6-5200 APU					1,660	2864	NA	NA
AMD A6-5345M APU					1,122	3283	NA	NA
AMD A6-5350M APU					1,157	3253	34.94	\$33.12
AMD A6-5357M APU					1,165	3243	NA	NA
AMD A6-5400B APU					1,457	3009	50.33	\$28.94*
AMD A6-5400K APU					1,264	3152	24.29	\$52.02
AMD A6-6310 APU					1,662	2862	NA	NA
AMD A6-6400B APU					1,616	2888	NA	NA
AMD A6-6400K APU					1,468	3001	80.75	\$18.18
AMD A6-6420B APU					1,550	2944	NA	NA
AMD A6-6420K APU					1,559	2931	10.39	\$149.99*
AMD A6-7000					1,010	3397	NA	NA
AMD A6-7310 APU					1,723	2826	NA	NA
AMD A6-7400K APU					1,606	2897	59.06	\$27.19
AMD A6-7470K					1,799	2778	20.22	\$89.00
AMD A6-7480					1,838	2754	52.79	\$34.82
AMD A6-8500P					1,445	3020	NA	NA
AMD A6-8550					1,604	2899	NA	NA
AMD A6-9200					1,102	3306	NA	NA
AMD A6-9210					1,238	3173	NA	NA
AMD A6-9220					1,265	3150	NA	NA
AMD A6-9220C					1,053	3356	NA	NA
AMD A6-9220e					1,000	3412	NA	NA
AMD A6-9225					1,322	3104	NA	NA
AMD A6-9230					1,303	3117	NA	NA
AMD A6-9400					2,717	2269	NA	NA

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
AMD A8 PRO-7150B APU					1,546	2949	NA	NA
AMD A8 PRO-7600B APU					2,914	2198	NA	NA
AMD A8-3500M APU					1,426	3034	23.79	\$59.95*
AMD A8-3510MX APU					1,605	2898	20.82	\$77.11*
AMD A8-3520M APU					1,448	3019	26.33	\$55.00*
AMD A8-3530MX APU					1,572	2923	NA	NA
AMD A8-3550MX APU					1,579	2916	NA	NA
AMD A8-3800 APU					1,996	2649	18.15	\$109.95*
AMD A8-3820 APU					2,166	2562	48.18	\$44.95*
AMD A8-3850 APU					2,347	2449	34.51	\$68.02
AMD A8-3870K APU					2,289	2491	33.64	\$68.04
AMD A8-4500M APU					1,676	2852	29.81	\$56.21*
AMD A8-4555M APU					1,302	3118	NA	NA
AMD A8-5500 APU					2,587	2325	43.89	\$58.95*
AMD A8-5500B APU					2,628	2305	53.59	\$49.04*
AMD A8-5545M APU					1,575	2920	NA	NA
AMD A8-5550M APU					1,859	2740	NA	NA
AMD A8-5557M APU					1,801	2777	NA	NA
AMD A8-5600K APU					2,821	2230	40.88	\$69.01
AMD A8-6410 APU					1,762	2807	NA	NA
AMD A8-6500 APU					2,802	2238	100.79	\$27.80
AMD A8-6500B APU					2,855	2217	57.17	\$49.95*
AMD A8-6500T APU					1,816	2767	30.29	\$59.95*
AMD A8-6600K APU					3,004	2152	156.53	\$19.19
AMD A8-7050					1,094	3312	NA	NA
AMD A8-7100 APU					1,641	2877	NA	NA
AMD A8-7200P					2,154	2569	NA	NA
AMD A8-7410 APU					1,818	2763	NA	NA
AMD A8-7500					3,640	1918	NA	NA
AMD A8-7600 APU					3,223	2060	150.62	\$21.40
AMD A8-7650K					3,098	2110	81.56	\$37.99
AMD A8-7670K					3,182	2078	40.02	\$79.50*
AMD A8-7680					3,548	1940	96.61	\$36.73

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
AMD A8-8650					2,996	2157	NA	NA
AMD A8-9600					3,303	2030	29.37	\$112.49
AMD A9-9400					1,343	3089	NA	NA
AMD A9-9410					1,526	2965	NA	NA
AMD A9-9420					1,504	2980	NA	NA
AMD A9-9420e					1,124	3280	NA	NA
AMD A9-9425					1,503	2981	NA	NA
AMD A9-9430					1,658	2865	NA	NA
AMD A9-9820					3,870	1842	NA	NA
AMD A10 Micro-6700T APU					1,426	3032	NA	NA
AMD A10 PRO-7350B APU					1,937	2684	NA	NA
AMD A10 PRO-7800B APU					3,386	1991	NA	NA
AMD A10 PRO-7850B APU					3,453	1966	23.33	\$148.02*
AMD A10-4600M APU					1,924	2693	32.62	\$58.99*
AMD A10-4655M APU					1,655	2868	NA	NA
AMD A10-4657M APU					1,759	2809	NA	NA
AMD A10-5700 APU					2,692	2279	39.58	\$68.02
AMD A10-5745M APU					1,762	2808	NA	NA
AMD A10-5750M APU					1,983	2658	21.09	\$94.02
AMD A10-5757M APU					1,923	2694	NA	NA
AMD A10-5800B APU					3,021	2143	67.14	\$44.99*
AMD A10-5800K APU					2,969	2174	141.45	\$20.99
AMD A10-6700 APU					3,113	2104	80.83	\$38.51
AMD A10-6700T APU					2,299	2486	26.12	\$88.02
AMD A10-6790K APU					3,069	2126	73.07	\$42.00
AMD A10-6800B APU					3,088	2117	24.12	\$128.02*
AMD A10-6800K APU					3,202	2071	67.37	\$47.53
AMD A10-7300 APU					1,729	2824	NA	NA
AMD A10-7400P					2,126	2579	NA	NA
AMD A10-7700K APU					3,204	2068	136.85	\$23.41
AMD A10-7800 APU					3,190	2074	60.60	\$52.64
AMD A10-7850K APU					3,421	1978	61.08	\$56.00
AMD A10-7860K					3,276	2039	61.59	\$53.19

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
AMD A10-8700P					2,211	2538	NA	NA
AMD A10-8750					3,161	2086	NA	NA
AMD A10-8850					3,438	1972	NA	NA
AMD A10-9600P					2,318	2471	NA	NA
AMD A10-9620P					2,587	2326	NA	NA
AMD A10-9630P					2,929	2192	NA	NA
AMD A10-9700					3,533	1946	40.13	\$88.05
AMD A10-9700E					3,171	2082	35.60	\$89.09
AMD A12-9700P					2,441	2393	NA	NA
AMD A12-9720P					2,639	2302	NA	NA
AMD A12-9730P					3,216	2062	NA	NA
AMD A12-9800					3,529	1948	40.25	\$87.67
AMD A12-9800E					3,445	1971	5.14	\$670.15*
AMD Athlon64 X2 Dual Core 4600+					803	3609	NA	NA
AMD Athlon 64 2000+					154	4400	NA	NA
AMD Athlon 64 2600+					243	4264	NA	NA
AMD Athlon 64 2800+					295	4191	2.95	\$99.99*
AMD Athlon 64 3000+					334	4138	16.68	\$20.00*
AMD Athlon 64 3100+					484	3978	NA	NA
AMD Athlon 64 3200+					305	4177	2.03	\$149.95*
AMD Athlon 64 3300+					375	4087	NA	NA
AMD Athlon 64 3400+					317	4160	3.17	\$99.95*
AMD Athlon 64 3500+					396	4065	4.95	\$79.95*
AMD Athlon 64 3700+					394	4068	4.38	\$89.95*
AMD Athlon 64 3800+					292	4196	2.23	\$131.01*
AMD Athlon 64 4000+					340	4121	3.40	\$99.95*
AMD Athlon 64 FX-55					404	4053	6.22	\$65.00*
AMD Athlon 64 FX-57					517	3939	NA	NA
AMD Athlon 64 FX-59					465	3992	NA	NA
AMD Athlon 64 FX-60 Dual Core					709	3718	NA	NA
AMD Athlon 64 FX-62 Dual Core					943	3470	3.77	\$250.00
AMD Athlon 64 FX-74					972	3441	1.95	\$499.50*
AMD Athlon 64 X2 3800+					566	3887	NA	NA

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 3800+					636	3806	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 4000+					662	3783	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 4200+					689	3747	6.27	\$109.95*
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 4400+					678	3760	2.27	\$298.95*
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 4600+					710	3716	2.03	\$349.95*
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 4800+					679	3759	4.53	\$149.95*
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 5000+					774	3642	2.33	\$331.49*
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 5200+					839	3567	13.98	\$60.00*
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 5400+					907	3499	17.11	\$52.99*
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 5600+					912	3494	8.50	\$107.21*
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 5800+					797	3617	26.60	\$29.95*
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 6000+					940	3473	24.42	\$38.50*
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 6400+					998	3415	3.99	\$249.95*
AMD Athlon 64 X2 Dual Core BE-2300					594	3849	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 Dual Core BE-2350					573	3877	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 Dual-Core TK-42					577	3874	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 Dual-Core TK-53					558	3900	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 Dual-Core TK-55					518	3937	7.13	\$72.74*
AMD Athlon 64 X2 Dual-Core TK-57					620	3820	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 QL-60					547	3914	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 QL-62					525	3933	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 QL-64					617	3824	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 QL-65					622	3818	28.28	\$22.00*
AMD Athlon 64 X2 QL-66					641	3801	NA	NA
AMD Athlon 64 X2 QL-67					582	3866	NA	NA
AMD Athlon 200GE					4,113	1783	33.20	\$123.89*
AMD Athlon 220GE					4,429	1709	36.28	\$122.10
AMD Athlon 240GE					4,534	1690	46.14	\$98.27
AMD Athlon 300GE					4,277	1746	NA	NA
AMD Athlon 300U					3,935	1827	NA	NA
AMD Athlon 320GE					4,388	1721	NA	NA
AMD Athlon 1500+					191	4346	NA	NA
AMD Athlon 1640B					412	4043	8.23	\$50.00*

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
AMD Athlon 2850e					333	4140	NA	NA
AMD Athlon 3000G					4,491	1697	49.91	\$89.99*
AMD Athlon 5000 Dual-Core					872	3530	7.94	\$109.95
AMD Athlon 5150 APU					1,388	3062	14.04	\$98.86*
AMD Athlon 5200 Dual-Core					869	3534	4.58	\$189.95
AMD Athlon 5350 APU					1,774	2793	12.00	\$147.83*
AMD Athlon 5370 APU					1,867	2736	3.12	\$598.68*
AMD Athlon 7450 Dual-Core					789	3627	NA	NA
AMD Athlon 7550 Dual-Core					900	3503	60.23	\$14.95*
AMD Athlon 7750 Dual-Core					968	3443	12.10	\$79.99
AMD Athlon 7850 Dual-Core					1,058	3344	10.59	\$99.99
AMD Athlon Dual Core 4050e					674	3767	NA	NA
AMD Athlon Dual Core 4450B					719	3707	23.18	\$31.00*
AMD Athlon Dual Core 4450e					705	3722	48.71	\$14.48*
AMD Athlon Dual Core 4850B					727	3701	NA	NA
AMD Athlon Dual Core 4850e					783	3633	20.06	\$39.00*
AMD Athlon Dual Core 5000B					856	3548	9.02	\$95.00*
AMD Athlon Dual Core 5050e					809	3598	13.48	\$60.00*
AMD Athlon Dual Core 5200B					823	3586	NA	NA
AMD Athlon Dual Core 5400B					977	3434	NA	NA
AMD Athlon Dual Core 5600B					737	3685	NA	NA
AMD Athlon Gold 3150C					3,292	2034	NA	NA
AMD Athlon Gold 3150G					7,112	1221	NA	NA
AMD Athlon Gold 3150U					4,021	1813	NA	NA
AMD Athlon Gold 7220U					4,958	1615	NA	NA
AMD Athlon Gold PRO 3150G					7,702	1137	NA	NA
AMD Athlon Gold PRO 3150GE					7,006	1238	NA	NA
AMD Athlon Gold PRO 4150GE					8,259	1079	NA	NA
AMD Athlon II 160u					358	4103	11.93	\$29.99*
AMD Athlon II 170u					340	4122	14.16	\$24.00*
AMD Athlon II Dual-Core M300					670	3774	NA	NA
AMD Athlon II Dual-Core M320					726	3703	24.21	\$30.00*
AMD Athlon II Dual-Core M340					807	3600	NA	NA

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
<u>AMD Athlon II N370 Dual-Core</u>					899	3506	NA	NA
<u>AMD Athlon II Neo K125</u>					302	4181	NA	NA
<u>AMD Athlon II Neo K145</u>					298	4189	NA	NA
<u>AMD Athlon II Neo K325 Dual-Core</u>					417	4038	16.04	\$25.99*
<u>AMD Athlon II Neo K345 Dual-Core</u>					527	3931	NA	NA
<u>AMD Athlon II Neo N36L Dual-Core</u>					478	3981	NA	NA
<u>AMD Athlon II P320 Dual-Core</u>					694	3736	34.79	\$19.95
<u>AMD Athlon II P340 Dual-Core</u>					691	3741	17.28	\$39.95*
<u>AMD Athlon II P360 Dual-Core</u>					734	3693	36.78	\$19.95*
<u>AMD Athlon II X2 210e</u>					1,105	3302	38.79	\$28.49*
<u>AMD Athlon II X2 215</u>					962	3450	33.21	\$28.97*
<u>AMD Athlon II X2 220</u>					1,032	3372	17.21	\$59.95
<u>AMD Athlon II X2 235e</u>					1,095	3311	11.23	\$97.50*
<u>AMD Athlon II X2 240</u>					1,024	3378	41.03	\$24.95
<u>AMD Athlon II X2 240e</u>					1,002	3410	26.45	\$37.89*
<u>AMD Athlon II X2 245</u>					1,087	3318	27.25	\$39.88*
<u>AMD Athlon II X2 245e</u>					1,171	3239	58.66	\$19.97
<u>AMD Athlon II X2 250</u>					1,125	3277	28.88	\$38.95
<u>AMD Athlon II X2 250e</u>					1,155	3255	15.05	\$76.73*
<u>AMD Athlon II X2 250u</u>					592	3855	23.71	\$24.95
<u>AMD Athlon II X2 255</u>					1,165	3244	92.86	\$12.55*
<u>AMD Athlon II X2 260</u>					1,141	3268	91.34	\$12.49
<u>AMD Athlon II X2 260u</u>					713	3712	8.54	\$83.44*
<u>AMD Athlon II X2 265</u>					1,265	3148	101.63	\$12.45
<u>AMD Athlon II X2 270</u>					1,270	3143	84.67	\$15.00
<u>AMD Athlon II X2 270u</u>					675	3764	9.98	\$67.67*
<u>AMD Athlon II X2 280</u>					1,355	3083	17.62	\$76.89*
<u>AMD Athlon II X2 4300e</u>					990	3422	NA	NA
<u>AMD Athlon II X2 4400e</u>					978	3433	NA	NA
<u>AMD Athlon II X2 4450e</u>					867	3536	NA	NA
<u>AMD Athlon II X2 B22</u>					1,053	3355	40.57	\$25.95*
<u>AMD Athlon II X2 B24</u>					1,120	3284	46.48	\$24.10
<u>AMD Athlon II X2 B26</u>					1,193	3216	47.83	\$24.95

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
AMD Athlon II X3 405e					1,331	3096	11.79	\$112.90*
AMD Athlon II X3 415e					1,441	3026	19.21	\$75.00*
AMD Athlon II X3 420e					1,557	2936	13.40	\$116.15*
AMD Athlon II X3 425					1,570	2925	26.91	\$58.34*
AMD Athlon II X3 435					1,687	2847	10.55	\$159.95*
AMD Athlon II X3 440					1,712	2833	116.78	\$14.66
AMD Athlon II X3 445					1,816	2766	121.16	\$14.99*
AMD Athlon II X3 450					1,813	2769	121.67	\$14.90
AMD Athlon II X3 455					1,849	2745	71.79	\$25.76*
AMD Athlon II X3 460					1,985	2657	119.26	\$16.64
AMD Athlon II X4 553					2,418	2410	NA	NA
AMD Athlon II X4 555					2,439	2395	NA	NA
AMD Athlon II X4 557					2,567	2337	NA	NA
AMD Athlon II X4 559					2,602	2318	NA	NA
AMD Athlon II X4 600e					1,711	2834	86.19	\$19.85
AMD Athlon II X4 605e					1,973	2662	131.52	\$15.00
AMD Athlon II X4 610e					1,882	2729	113.37	\$16.60
AMD Athlon II X4 615e					2,000	2647	33.90	\$59.00*
AMD Athlon II X4 620					1,991	2651	36.24	\$54.95
AMD Athlon II X4 630					2,134	2575	44.43	\$48.04
AMD Athlon II X4 631 Quad-Core					2,136	2574	173.50	\$12.31*
AMD Athlon II X4 635					2,189	2553	127.95	\$17.11
AMD Athlon II X4 638 Quad-Core					2,250	2511	35.79	\$62.85*
AMD Athlon II X4 640					2,223	2534	195.21	\$11.39
AMD Athlon II X4 641 Quad-Core					2,313	2475	196.32	\$11.78
AMD Athlon II X4 645					2,316	2472	143.77	\$16.11
AMD Athlon II X4 650					2,409	2416	14.46	\$166.60*
AMD Athlon II X4 651 Quad-Core					2,461	2382	16.41	\$149.95*
AMD Athlon II X4 655					2,078	2605	NA	NA
AMD Athlon L110					197	4333	NA	NA
AMD Athlon LE-1600					412	4042	19.63	\$21.00*
AMD Athlon LE-1620					421	4032	23.40	\$18.00*
AMD Athlon LE-1640					430	4020	4.78	\$89.95*

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
<u>AMD Athlon Neo X2 Dual Core 6850e</u>					456	4002	NA	NA
<u>AMD Athlon Neo X2 Dual Core L325</u>					556	3902	NA	NA
<u>AMD Athlon Neo X2 Dual Core L335</u>					529	3930	NA	NA
<u>AMD Athlon PRO 200GE</u>					4,139	1780	NA	NA
<u>AMD Athlon PRO 300GE</u>					4,432	1706	NA	NA
<u>AMD Athlon PRO 300U</u>					4,080	1797	NA	NA
<u>AMD Athlon PRO 3045B</u>					2,284	2494	NA	NA
<u>AMD Athlon Silver 3050C</u>					2,879	2210	NA	NA
<u>AMD Athlon Silver 3050e</u>					3,043	2135	NA	NA
<u>AMD Athlon Silver 3050GE</u>					4,545	1687	NA	NA
<u>AMD Athlon Silver 3050U</u>					2,993	2158	NA	NA
<u>AMD Athlon Silver 7120U</u>					3,088	2116	NA	NA
<u>AMD Athlon Silver PRO 3125GE</u>					4,633	1666	NA	NA
<u>AMD Athlon TF-20</u>					265	4237	NA	NA
<u>AMD Athlon TF-36</u>					338	4126	NA	NA
<u>AMD Athlon X2 215</u>					996	3417	NA	NA
<u>AMD Athlon X2 240</u>					921	3491	NA	NA
<u>AMD Athlon X2 240e</u>					1,015	3390	NA	NA
<u>AMD Athlon X2 250</u>					855	3550	NA	NA
<u>AMD Athlon X2 255</u>					938	3475	NA	NA
<u>AMD Athlon X2 280</u>					1,327	3099	39.63	\$33.49*
<u>AMD Athlon X2 340 Dual Core</u>					1,301	3119	13.70	\$94.97*
<u>AMD Athlon X2 370K Dual Core</u>					1,504	2979	NA	NA
<u>AMD Athlon X2 450</u>					1,295	3123	NA	NA
<u>AMD Athlon X2 Dual Core 3250e</u>					357	4104	NA	NA
<u>AMD Athlon X2 Dual Core 6850e</u>					564	3891	NA	NA
<u>AMD Athlon X2 Dual Core BE-2300</u>					570	3880	6.34	\$89.95*
<u>AMD Athlon X2 Dual Core BE-2350</u>					591	3856	NA	NA
<u>AMD Athlon X2 Dual Core BE-2400</u>					674	3769	NA	NA
<u>AMD Athlon X2 Dual Core L310</u>					324	4150	NA	NA
<u>AMD Athlon X3 425</u>					1,516	2975	NA	NA
<u>AMD Athlon X3 435</u>					1,781	2789	18.65	\$95.49*
<u>AMD Athlon X3 440</u>					1,438	3027	16.35	\$87.99*

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
AMD Athlon X4 530					1,786	2785	NA	NA
AMD Athlon X4 620					1,810	2771	27.87	\$64.95*
AMD Athlon X4 640					2,115	2585	NA	NA
AMD Athlon X4 730					2,278	2498	NA	NA
AMD Athlon X4 740 Quad Core					2,684	2285	268.37	\$10.00
AMD Athlon X4 750 Quad Core					2,459	2384	25.95	\$94.75*
AMD Athlon X4 750K Quad Core					2,834	2223	14.88	\$190.44*
AMD Athlon X4 760K Quad Core					2,939	2186	193.33	\$15.20
AMD Athlon X4 830					2,901	2203	14.34	\$202.32*
AMD Athlon X4 840					3,310	2028	26.49	\$124.95*
AMD Athlon X4 845					3,803	1869	107.31	\$35.44
AMD Athlon X4 850					3,366	2005	NA	NA
AMD Athlon X4 860K					3,415	1979	166.59	\$20.50
AMD Athlon X4 870K					3,385	1993	98.97	\$34.20
AMD Athlon X4 880K					3,635	1919	38.42	\$94.61
AMD Athlon X4 950					3,580	1933	137.73	\$25.99
AMD Athlon X4 970					3,850	1853	NA	NA
AMD Athlon XP1600+					183	4359	NA	NA
AMD Athlon XP2400+					243	4263	NA	NA
AMD Athlon XP 1500+					167	4380	NA	NA
AMD Athlon XP 1600+					174	4373	NA	NA
AMD Athlon XP 1700+					176	4370	3.44	\$51.25*
AMD Athlon XP 1800+					195	4337	3.83	\$50.95*
AMD Athlon XP 1900+					203	4323	4.44	\$45.80*
AMD Athlon XP 2000+					195	4338	3.31	\$58.99*
AMD Athlon XP 2100+					210	4311	3.30	\$63.75*
AMD Athlon XP 2200+					214	4309	2.52	\$84.95*
AMD Athlon XP 2400+					234	4284	2.93	\$79.99*
AMD Athlon XP 2500+					231	4291	NA	NA
AMD Athlon XP 2600+					242	4266	10.52	\$23.03*
AMD Athlon XP 2700+					256	4245	3.02	\$84.79*
AMD Athlon XP 2800+					260	4242	NA	NA
AMD Athlon XP 2900+					276	4221	NA	NA

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
<u>AMD Athlon XP 3200+</u>					281	4211	NA	NA
<u>AMD C-30</u>					178	4368	NA	NA
<u>AMD C-50</u>					265	4236	NA	NA
<u>AMD C-60</u>					290	4202	NA	NA
<u>AMD C-60 APU</u>					311	4170	NA	NA
<u>AMD C-70 APU</u>					315	4165	NA	NA
<u>AMD E1 Micro-6200T APU</u>					600	3836	NA	NA
<u>AMD E1-1200 APU</u>					378	4085	NA	NA
<u>AMD E1-1500 APU</u>					402	4056	NA	NA
<u>AMD E1-2100 APU</u>					407	4050	NA	NA
<u>AMD E1-2200 APU</u>					474	3985	NA	NA
<u>AMD E1-2500 APU</u>					598	3844	NA	NA
<u>AMD E1-6010 APU</u>					536	3921	NA	NA
<u>AMD E1-6015 APU</u>					582	3867	NA	NA
<u>AMD E1-6050J APU</u>					1,385	3064	NA	NA
<u>AMD E1-7010 APU</u>					594	3850	NA	NA
<u>AMD E2-1800 APU</u>					441	4013	NA	NA
<u>AMD E2-2000 APU</u>					492	3969	NA	NA
<u>AMD E2-3000 APU</u>					726	3704	NA	NA
<u>AMD E2-3000M APU</u>					674	3770	15.67	\$42.98*
<u>AMD E2-3200 APU</u>					953	3462	119.23	\$7.99*
<u>AMD E2-3800 APU</u>					1,120	3285	NA	NA
<u>AMD E2-6110 APU</u>					1,084	3323	NA	NA
<u>AMD E2-7015</u>					572	3879	NA	NA
<u>AMD E2-7015 APU</u>					679	3758	NA	NA
<u>AMD E2-7110 APU</u>					1,526	2964	NA	NA
<u>AMD E2-9000</u>					933	3481	NA	NA
<u>AMD E2-9000e</u>					887	3518	NA	NA
<u>AMD E2-9010</u>					991	3421	NA	NA
<u>AMD E2-9030</u>					983	3429	NA	NA
<u>AMD E-240</u>					195	4336	NA	NA
<u>AMD E-300 APU</u>					339	4124	NA	NA
<u>AMD E-350</u>					420	4033	NA	NA

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
AMD E-450 APU					432	4017	NA	NA
AMD Embedded G-Series GX-215JJ Radeon R2E					1,057	3346	NA	NA
AMD Embedded G-Series GX-224IJ Radeon R4E					1,271	3141	NA	NA
AMD Embedded G-Series GX-420GI Radeon R7E					1,563	2928	NA	NA
AMD Embedded R-Series RX-216GD					1,628	2883	NA	NA
AMD Embedded R-Series RX-418GD Radeon R6					3,426	1976	NA	NA
AMD Embedded R-Series RX-421BD					3,302	2032	NA	NA
AMD Embedded R-Series RX-421ND					3,575	1936	NA	NA
AMD EPYC 7B12					55,859	64	NA	NA
AMD EPYC 7B13					77,460	20	NA	NA
AMD EPYC 7D12					42,762	124	NA	NA
AMD EPYC 7F32					23,311	364	9.45	\$2,465.51*
AMD EPYC 7F52					41,023	131	13.23	\$3,100.00*
AMD EPYC 7H12					69,633	31	18.72	\$3,719.00
AMD EPYC 7J13					85,683	13	NA	NA
AMD EPYC 7K62					49,104	88	NA	NA
AMD EPYC 7R12					48,934	90	NA	NA
AMD EPYC 7R32					64,727	38	NA	NA
AMD EPYC 7T83					74,892	25	NA	NA
AMD EPYC 7V13					82,878	16	NA	NA
AMD EPYC 72F3					27,252	278	10.24	\$2,660.10
AMD EPYC 73F3					46,085	107	11.62	\$3,966.35
AMD EPYC 74F3					60,577	49	19.88	\$3,047.00
AMD EPYC 75F3					68,505	34	13.70	\$4,999.00
AMD EPYC 3101 4-Core					6,050	1414	NA	NA
AMD EPYC 3151					7,860	1122	NA	NA
AMD EPYC 3201					8,545	1054	NA	NA
AMD EPYC 3251					13,912	737	44.17	\$315.00*
AMD EPYC 3451					19,532	501	NA	NA
AMD EPYC 7232P					17,017	598	38.89	\$437.59
AMD EPYC 7251					14,935	685	40.15	\$372.00
AMD EPYC 7252					19,411	505	50.83	\$381.92
AMD EPYC 7262					20,795	456	42.69	\$487.10

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
AMD EPYC 7282					29,496	233	59.59	\$495.00
AMD EPYC 7301					14,991	682	9.99	\$1,499.98*
AMD EPYC 7302					32,936	188	58.03	\$567.58
AMD EPYC 7302P					32,734	194	38.56	\$849.00
AMD EPYC 7313					40,605	136	35.26	\$1,151.55
AMD EPYC 7313P					42,032	126	46.04	\$913.00*
AMD EPYC 7343					44,189	115	25.99	\$1,699.99*
AMD EPYC 7351					23,566	362	36.31	\$649.00
AMD EPYC 7351P					25,706	310	85.69	\$300.00
AMD EPYC 7352					39,955	138	42.06	\$949.95
AMD EPYC 7371					31,094	210	50.97	\$609.99
AMD EPYC 7401P					28,282	253	141.42	\$199.98
AMD EPYC 7402					47,648	98	31.94	\$1,492.00
AMD EPYC 7402P					42,899	123	48.27	\$888.76
AMD EPYC 7413					50,223	83	25.14	\$1,997.99*
AMD EPYC 7443					54,870	69	24.59	\$2,230.99*
AMD EPYC 7443P					57,328	60	34.04	\$1,683.99*
AMD EPYC 7451					20,471	469	20.49	\$999.00
AMD EPYC 7452					48,472	93	35.93	\$1,349.00
AMD EPYC 7453					50,575	82	29.27	\$1,727.68
AMD EPYC 7473X					59,280	54	NA	NA
AMD EPYC 7501					24,925	324	6.89	\$3,616.00*
AMD EPYC 7502					45,839	108	52.39	\$875.00
AMD EPYC 7502P					49,887	85	29.35	\$1,699.96
AMD EPYC 7513					59,988	52	21.12	\$2,840.00*
AMD EPYC 7532					53,139	74	27.13	\$1,959.00
AMD EPYC 7542					52,034	79	40.09	\$1,298.06
AMD EPYC 7543					56,562	62	15.04	\$3,761.00*
AMD EPYC 7543P					66,608	37	28.34	\$2,350.00*
AMD EPYC 7551					21,600	427	36.74	\$588.00
AMD EPYC 7551P					39,349	140	106.81	\$368.41
AMD EPYC 7552					51,104	80	28.74	\$1,778.00
AMD EPYC 7571					27,445	273	NA	NA

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
AMD EPYC 7642					60,047	51	50.67	\$1,185.00
AMD EPYC 7643					76,455	21	16.80	\$4,550.00*
AMD EPYC 7662					73,321	27	18.33	\$3,999.99*
AMD EPYC 7702					69,872	30	68.98	\$1,013.00
AMD EPYC 7702P					62,670	43	33.02	\$1,898.00
AMD EPYC 7713					83,473	14	25.30	\$3,299.99
AMD EPYC 7713P					81,133	17	21.07	\$3,850.00
AMD EPYC 7742					68,744	32	32.77	\$2,098.00
AMD EPYC 7763					86,194	12	34.56	\$2,494.00
AMD EPYC 7773X					91,209	9	18.25	\$4,999.00
AMD EPYC 9124					43,698	118	24.32	\$1,797.00
AMD EPYC 9174F					55,485	67	11.92	\$4,654.00
AMD EPYC 9254					70,006	29	NA	NA
AMD EPYC 9274F					73,784	26	NA	NA
AMD EPYC 9334					75,347	23	NA	NA
AMD EPYC 9354P					78,898	19	NA	NA
AMD EPYC 9454P					96,088	8	20.90	\$4,598.00*
AMD EPYC 9474F					104,894	5	NA	NA
AMD EPYC 9534					88,716	11	NA	NA
AMD EPYC 9554P					109,858	3	15.46	\$7,104.00*
AMD EPYC 9654					126,045	2	18.84	\$6,690.00
AMD EPYC 9654P					108,963	4	10.26	\$10,625.00*
AMD EPYC Embedded 7292P					30,542	216	NA	NA
AMD FirePro A320 APU					2,153	2570	NA	NA
AMD FX-670K Quad-Core					2,980	2167	NA	NA
AMD FX-770K Quad-Core					2,915	2197	NA	NA
AMD FX-870K Quad Core					3,132	2097	NA	NA
AMD FX-4100 Quad-Core					2,588	2323	161.88	\$15.99
AMD FX-4130 Quad-Core					2,663	2292	133.62	\$19.93
AMD FX-4150 Quad-Core					3,327	2017	NA	NA
AMD FX-4170 Quad-Core					3,061	2128	133.38	\$22.95
AMD FX-4200 Quad-Core					3,109	2107	51.86	\$59.95*
AMD FX-4300 Quad-Core					2,977	2169	182.39	\$16.32

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
<u>AMD FX-4350 Quad-Core</u>					3,290	2035	35.75	\$92.02
<u>AMD FX-6100 Six-Core</u>					3,673	1909	131.42	\$27.95
<u>AMD FX-6120 Six-Core</u>					3,861	1845	66.54	\$58.02
<u>AMD FX-6130 Six-Core</u>					4,353	1734	NA	NA
<u>AMD FX-6200 Six-Core</u>					4,075	1799	113.42	\$35.93
<u>AMD FX-6300 Six-Core</u>					4,196	1768	85.84	\$48.88
<u>AMD FX-6330 Six-Core</u>					4,418	1712	NA	NA
<u>AMD FX-6350 Six-Core</u>					4,533	1691	85.80	\$52.83
<u>AMD FX-7500 APU</u>					1,901	2714	NA	NA
<u>AMD FX-7600P</u>					2,611	2311	NA	NA
<u>AMD FX-7600P APU</u>					2,856	2216	NA	NA
<u>AMD FX-8100 Eight-Core</u>					3,930	1829	40.10	\$98.02
<u>AMD FX-8120 Eight-Core</u>					4,638	1664	119.08	\$38.95
<u>AMD FX-8140 Eight-Core</u>					4,860	1630	32.65	\$148.86*
<u>AMD FX-8150 Eight-Core</u>					5,246	1567	117.51	\$44.64
<u>AMD FX-8300 Eight-Core</u>					5,298	1557	88.32	\$59.99
<u>AMD FX-8310 Eight-Core</u>					5,128	1585	6.17	\$831.15*
<u>AMD FX-8320 Eight-Core</u>					5,435	1526	112.25	\$48.42
<u>AMD FX-8320E Eight-Core</u>					5,081	1601	38.49	\$132.00
<u>AMD FX-8350 Eight-Core</u>					6,042	1417	54.79	\$110.26
<u>AMD FX-8370 Eight-Core</u>					6,203	1380	31.01	\$200.00
<u>AMD FX-8370E Eight-Core</u>					5,324	1550	211.77	\$25.14*
<u>AMD FX-8800P</u>					2,838	2221	NA	NA
<u>AMD FX-9370 Eight-Core</u>					6,088	1404	50.73	\$120.00
<u>AMD FX-9590 Eight-Core</u>					6,754	1284	26.82	\$251.85
<u>AMD FX-9800P</u>					2,534	2351	NA	NA
<u>AMD FX-9830P</u>					3,309	2029	NA	NA
<u>AMD FX-B4150 Quad-Core</u>					3,369	2002	37.57	\$89.68*
<u>AMD G-T40E</u>					289	4203	NA	NA
<u>AMD G-T40N</u>					299	4186	NA	NA
<u>AMD G-T40R</u>					120	4442	NA	NA
<u>AMD G-T44R</u>					130	4432	NA	NA
<u>AMD G-T48E</u>					428	4025	NA	NA

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
<u>AMD G-T56N</u>					487	3972	NA	NA
<u>AMD Geode NX 2400+</u>					400	4060	NA	NA
<u>AMD GX-210JA SOC</u>					248	4258	NA	NA
<u>AMD GX-212JC SOC</u>					598	3842	NA	NA
<u>AMD GX-217GA SOC</u>					781	3635	NA	NA
<u>AMD GX-218GL SOC</u>					754	3665	NA	NA
<u>AMD GX-222GC SOC</u>					1,044	3361	NA	NA
<u>AMD GX-412HC</u>					1,065	3341	NA	NA
<u>AMD GX-412TC SOC</u>					638	3805	NA	NA
<u>AMD GX-415GA SOC</u>					1,403	3057	NA	NA
<u>AMD GX-416RA SOC</u>					1,604	2900	NA	NA
<u>AMD GX-420CA SOC</u>					1,789	2782	NA	NA
<u>AMD GX-420GL SOC with Radeon R1E Graphics</u>					1,752	2813	NA	NA
<u>AMD GX-420MC SOC</u>					1,796	2781	NA	NA
<u>AMD GX-424CC SOC</u>					1,771	2798	NA	NA
<u>AMD Opteron 144</u>					316	4161	10.55	\$29.95*
<u>AMD Opteron 146</u>					346	4114	9.88	\$35.00*
<u>AMD Opteron 148</u>					392	4073	NA	NA
<u>AMD Opteron 150</u>					393	4071	1.11	\$352.94
<u>AMD Opteron 152</u>					428	4023	NA	NA
<u>AMD Opteron 154</u>					457	3999	NA	NA
<u>AMD Opteron 165</u>					531	3928	0.61	\$868.54*
<u>AMD Opteron 170</u>					648	3796	NA	NA
<u>AMD Opteron 175</u>					682	3754	NA	NA
<u>AMD Opteron 180</u>					746	3676	6.22	\$119.95
<u>AMD Opteron 185</u>					695	3734	NA	NA
<u>AMD Opteron 254</u>					451	4006	NA	NA
<u>AMD Opteron 270</u>					736	3690	2.72	\$270.75*
<u>AMD Opteron 275</u>					839	3566	5.60	\$149.95
<u>AMD Opteron 280</u>					765	3649	2.89	\$264.85
<u>AMD Opteron 285</u>					956	3458	38.30	\$24.95*
<u>AMD Opteron 290</u>					952	3463	7.05	\$135.00*
<u>AMD Opteron 1212</u>					593	3853	2.04	\$290.00*

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
AMD Opteron 1214 HE					806	3603	NA	NA
AMD Opteron 1216					781	3636	14.23	\$54.85*
AMD Opteron 1216 HE					727	3702	NA	NA
AMD Opteron 1218					910	3495	NA	NA
AMD Opteron 1218 HE					979	3432	NA	NA
AMD Opteron 1220					1,036	3368	NA	NA
AMD Opteron 1222					1,089	3316	NA	NA
AMD Opteron 1352					1,547	2948	11.38	\$135.99*
AMD Opteron 1354					1,449	3016	6.09	\$238.01*
AMD Opteron 1356					1,703	2839	18.92	\$89.99*
AMD Opteron 1381					1,797	2780	NA	NA
AMD Opteron 1385					1,898	2718	42.19	\$45.00
AMD Opteron 1389					2,079	2603	NA	NA
AMD Opteron 2218					1,036	3367	2.28	\$455.00
AMD Opteron 2220					1,106	3300	0.85	\$1,297.83
AMD Opteron 2220 SE					909	3497	36.35	\$25.00*
AMD Opteron 2222					1,198	3210	63.08	\$19.00*
AMD Opteron 2354					1,509	2976	5.29	\$285.19*
AMD Opteron 2356					1,733	2823	21.67	\$79.95
AMD Opteron 2373 EE					1,744	2814	NA	NA
AMD Opteron 2378					1,864	2737	128.65	\$14.49*
AMD Opteron 2384					2,074	2607	1.78	\$1,166.00*
AMD Opteron 2393 SE					1,317	3108	NA	NA
AMD Opteron 2419 EE					1,902	2713	NA	NA
AMD Opteron 2427					1,995	2650	36.28	\$55.00*
AMD Opteron 2431					2,936	2188	117.48	\$24.99*
AMD Opteron 2435					3,061	2130	279.52	\$10.95*
AMD Opteron 3250 HE					2,061	2615	20.82	\$99.00*
AMD Opteron 3260 HE					2,283	2496	NA	NA
AMD Opteron 3280					3,723	1893	51.70	\$72.02
AMD Opteron 3320 EE					1,918	2697	4.35	\$441.00
AMD Opteron 3350 HE					2,825	2227	8.91	\$317.00
AMD Opteron 3365					4,091	1793	NA	NA

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
AMD Opteron 4162 EE					2,058	2617	102.97	\$19.99*
AMD Opteron 4170 HE					2,382	2428	7.22	\$329.95
AMD Opteron 4174 HE					2,986	2163	NA	NA
AMD Opteron 4184					2,872	2213	151.24	\$18.99
AMD Opteron 4226					3,400	1986	35.81	\$94.96*
AMD Opteron 4274 HE					5,776	1454	75.05	\$76.96*
AMD Opteron 4280					4,504	1694	47.41	\$94.99*
AMD Opteron 4284					4,665	1659	46.54	\$100.25
AMD Opteron 4332 HE					3,906	1835	7.04	\$554.92*
AMD Opteron 4334					3,949	1825	30.39	\$129.95
AMD Opteron 4365 EE					3,485	1959	NA	NA
AMD Opteron 4386					4,378	1726	9.52	\$459.94*
AMD Opteron 6128					2,826	2226	10.50	\$269.00
AMD Opteron 6128 HE					2,932	2190	NA	NA
AMD Opteron 6136					3,381	1995	9.69	\$349.00
AMD Opteron 6164 HE					3,478	1961	NA	NA
AMD Opteron 6172					2,615	2310	13.08	\$199.95
AMD Opteron 6174					3,697	1902	4.98	\$742.52
AMD Opteron 6176 SE					3,564	1938	14.26	\$249.89*
AMD Opteron 6212					4,007	1815	29.81	\$134.40
AMD Opteron 6220					4,753	1644	21.59	\$220.11
AMD Opteron 6234					4,072	1801	9.03	\$450.99
AMD Opteron 6238					5,625	1483	161.55	\$34.82
AMD Opteron 6272					5,240	1571	17.53	\$298.95
AMD Opteron 6274					5,643	1480	7.43	\$759.11
AMD Opteron 6276					6,245	1374	31.43	\$198.69
AMD Opteron 6281					7,279	1197	NA	NA
AMD Opteron 6282 SE					6,385	1345	8.29	\$770.11
AMD Opteron 6287 SE					6,925	1252	NA	NA
AMD Opteron 6328					5,306	1553	7.42	\$715.11
AMD Opteron 6344					6,069	1410	110.44	\$54.95*
AMD Opteron 6348					7,850	1123	7.14	\$1,100.11
AMD Opteron 6366 HE					5,613	1488	7.28	\$770.73*

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Audio Benchmarks	IOS Benchmarks
AMD Opteron 6380					6,738	1289	6.16	\$1,094.61
AMD Opteron 6386 SE					8,320	1074	9.45	\$880.11
AMD Opteron 8439 SE					2,479	2377	0.68	\$3,647.35*
AMD Opteron X2170 APU					1,911	2704	NA	NA
AMD Opteron X3216 APU					1,475	2996	NA	NA
AMD Opteron X3418 APU					3,043	2136	NA	NA
AMD Opteron X3421 APU					3,375	1999	NA	NA
AMD Phenom 8250 Triple-Core					1,114	3293	NA	NA
AMD Phenom 8250e Triple-Core					1,084	3322	23.08	\$46.99*
AMD Phenom 8400 Triple-Core					1,164	3246	NA	NA
AMD Phenom 8450 Triple-Core					1,237	3176	61.83	\$20.00
AMD Phenom 8450e Triple-Core					1,225	3186	NA	NA
AMD Phenom 8600 Triple-Core					1,210	3200	22.84	\$52.99*
AMD Phenom 8600B Triple-Core					1,461	3006	97.71	\$14.95*
AMD Phenom 8650 Triple-Core					1,237	3175	65.10	\$19.00*
AMD Phenom 8750 Triple-Core					1,427	3031	NA	NA
AMD Phenom 8750B Triple-Core					1,188	3222	NA	NA
AMD Phenom 8850 Triple-Core					1,142	3266	NA	NA
AMD Phenom 8850B Triple-Core					1,281	3133	NA	NA
AMD Phenom 9100e Quad-Core					1,279	3136	36.58	\$34.95*
AMD Phenom 9150e Quad-Core					1,414	3047	5.71	\$247.50*
AMD Phenom 9350e Quad-Core					1,501	2982	0.44	\$3,382.07*
AMD Phenom 9450e Quad-Core					1,455	3011	13.86	\$105.00*
AMD Phenom 9500 Quad-Core					1,549	2946	51.64	\$29.99*
AMD Phenom 9550 Quad-Core					1,622	2885	70.20	\$23.10*
AMD Phenom 9600 Quad-Core					1,526	2967	38.15	\$39.99*
AMD Phenom 9600B Quad-Core					1,822	2761	45.59	\$39.95*
AMD Phenom 9650 Quad-Core					1,713	2832	42.82	\$39.99*
AMD Phenom 9750 Quad-Core					1,844	2749	38.40	\$48.02*
AMD Phenom 9750B Quad-Core					1,520	2972	NA	NA
AMD Phenom 9850 Quad-Core					1,710	2836	13.15	\$129.99*
AMD Phenom 9850B Quad-Core					1,946	2679	NA	NA
AMD Phenom 9950 Quad-Core					1,884	2726	9.42	\$199.99*

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
AMD Phenom II N620 Dual-Core					1,014	3392	254.11	\$3.99*
AMD Phenom II N640 Dual-Core					965	3446	17.57	\$54.95*
AMD Phenom II N660 Dual-Core					1,068	3338	12.00	\$89.00*
AMD Phenom II N830 3+1					1,768	2803	NA	NA
AMD Phenom II N830 Triple-Core					1,233	3179	NA	NA
AMD Phenom II N850 Triple-Core					1,253	3161	50.13	\$25.00*
AMD Phenom II N870 Triple-Core					1,281	3134	NA	NA
AMD Phenom II N930 Quad-Core					1,584	2913	12.19	\$129.95*
AMD Phenom II N950 Quad-Core					1,558	2932	13.84	\$112.60*
AMD Phenom II N970 Quad-Core					1,662	2861	11.08	\$149.99*
AMD Phenom II P650 Dual-Core					933	3480	26.66	\$35.00*
AMD Phenom II P820 Triple-Core					1,068	3340	NA	NA
AMD Phenom II P840 Triple-Core					1,116	3292	NA	NA
AMD Phenom II P860 Triple-Core					1,225	3187	NA	NA
AMD Phenom II P920 Quad-Core					1,006	3403	15.48	\$65.00*
AMD Phenom II P940 Quad-Core					1,319	3107	NA	NA
AMD Phenom II P960 Quad-Core					1,386	3063	35.42	\$39.12*
AMD Phenom II X2 511					1,265	3149	NA	NA
AMD Phenom II X2 521					1,341	3090	NA	NA
AMD Phenom II X2 545					1,218	3197	27.69	\$43.98*
AMD Phenom II X2 550					1,158	3252	28.01	\$41.35*
AMD Phenom II X2 555					1,316	3109	101.02	\$13.03
AMD Phenom II X2 560					1,375	3069	77.61	\$17.72
AMD Phenom II X2 565					1,442	3025	8.54	\$168.87*
AMD Phenom II X2 570					1,360	3080	NA	NA
AMD Phenom II X2 B53					1,137	3271	NA	NA
AMD Phenom II X2 B55					1,183	3227	31.18	\$37.95*
AMD Phenom II X2 B57					1,099	3308	NA	NA
AMD Phenom II X2 B59					1,431	3028	29.80	\$48.02*
AMD Phenom II X3 700e					1,451	3015	NA	NA
AMD Phenom II X3 705e					1,222	3192	8.02	\$152.34*
AMD Phenom II X3 710					1,551	2942	9.18	\$169.00*
AMD Phenom II X3 720					1,554	2937	24.11	\$64.45*

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
AMD Phenom II X3 B75					1,619	2887	32.41	\$49.95*
AMD Phenom II X3 B77					1,844	2751	82.71	\$22.29*
AMD Phenom II X4 805					1,931	2689	11.10	\$173.99*
AMD Phenom II X4 810					1,914	2701	8.99	\$213.00*
AMD Phenom II X4 820					2,065	2613	33.30	\$62.02*
AMD Phenom II X4 830					2,102	2593	110.58	\$19.01*
AMD Phenom II X4 840					2,378	2429	79.26	\$30.00
AMD Phenom II X4 840T					2,305	2482	39.74	\$58.02*
AMD Phenom II X4 850					2,361	2441	36.33	\$64.99*
AMD Phenom II X4 900e					1,505	2978	NA	NA
AMD Phenom II X4 905e					2,004	2646	37.11	\$53.99*
AMD Phenom II X4 910					1,776	2791	17.76	\$100.00*
AMD Phenom II X4 910e					2,072	2608	29.64	\$69.90*
AMD Phenom II X4 920					2,209	2541	79.19	\$27.89*
AMD Phenom II X4 925					2,240	2517	107.90	\$20.76*
AMD Phenom II X4 940					2,285	2493	10.79	\$211.77
AMD Phenom II X4 945					2,370	2431	98.78	\$23.99
AMD Phenom II X4 955					2,483	2375	42.08	\$59.01*
AMD Phenom II X4 960T					2,334	2461	118.98	\$19.62
AMD Phenom II X4 965					2,602	2317	35.16	\$74.02*
AMD Phenom II X4 970					2,668	2291	62.20	\$42.89
AMD Phenom II X4 973					2,204	2543	NA	NA
AMD Phenom II X4 975					2,486	2372	35.54	\$69.95*
AMD Phenom II X4 977					2,377	2430	NA	NA
AMD Phenom II X4 980					2,839	2219	21.83	\$130.00*
AMD Phenom II X4 B05e					1,906	2710	NA	NA
AMD Phenom II X4 B15e					1,825	2758	NA	NA
AMD Phenom II X4 B25					2,108	2590	NA	NA
AMD Phenom II X4 B35					2,341	2455	NA	NA
AMD Phenom II X4 B40					2,238	2519	NA	NA
AMD Phenom II X4 B45					2,258	2509	NA	NA
AMD Phenom II X4 B50					2,369	2434	NA	NA
AMD Phenom II X4 B55					2,483	2374	NA	NA

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
AMD Phenom II X4 B70					2,303	2485	NA	NA
AMD Phenom II X4 B93					2,159	2565	NA	NA
AMD Phenom II X4 B95					2,383	2427	38.42	\$62.02*
AMD Phenom II X4 B97					2,539	2345	31.75	\$79.95*
AMD Phenom II X4 B99					2,536	2348	NA	NA
AMD Phenom II X6 1035T					2,962	2176	27.42	\$108.00*
AMD Phenom II X6 1045T					3,128	2098	65.17	\$47.99
AMD Phenom II X6 1055T					3,289	2036	95.90	\$34.30
AMD Phenom II X6 1065T					3,370	2001	50.77	\$66.37
AMD Phenom II X6 1075T					3,377	1997	51.92	\$65.04
AMD Phenom II X6 1090T					3,749	1885	53.75	\$69.75
AMD Phenom II X6 1100T					3,820	1861	29.94	\$127.59
AMD Phenom II X6 1405T					3,335	2015	NA	NA
AMD Phenom II X620 Dual-Core					1,262	3154	NA	NA
AMD Phenom II X640 Dual-Core					1,165	3245	NA	NA
AMD Phenom II X920 Quad-Core					1,669	2857	NA	NA
AMD Phenom II X940 Quad-Core					1,797	2779	NA	NA
AMD Phenom X2 Dual-Core GE-5060					1,566	2926	NA	NA
AMD Phenom X2 Dual-Core GE-6060					1,722	2827	NA	NA
AMD Phenom X2 Dual-Core GE-7060					1,010	3396	NA	NA
AMD Phenom X2 Dual-Core GP-7730					884	3520	NA	NA
AMD Phenom X3 8550					1,079	3327	36.02	\$29.95*
AMD Phenom X4 Quad-Core GP-9500					1,297	3120	NA	NA
AMD Phenom X4 Quad-Core GP-9530					1,228	3184	NA	NA
AMD Phenom X4 Quad-Core GP-9600					1,649	2873	NA	NA
AMD Phenom X4 Quad-Core GP-9730					1,784	2787	NA	NA
AMD Phenom X4 Quad-Core GS-6560					1,063	3343	NA	NA
AMD PRO A4-3350B APU					1,784	2786	NA	NA
AMD PRO A4-4350B					1,109	3296	NA	NA
AMD PRO A4-8350B					1,635	2881	56.39	\$28.99*
AMD PRO A6-7350B					1,552	2939	NA	NA
AMD PRO A6-8500B					1,594	2905	NA	NA
AMD PRO A6-8530B					1,498	2986	NA	NA

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
AMD PRO A6-8570E					1,640	2878	NA	NA
AMD PRO A6-9500					1,770	2800	23.92	\$74.00*
AMD PRO A6-9500B					1,371	3074	NA	NA
AMD PRO A6-9500E					1,662	2860	22.46	\$74.00*
AMD PRO A8-8600B					2,192	2548	NA	NA
AMD PRO A8-8650B					3,230	2057	NA	NA
AMD PRO A8-8670E					2,989	2160	NA	NA
AMD PRO A8-9600					3,329	2016	27.97	\$119.00*
AMD PRO A8-9600B					2,385	2426	NA	NA
AMD PRO A10-8700B					2,224	2533	NA	NA
AMD PRO A10-8730B					2,419	2406	NA	NA
AMD PRO A10-8750B					2,849	2218	NA	NA
AMD PRO A10-8770					3,533	1945	NA	NA
AMD PRO A10-8770E					3,030	2140	NA	NA
AMD PRO A10-8850B					3,752	1884	NA	NA
AMD PRO A10-9700					3,659	1912	21.65	\$169.00*
AMD PRO A10-9700B					2,585	2327	NA	NA
AMD PRO A10-9700E					3,028	2141	21.79	\$139.00*
AMD PRO A12-8800B					2,580	2331	NA	NA
AMD PRO A12-8830B					2,499	2367	NA	NA
AMD PRO A12-8870					3,952	1824	NA	NA
AMD PRO A12-8870E					3,070	2124	NA	NA
AMD PRO A12-9800					3,758	1881	22.24	\$169.00*
AMD PRO A12-9800B					2,663	2293	NA	NA
AMD PRO A12-9800E					3,181	2079	18.82	\$169.00*
AMD QC-4000					1,155	3254	NA	NA
AMD R-260H APU					954	3461	NA	NA
AMD R-272F APU					1,215	3199	NA	NA
AMD R-460L APU					1,183	3225	NA	NA
AMD R-464L APU					1,773	2794	NA	NA
AMD RX-225FB					892	3513	NA	NA
AMD RX-425BB					2,724	2264	NA	NA
AMD RX-427BB					2,778	2246	NA	NA

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
AMD Ryzen 3 2200G					6,766	1280	45.11	\$150.00
AMD Ryzen 3 2200GE					6,062	1412	NA	NA
AMD Ryzen 3 2200U					3,694	1903	NA	NA
AMD Ryzen 3 2300U					5,484	1514	NA	NA
AMD Ryzen 3 2300X					7,514	1161	42.19	\$178.09*
AMD Ryzen 3 3100					11,635	848	162.38	\$71.65
AMD Ryzen 3 3200G					7,159	1215	93.46	\$76.60
AMD Ryzen 3 3200GE					7,309	1192	NA	NA
AMD Ryzen 3 3200U					3,828	1860	NA	NA
AMD Ryzen 3 3250C					3,208	2066	NA	NA
AMD Ryzen 3 3250U					3,859	1846	NA	NA
AMD Ryzen 3 3300U					5,705	1466	NA	NA
AMD Ryzen 3 3300X					12,678	806	86.46	\$146.64
AMD Ryzen 3 3350U					5,853	1441	NA	NA
AMD Ryzen 3 4100					11,041	880	169.88	\$64.99
AMD Ryzen 3 4300G					10,922	889	88.08	\$124.00
AMD Ryzen 3 4300GE					11,225	866	NA	NA
AMD Ryzen 3 4300U					7,488	1165	NA	NA
AMD Ryzen 3 5300G					12,891	794	NA	NA
AMD Ryzen 3 5300GE					13,321	769	NA	NA
AMD Ryzen 3 5300U					9,712	965	NA	NA
AMD Ryzen 3 5400U					11,523	851	NA	NA
AMD Ryzen 3 5425U					11,460	854	NA	NA
AMD Ryzen 3 7320C					8,252	1081	NA	NA
AMD Ryzen 3 7320U					9,169	1006	NA	NA
AMD Ryzen 3 7330U					11,103	872	NA	NA
AMD Ryzen 3 PRO 1200					6,100	1400	NA	NA
AMD Ryzen 3 PRO 1300					7,234	1206	NA	NA
AMD Ryzen 3 PRO 2100GE					4,069	1802	NA	NA
AMD Ryzen 3 PRO 2200G					6,796	1272	NA	NA
AMD Ryzen 3 PRO 2200GE					6,320	1362	NA	NA
AMD Ryzen 3 PRO 2300U					5,839	1444	NA	NA
AMD Ryzen 3 PRO 3200G					6,986	1244	NA	NA

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
AMD Ryzen 3 PRO 4200G					11,315	862	NA	NA
AMD Ryzen 3 PRO 4200GE					10,930	888	NA	NA
AMD Ryzen 3 PRO 4350G					10,968	884	NA	NA
AMD Ryzen 3 PRO 4350GE					10,984	883	NA	NA
AMD Ryzen 3 PRO 4355GE					10,559	908	NA	NA
AMD Ryzen 3 PRO 4450U					10,091	936	NA	NA
AMD Ryzen 3 PRO 5350G					13,887	740	NA	NA
AMD Ryzen 3 PRO 5350GE					13,460	764	NA	NA
AMD Ryzen 3 PRO 5450U					11,075	875	NA	NA
AMD Ryzen 3 PRO 5475U					11,272	864	NA	NA
AMD Ryzen 3 PRO 7330U					12,846	798	NA	NA
AMD Ryzen 5 1400					7,781	1130	194.77	\$39.95
AMD Ryzen 5 1500X					9,102	1017	178.67	\$50.94
AMD Ryzen 5 1600					12,300	819	238.83	\$51.50
AMD Ryzen 5 1600X					13,068	786	94.12	\$138.84
AMD Ryzen 5 2400G					8,737	1038	89.73	\$97.36
AMD Ryzen 5 2400GE					7,438	1175	NA	NA
AMD Ryzen 5 2500U					6,519	1317	NA	NA
AMD Ryzen 5 2500X					9,514	977	NA	NA
AMD Ryzen 5 2600					13,220	777	212.29	\$62.27
AMD Ryzen 5 2600H					7,834	1124	NA	NA
AMD Ryzen 5 2600X					13,959	734	180.58	\$77.30
AMD Ryzen 5 3350G					9,045	1022	NA	NA
AMD Ryzen 5 3350GE					9,343	990	NA	NA
AMD Ryzen 5 3400G					9,293	996	87.70	\$105.97
AMD Ryzen 5 3400GE					8,901	1030	25.04	\$355.40
AMD Ryzen 5 3450U					6,754	1285	NA	NA
AMD Ryzen 5 3500					12,793	801	63.97	\$199.99
AMD Ryzen 5 3500C					5,564	1495	NA	NA
AMD Ryzen 5 3500U					6,994	1241	NA	NA
AMD Ryzen 5 3500X					13,202	778	132.05	\$99.98
AMD Ryzen 5 3550H					7,821	1125	NA	NA
AMD Ryzen 5 3550U					7,681	1141	NA	NA

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
AMD Ryzen 5 3600X					18,238	550	140.42	\$129.88
AMD Ryzen 5 3600XT					18,688	530	50.78	\$368.00
AMD Ryzen 5 4400G					17,160	592	NA	NA
AMD Ryzen 5 4500					16,213	633	215.92	\$75.09
AMD Ryzen 5 4500U					11,015	881	NA	NA
AMD Ryzen 5 4600G					16,002	640	156.90	\$101.99
AMD Ryzen 5 4600GE					15,641	655	NA	NA
AMD Ryzen 5 4600H					14,552	704	NA	NA
AMD Ryzen 5 4600HS					14,377	716	NA	NA
AMD Ryzen 5 4600U					13,449	767	NA	NA
AMD Ryzen 5 5500					19,552	499	230.05	\$84.99
AMD Ryzen 5 5500U					13,172	782	NA	NA
AMD Ryzen 5 5560U					15,092	679	NA	NA
AMD Ryzen 5 5600					21,605	426	180.05	\$119.99
AMD Ryzen 5 5600G					19,915	484	163.50	\$121.80
AMD Ryzen 5 5600GE					18,748	528	NA	NA
AMD Ryzen 5 5600H					17,105	595	NA	NA
AMD Ryzen 5 5600U					15,455	662	NA	NA
AMD Ryzen 5 5600X					21,932	414	140.22	\$156.41
AMD Ryzen 5 5600X3D					22,044	411	NA	NA
AMD Ryzen 5 5625U					15,109	677	NA	NA
AMD Ryzen 5 6600H					18,973	519	NA	NA
AMD Ryzen 5 6600HS Creator Edition					18,668	532	NA	NA
AMD Ryzen 5 6600U					17,185	590	NA	NA
AMD Ryzen 5 7500F					26,560	290	NA	NA
AMD Ryzen 5 7520U					9,668	966	NA	NA
AMD Ryzen 5 7530U					16,127	637	NA	NA
AMD Ryzen 5 7535HS					18,233	551	NA	NA
AMD Ryzen 5 7535U					17,494	578	NA	NA
AMD Ryzen 5 7540U					19,093	514	NA	NA
AMD Ryzen 5 7600					27,548	270	125.23	\$219.99
AMD Ryzen 5 7600X					28,749	245	131.88	\$218.00
AMD Ryzen 5 7640HS					23,506	363	NA	NA

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
AMD Ryzen 5 PRO 1600					10,861	892	NA	NA
AMD Ryzen 5 PRO 2400G					8,478	1059	NA	NA
AMD Ryzen 5 PRO 2400GE					7,523	1160	NA	NA
AMD Ryzen 5 PRO 2500U					6,615	1299	NA	NA
AMD Ryzen 5 PRO 2600					13,480	762	NA	NA
AMD Ryzen 5 PRO 3350G					9,347	989	NA	NA
AMD Ryzen 5 PRO 3350GE					9,643	969	NA	NA
AMD Ryzen 5 PRO 3400G					9,175	1004	NA	NA
AMD Ryzen 5 PRO 3400GE					8,277	1078	NA	NA
AMD Ryzen 5 PRO 3500U					6,996	1240	NA	NA
AMD Ryzen 5 PRO 3600					17,725	570	NA	NA
AMD Ryzen 5 PRO 4400G					16,354	626	NA	NA
AMD Ryzen 5 PRO 4400GE					14,795	691	NA	NA
AMD Ryzen 5 PRO 4500U					12,117	829	NA	NA
AMD Ryzen 5 PRO 4650G					16,258	630	151.96	\$106.99
AMD Ryzen 5 PRO 4650GE					15,607	658	NA	NA
AMD Ryzen 5 PRO 4650U					12,734	804	NA	NA
AMD Ryzen 5 PRO 4655G					16,355	625	NA	NA
AMD Ryzen 5 PRO 4655GE					14,436	708	NA	NA
AMD Ryzen 5 PRO 5645					21,904	415	NA	NA
AMD Ryzen 5 PRO 5650G					19,888	487	NA	NA
AMD Ryzen 5 PRO 5650GE					18,456	540	NA	NA
AMD Ryzen 5 PRO 5650U					14,984	683	NA	NA
AMD Ryzen 5 PRO 5675U					14,375	717	NA	NA
AMD Ryzen 5 PRO 6650H					19,907	485	NA	NA
AMD Ryzen 5 PRO 6650U					16,788	606	NA	NA
AMD Ryzen 5 PRO 7530U					15,866	645	NA	NA
AMD Ryzen 5 PRO 7540U					17,915	562	NA	NA
AMD Ryzen 5 PRO 7640HS					22,977	379	NA	NA
AMD Ryzen 5 PRO 7645					27,734	265	NA	NA
AMD Ryzen 7 1700					14,821	689	169.60	\$87.39
AMD Ryzen 7 1700X					15,665	653	218.66	\$71.64
AMD Ryzen 7 1800X					16,416	622	55.65	\$295.00

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
AMD Ryzen 7 2700U					6,960	1247	NA	NA
AMD Ryzen 7 2700X					17,563	575	161.43	\$108.80
AMD Ryzen 7 2800H					7,863	1120	NA	NA
AMD Ryzen 7 3700C					7,145	1216	NA	NA
AMD Ryzen 7 3700U					7,193	1209	NA	NA
AMD Ryzen 7 3700X					22,624	393	153.94	\$146.97
AMD Ryzen 7 3750H					8,209	1088	NA	NA
AMD Ryzen 7 3780U					6,910	1256	NA	NA
AMD Ryzen 7 3800X					23,220	367	140.84	\$164.87
AMD Ryzen 7 3800XT					23,706	354	114.80	\$206.50
AMD Ryzen 7 4700G					20,210	478	85.96	\$235.12
AMD Ryzen 7 4700GE					19,846	489	NA	NA
AMD Ryzen 7 4700U					13,469	763	NA	NA
AMD Ryzen 7 4800H					18,677	531	NA	NA
AMD Ryzen 7 4800HS					18,545	537	NA	NA
AMD Ryzen 7 4800U					16,871	603	NA	NA
AMD Ryzen 7 4850U Mobile					15,920	643	NA	NA
AMD Ryzen 7 4980U Microsoft Surface Edition					17,469	580	NA	NA
AMD Ryzen 7 5700					24,333	339	NA	NA
AMD Ryzen 7 5700G					24,669	333	146.96	\$167.86
AMD Ryzen 7 5700GE					22,196	404	NA	NA
AMD Ryzen 7 5700U					15,834	647	NA	NA
AMD Ryzen 7 5700X					26,783	286	144.78	\$184.99
AMD Ryzen 7 5800					25,860	308	NA	NA
AMD Ryzen 7 5800H					21,173	441	NA	NA
AMD Ryzen 7 5800HS					20,422	473	NA	NA
AMD Ryzen 7 5800HS Creator Edition					21,166	443	NA	NA
AMD Ryzen 7 5800U					18,635	535	NA	NA
AMD Ryzen 7 5800X					27,998	258	124.42	\$225.03
AMD Ryzen 7 5800X3D					28,241	254	97.53	\$289.55
AMD Ryzen 7 5825U					18,431	541	NA	NA
AMD Ryzen 7 6800H					23,703	355	NA	NA
AMD Ryzen 7 6800HS					22,979	378	NA	NA

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
AMD Ryzen 7 7700					35,074	166	109.68	\$319.79
AMD Ryzen 7 7700X					36,266	162	114.86	\$315.75
AMD Ryzen 7 7730U					18,816	525	NA	NA
AMD Ryzen 7 7735H					24,313	340	NA	NA
AMD Ryzen 7 7735HS					24,239	341	NA	NA
AMD Ryzen 7 7735U					21,172	442	NA	NA
AMD Ryzen 7 7736U					22,560	396	NA	NA
AMD Ryzen 7 7745HX					32,667	197	NA	NA
AMD Ryzen 7 7800X3D					34,578	172	78.77	\$439.00
AMD Ryzen 7 7840H					28,659	247	NA	NA
AMD Ryzen 7 7840HS					29,066	240	NA	NA
AMD Ryzen 7 7840S					24,376	338	NA	NA
AMD Ryzen 7 7840U					24,669	332	NA	NA
AMD Ryzen 7 Extreme Edition					16,903	602	NA	NA
AMD Ryzen 7 PRO 1700					14,608	702	NA	NA
AMD Ryzen 7 PRO 1700X					15,683	652	NA	NA
AMD Ryzen 7 PRO 2700					15,370	668	NA	NA
AMD Ryzen 7 PRO 2700U					7,265	1200	NA	NA
AMD Ryzen 7 PRO 2700X					16,846	605	NA	NA
AMD Ryzen 7 PRO 3700					22,963	380	69.59	\$329.99*
AMD Ryzen 7 PRO 3700U					7,352	1190	NA	NA
AMD Ryzen 7 PRO 4700G					20,848	454	NA	NA
AMD Ryzen 7 PRO 4750G					20,541	467	82.50	\$248.97
AMD Ryzen 7 PRO 4750GE					18,457	539	NA	NA
AMD Ryzen 7 PRO 4750U					15,225	672	NA	NA
AMD Ryzen 7 PRO 5750G					24,428	337	NA	NA
AMD Ryzen 7 PRO 5750GE					22,038	412	NA	NA
AMD Ryzen 7 PRO 5845					26,162	300	NA	NA
AMD Ryzen 7 PRO 5850U					17,182	591	NA	NA
AMD Ryzen 7 PRO 5875U					16,380	624	NA	NA
AMD Ryzen 7 PRO 6850H					22,942	381	NA	NA
AMD Ryzen 7 PRO 6850HS					22,044	410	NA	NA
AMD Ryzen 7 PRO 6850U					20,896	452	NA	NA

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
AMD Ryzen 7 PRO 7745					34,492	175	NA	NA
AMD Ryzen 7 PRO 7840HS					25,376	317	NA	NA
AMD Ryzen 7 PRO 7840U					25,735	309	NA	NA
AMD Ryzen 9 3900					30,824	213	61.15	\$504.05
AMD Ryzen 9 3900X					32,696	195	150.68	\$216.99
AMD Ryzen 9 3900XT					32,749	192	83.97	\$390.00
AMD Ryzen 9 3950X					38,900	144	84.57	\$459.99
AMD Ryzen 9 4900H					19,316	508	NA	NA
AMD Ryzen 9 4900HS					19,128	512	NA	NA
AMD Ryzen 9 5900					34,541	173	NA	NA
AMD Ryzen 9 5900H					20,960	450	NA	NA
AMD Ryzen 9 5900HS					21,858	417	NA	NA
AMD Ryzen 9 5900HS Creator Edition					22,138	407	NA	NA
AMD Ryzen 9 5900HX					22,751	389	NA	NA
AMD Ryzen 9 5900X					39,252	142	130.85	\$299.99
AMD Ryzen 9 5950X					45,831	109	103.76	\$441.71
AMD Ryzen 9 5980HS					21,232	439	NA	NA
AMD Ryzen 9 5980HX					23,670	358	NA	NA
AMD Ryzen 9 6900HS					23,959	347	NA	NA
AMD Ryzen 9 6900HS Creator Edition					22,366	400	NA	NA
AMD Ryzen 9 6900HX					24,923	325	NA	NA
AMD Ryzen 9 7845HX					46,733	102	NA	NA
AMD Ryzen 9 7900					49,085	89	116.87	\$419.99
AMD Ryzen 9 7900X					52,181	78	127.58	\$409.00
AMD Ryzen 9 7900X3D					50,660	81	90.29	\$561.05
AMD Ryzen 9 7940H					31,099	209	NA	NA
AMD Ryzen 9 7940HS					30,753	214	NA	NA
AMD Ryzen 9 7945HX					56,244	63	NA	NA
AMD Ryzen 9 7950X					63,300	39	117.01	\$540.99
AMD Ryzen 9 7950X3D					62,640	44	94.75	\$661.08
AMD Ryzen 9 PRO 3900					31,576	207	NA	NA
AMD Ryzen 9 PRO 5945					34,730	171	NA	NA
AMD Ryzen 9 PRO 6950H					22,460	399	NA	NA

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
AMD Ryzen 9 PRO 7945					49,660	86	NA	NA
AMD Ryzen Embedded R1305G					2,980	2166	NA	NA
AMD Ryzen Embedded R1505G					3,909	1834	NA	NA
AMD Ryzen Embedded R1600					3,281	2038	NA	NA
AMD Ryzen Embedded R1606G					4,186	1770	NA	NA
AMD Ryzen Embedded R2312					3,720	1896	NA	NA
AMD Ryzen Embedded R2314					6,584	1305	NA	NA
AMD Ryzen Embedded R2514					6,811	1270	NA	NA
AMD Ryzen Embedded R2544					8,564	1053	NA	NA
AMD Ryzen Embedded V3C18I					15,541	660	NA	NA
AMD Ryzen Embedded V3C48					18,361	546	NA	NA
AMD Ryzen Embedded V1202B					3,532	1947	NA	NA
AMD Ryzen Embedded V1404I					6,007	1424	NA	NA
AMD Ryzen Embedded V1500B					4,584	1675	NA	NA
AMD Ryzen Embedded V1500B Quad-core @ 2.20GHz					5,417	1532	NA	NA
AMD Ryzen Embedded V1605B					6,741	1288	NA	NA
AMD Ryzen Embedded V1756B					8,291	1076	NA	NA
AMD Ryzen Embedded V1807B					8,609	1048	NA	NA
AMD Ryzen Embedded V1807F					7,775	1132	NA	NA
AMD Ryzen Embedded V2516					13,225	776	NA	NA
AMD Ryzen Embedded V2718					16,281	629	NA	NA
AMD Ryzen Embedded V2748					16,706	609	NA	NA
AMD Ryzen Threadripper 1900X					17,014	599	121.54	\$139.99
AMD Ryzen Threadripper 1920					22,066	408	NA	NA
AMD Ryzen Threadripper 1920X					23,070	370	109.86	\$209.99
AMD Ryzen Threadripper 1950X					27,599	269	47.33	\$583.10*
AMD Ryzen Threadripper 2920X					25,077	322	26.40	\$950.00
AMD Ryzen Threadripper 2950X					29,401	235	27.35	\$1,075.00
AMD Ryzen Threadripper 2970WX					29,851	229	20.74	\$1,439.00
AMD Ryzen Threadripper 2990WX					32,416	200	16.21	\$1,999.99
AMD Ryzen Threadripper 2990X					27,606	268	NA	NA
AMD Ryzen Threadripper 3960X					54,889	68	37.23	\$1,474.51

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
AMD Ryzen Threadripper PRO 3945WX					33,515	183	NA	NA
AMD Ryzen Threadripper PRO 3955WX					40,446	137	40.82	\$990.80
AMD Ryzen Threadripper PRO 3975WX					62,838	41	20.97	\$2,997.19
AMD Ryzen Threadripper PRO 3995WX					83,355	15	12.14	\$6,866.00
AMD Ryzen Threadripper PRO 5945WX					40,682	135	NA	NA
AMD Ryzen Threadripper PRO 5955WX					49,921	84	45.38	\$1,099.99
AMD Ryzen Threadripper PRO 5965WX					66,697	36	33.35	\$1,999.99
AMD Ryzen Threadripper PRO 5975WX					75,798	22	28.07	\$2,699.99
AMD Ryzen Threadripper PRO 5995WX					97,285	7	17.07	\$5,699.99
AMD Ryzen Threadripper PRO 7995WX					158,518	1	15.85	\$9,999.00*
AMD Ryzen Z1 Extreme					26,110	301	NA	NA
AMD Sempron 130					501	3958	16.69	\$30.00*
AMD Sempron 140					486	3973	40.69	\$11.95*
AMD Sempron 145					506	3956	12.66	\$39.99
AMD Sempron 150					597	3845	39.96	\$14.95*
AMD Sempron 200U					125	4436	1.43	\$87.00*
AMD Sempron 210U					267	4233	NA	NA
AMD Sempron 240					1,278	3138	35.39	\$36.10*
AMD Sempron 2200+					184	4358	4.60	\$39.95*
AMD Sempron 2300+					207	4318	4.60	\$45.00*
AMD Sempron 2400+					205	4322	15.74	\$12.99*
AMD Sempron 2500+					207	4317	3.45	\$59.95*
AMD Sempron 2600+					253	4249	7.23	\$34.95*
AMD Sempron 2650 APU					561	3898	3.33	\$168.20
AMD Sempron 2800+					243	4265	8.11	\$29.95*
AMD Sempron 3000+					286	4207	8.18	\$34.95*
AMD Sempron 3100+					298	4188	4.58	\$65.00*
AMD Sempron 3200+					251	4255	2.01	\$124.68*
AMD Sempron 3300+					315	4166	15.74	\$20.00*
AMD Sempron 3400+					292	4197	3.37	\$86.68*
AMD Sempron 3500+					232	4290	9.28	\$24.99*
AMD Sempron 3600+					364	4096	24.24	\$15.00*
AMD Sempron 3800+					360	4100	24.03	\$14.99*

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
AMD Sempron Dual Core 2200					563	3893	14.09	\$39.95*
AMD Sempron Dual Core 2300					555	3903	13.22	\$41.99*
AMD Sempron LE-1100					315	4162	9.02	\$34.95*
AMD Sempron LE-1150					251	4253	16.82	\$14.94*
AMD Sempron LE-1200					349	4111	23.32	\$14.95*
AMD Sempron LE-1250					301	4183	3.01	\$99.99*
AMD Sempron LE-1300					417	4037	15.44	\$27.00*
AMD Sempron M100					338	4127	28.15	\$12.00*
AMD Sempron M120					247	4259	NA	NA
AMD Sempron SI-40					288	4204	24.02	\$12.00*
AMD Sempron SI-42					245	4262	8.15	\$29.99*
AMD Sempron X2 180					826	3582	11.90	\$69.40*
AMD Sempron X2 190					879	3525	10.53	\$83.44*
AMD Sempron X2 198 Dual-Core					930	3484	NA	NA
AMD Turion 64 Mobile MK-36					334	4137	NA	NA
AMD Turion 64 Mobile MK-38					362	4098	NA	NA
AMD Turion 64 Mobile ML-28					254	4247	NA	NA
AMD Turion 64 Mobile ML-30					277	4219	NA	NA
AMD Turion 64 Mobile ML-32					285	4208	NA	NA
AMD Turion 64 Mobile ML-34					277	4220	NA	NA
AMD Turion 64 Mobile ML-37					334	4135	12.86	\$25.99*
AMD Turion 64 Mobile ML-40					336	4131	NA	NA
AMD Turion 64 Mobile ML-42					400	4059	NA	NA
AMD Turion 64 Mobile ML-44					384	4082	NA	NA
AMD Turion 64 Mobile MT-30					246	4260	NA	NA
AMD Turion 64 Mobile MT-32					286	4206	NA	NA
AMD Turion 64 Mobile MT-34					279	4216	NA	NA
AMD Turion 64 Mobile MT-37					315	4163	NA	NA
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-50					474	3984	24.97	\$18.99*
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-52					534	3924	NA	NA
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-56					451	4005	6.90	\$65.40*
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-58					447	4008	NA	NA
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-60					639	3803	40.06	\$15.95*

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-66					696	3733	7.82	\$89.00*
AMD Turion 64 X2 Mobile TL-68					866	3539	9.62	\$90.00*
AMD Turion Dual-Core RM-70					561	3896	22.46	\$25.00*
AMD Turion Dual-Core RM-72					649	3795	21.69	\$29.90*
AMD Turion Dual-Core RM-74					588	3860	NA	NA
AMD Turion Dual-Core RM-75					659	3785	30.65	\$21.49*
AMD Turion II Dual-Core Mobile M500					735	3692	NA	NA
AMD Turion II Dual-Core Mobile M520					843	3560	12.21	\$69.10*
AMD Turion II Dual-Core Mobile M540					912	3493	NA	NA
AMD Turion II N530 Dual-Core					855	3549	28.51	\$30.00*
AMD Turion II N550 Dual-Core					877	3528	NA	NA
AMD Turion II Neo K625 Dual-Core					565	3889	NA	NA
AMD Turion II Neo K685 Dual-Core					684	3753	NA	NA
AMD Turion II Neo N40L Dual-Core					602	3835	NA	NA
AMD Turion II Neo N54L Dual-Core					844	3558	NA	NA
AMD Turion II P520 Dual-Core					801	3612	NA	NA
AMD Turion II P540 Dual-Core					960	3453	19.21	\$49.95*
AMD Turion II P560 Dual-Core					948	3465	NA	NA
AMD Turion II Ultra Dual-Core Mobile M600					955	3460	56.97	\$16.76*
AMD Turion II Ultra Dual-Core Mobile M620					814	3593	NA	NA
AMD Turion II Ultra Dual-Core Mobile M640					1,034	3370	NA	NA
AMD Turion II Ultra Dual-Core Mobile M660					1,011	3394	NA	NA
AMD Turion Neo X2 Dual Core L625					432	4019	NA	NA
AMD Turion X2 Dual Core L510					603	3833	NA	NA
AMD Turion X2 Dual Core Mobile RM-70					497	3966	3.75	\$132.56*
AMD Turion X2 Dual Core Mobile RM-76					691	3740	NA	NA
AMD Turion X2 Dual-Core Mobile RM-70					612	3829	NA	NA
AMD Turion X2 Dual-Core Mobile RM-72					653	3791	2.91	\$224.26*
AMD Turion X2 Dual-Core Mobile RM-74					655	3789	43.83	\$14.95*
AMD Turion X2 Dual-Core Mobile RM-75					708	3719	NA	NA
AMD Turion X2 Dual-Core Mobile RM-77					635	3807	NA	NA
AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-80					506	3955	10.14	\$49.95*
AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-82					707	3721	NA	NA

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-86					695	3735	11.39	\$61.00*
AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-87					689	3745	17.25	\$39.95*
AMD TurionX2 Dual Core Mobile RM-70					536	3923	NA	NA
AMD TurionX2 Dual Core Mobile RM-72					471	3986	NA	NA
AMD TurionX2 Ultra DualCore Mobile ZM-85					841	3562	NA	NA
AMD TurionX2 Ultra DualCore Mobile ZM-87					599	3839	NA	NA
AMD V105					184	4357	NA	NA
AMD V120					352	4109	NA	NA
AMD V140					397	4064	9.94	\$39.95*
AMD V160					337	4128	NA	NA
AMD Z-01					305	4178	NA	NA
AMD Z-60 APU					262	4240	NA	NA
Amlogic					593	3851	NA	NA
Apple A8					1,537	2957	NA	NA
Apple A8X					2,366	2436	NA	NA
Apple A9					2,056	2619	NA	NA
Apple A9X					2,513	2362	NA	NA
Apple A11 Bionic					4,382	1725	NA	NA
Apple A12 Bionic					4,903	1624	NA	NA
Apple A12X Bionic					10,963	886	NA	NA
Apple A12Z Bionic					9,365	987	NA	NA
Apple A13 Bionic					5,586	1492	NA	NA
Apple A14 Bionic					8,529	1056	NA	NA
Apple A15 Bionic					9,877	950	NA	NA
Apple A16 Bionic					11,128	869	NA	NA
Apple A17 Pro					12,189	824	NA	NA
Apple M1 8 Core 3200 MHz					14,235	729	NA	NA
Apple M1 Max 10 Core 3200 MHz					22,053	409	NA	NA
Apple M1 Pro 8 Core 3200 MHz					17,145	593	NA	NA
Apple M1 Pro 10 Core 3200 MHz					21,850	419	NA	NA
Apple M1 Ultra 20 Core					40,887	133	NA	NA
Apple M2 8 Core 3500 MHz					15,452	663	NA	NA
Apple M2 Max 12 Core 3680 MHz					26,271	296	NA	NA

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Apple M2 Ultra 24 Core					48,642	91	NA	NA
ARM - 8 Core 1766 MHz					4,080	1796	NA	NA
ARM - 8 Core 2424 MHz					8,610	1047	NA	NA
ARM ARMv7 rev 3 (v7I) 4 Core 2065 MHz					984	3428	NA	NA
ARM ARMv7 rev 4 (v7I) 4 Core 1200 MHz					396	4066	NA	NA
ARM ARMv7 rev 4 (v7I) 4 Core 1400 MHz					399	4063	NA	NA
ARM ARMv8 rev 1 (v8I) 6 Core 1510 MHz					2,514	2361	NA	NA
ARM Cortex-A7 2 Core 960 MHz					102	4455	NA	NA
ARM Cortex-A7 2 Core 996 MHz					133	4425	NA	NA
ARM Cortex-A7 2 Core 1080 MHz					142	4416	NA	NA
ARM Cortex-A7 4 Core 900 MHz					239	4272	NA	NA
ARM Cortex-A7 4 Core 1008 MHz					269	4230	NA	NA
ARM Cortex-A7 4 Core 1200 MHz					270	4226	NA	NA
ARM Cortex-A7 4 Core 1300 MHz					341	4119	NA	NA
ARM Cortex-A7 4 Core 1368 MHz					353	4108	NA	NA
ARM Cortex-A15 4 Core 1400 MHz					1,227	3185	NA	NA
ARM Cortex-A15 4 Core 1500 MHz					1,304	3115	NA	NA
ARM Cortex-A15 4 Core 2000 MHz					923	3490	NA	NA
ARM Cortex-A15 8 Core 1400 MHz					1,160	3249	NA	NA
ARM Cortex-A17 4 Core 1800 MHz					732	3695	NA	NA
ARM Cortex-A35 4 Core 1200 MHz					329	4145	NA	NA
ARM Cortex-A35 4 Core 1296 MHz					334	4136	NA	NA
ARM Cortex-A53 4 Core 600 MHz					220	4303	NA	NA
ARM Cortex-A53 4 Core 1000 MHz					248	4257	NA	NA
ARM Cortex-A53 4 Core 1008 MHz					306	4174	NA	NA
ARM Cortex-A53 4 Core 1152 MHz					343	4117	NA	NA
ARM Cortex-A53 4 Core 1199 MHz					410	4046	NA	NA
ARM Cortex-A53 4 Core 1200 MHz					288	4205	NA	NA
ARM Cortex-A53 4 Core 1296 MHz					426	4026	NA	NA
ARM Cortex-A53 4 Core 1333 MHz					207	4316	NA	NA
ARM Cortex-A53 4 Core 1368 MHz					322	4153	NA	NA
ARM Cortex-A53 4 Core 1392 MHz					417	4036	NA	NA
ARM Cortex-A53 4 Core 1400 MHz					300	4185	NA	NA

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
ARM Cortex-A53 4 Core 1536 MHz					208	4315	NA	NA
ARM Cortex-A53 4 Core 1600 MHz					424	4030	NA	NA
ARM Cortex-A53 4 Core 1704 MHz					552	3905	NA	NA
ARM Cortex-A53 4 Core 1800 MHz					497	3965	NA	NA
ARM Cortex-A53 4 Core 1908 MHz					638	3804	NA	NA
ARM Cortex-A53 4 Core 2016 MHz					500	3959	NA	NA
ARM Cortex-A53 6 Core 1896 MHz					1,851	2743	NA	NA
ARM Cortex-A53 8 Core 1512 MHz					648	3797	NA	NA
ARM Cortex-A55 4 Core 1800 MHz					619	3822	NA	NA
ARM Cortex-A55 4 Core 1992 MHz					704	3725	NA	NA
ARM Cortex-A55 4 Core 2100 MHz					694	3737	NA	NA
ARM Cortex-A55 4 Core 2124 MHz					742	3681	NA	NA
ARM Cortex-A57 2 Core 1479 MHz					318	4158	NA	NA
ARM Cortex-A57 4 Core 1479 MHz					958	3457	NA	NA
ARM Cortex-A57 4 Core 1734 MHz					1,170	3240	NA	NA
ARM Cortex-A57 4 Core 1912 MHz					1,007	3401	NA	NA
ARM Cortex-A57 4 Core 2014 MHz					1,200	3209	NA	NA
ARM Cortex-A57 4 Core 2091 MHz					1,307	3113	NA	NA
ARM Cortex-A57 8 Core 1500 MHz					1,022	3381	NA	NA
ARM Cortex-A57 8 Core 1766 MHz					3,766	1878	NA	NA
ARM Cortex-A72 4 Core 800 MHz					279	4215	NA	NA
ARM Cortex-A72 4 Core 1200 MHz					174	4374	NA	NA
ARM Cortex-A72 4 Core 1500 MHz					657	3787	NA	NA
ARM Cortex-A72 4 Core 1600 MHz					667	3778	NA	NA
ARM Cortex-A72 4 Core 1700 MHz					574	3876	NA	NA
ARM Cortex-A72 4 Core 1750 MHz					335	4133	NA	NA
ARM Cortex-A72 4 Core 1800 MHz					743	3679	NA	NA
ARM Cortex-A72 4 Core 1850 MHz					199	4327	NA	NA
ARM Cortex-A72 4 Core 1900 MHz					805	3604	NA	NA
ARM Cortex-A72 4 Core 2000 MHz					715	3710	NA	NA
ARM Cortex-A72 4 Core 2100 MHz					693	3738	NA	NA
ARM Cortex-A72 4 Core 2200 MHz					800	3615	NA	NA
ARM Cortex-A72 4 Core 2300 MHz					941	3472	NA	NA

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
<u>ARM Cortex-A72 6 Core 1008 MHz</u>					712	3714	NA	NA
<u>ARM Cortex-A72 6 Core 1416 MHz</u>					1,053	3354	NA	NA
<u>ARM Cortex-A72 6 Core 1512 MHz</u>					1,183	3230	NA	NA
<u>ARM Cortex-A72 16 Core 2200 MHz</u>					5,470	1519	NA	NA
<u>ARM Cortex-A73 6 Core 1992 MHz</u>					1,311	3112	NA	NA
<u>ARM Cortex-A73 6 Core 2016 MHz</u>					1,428	3030	NA	NA
<u>ARM Cortex-A78 4 Core 2000 MHz</u>					3,089	2114	NA	NA
<u>ARM D2000/8 8 Core 2300 MHz</u>					2,674	2290	NA	NA
<u>ARM Falkor V1/Kryo 8 Core 1900 MHz</u>					1,652	2871	NA	NA
<u>ARM Firestorm 4 Core 2064 MHz</u>					7,804	1126	NA	NA
<u>ARM Firestorm 8 Core 2064 MHz</u>					6,775	1276	NA	NA
<u>ARM FT-2000/4 4 Core 2200 MHz</u>					881	3522	NA	NA
<u>ARM Kryo-4XX-Gold 8 Core 1804 MHz</u>					2,531	2353	NA	NA
<u>ARM Neoverse-N1 32 Core 1700 MHz</u>					11,820	837	NA	NA
<u>ARM Neoverse-N1 64 Core 0 MHz</u>					28,064	256	NA	NA
<u>ARM Neoverse-N1 64 Core 2200 MHz</u>					18,652	533	NA	NA
<u>ARM Neoverse-N1 80 Core 2600 MHz</u>					18,823	524	NA	NA
<u>ARM Neoverse-N1 80 Core 2800 MHz</u>					11,755	842	NA	NA
<u>ARM Neoverse-N1 80 Core 3000 MHz</u>					36,328	161	NA	NA
<u>ARM Neoverse-N1 128 Core 2800 MHz</u>					43,111	121	NA	NA
<u>ARM Neoverse-N1 128 Core 3000 MHz</u>					46,470	105	NA	NA
<u>ARM phytium FT1500a 4 Core 2000 MHz</u>					1,579	2915	NA	NA
<u>ARM Phytium,D2000/8 8 Core 2000 MHz</u>					2,409	2415	NA	NA
<u>ARM Phytium,D2000/8 8 Core 2300 MHz</u>					2,705	2274	NA	NA
<u>ARM Phytium,D2000/8 E8C 8 Core 2300 MHz</u>					2,156	2567	NA	NA
<u>ARM Phytium,FT-2000/4 8 Core 2300 MHz</u>					2,720	2265	NA	NA
<u>ARM X-Gene 32 Core 3000 MHz</u>					8,202	1090	NA	NA
<u>ARM X-Gene 32 Core 3300 MHz</u>					8,684	1041	NA	NA
<u>ASUS Tinker Board 2/2S</u>					1,771	2797	NA	NA
<u>Athlon 64 Dual Core 3800+</u>					736	3688	NA	NA
<u>Athlon 64 Dual Core 5000+</u>					850	3553	NA	NA
<u>Athlon 64 Dual Core 5600+</u>					875	3529	NA	NA
<u>Athlon Dual Core 4050e</u>					670	3773	NA	NA

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
BCM2711					852	3551	NA	NA
BCM2835					1,239	3170	NA	NA
Broadcom STB (Flattened Device Tree)					672	3771	NA	NA
Celeron Dual-Core T3000 @ 1.80GHz					687	3749	NA	NA
Celeron Dual-Core T3100 @ 1.90GHz					584	3863	18.25	\$32.00
Celeron Dual-Core T3300 @ 2.00GHz					620	3821	41.38	\$14.97*
Celeron Dual-Core T3500 @ 2.10GHz					764	3651	NA	NA
CentaurHauls @2000MHz					6,549	1310	NA	NA
CentaurHauls @2500MHz					8,052	1108	NA	NA
DG1301SML87HY					3,624	1921	NA	NA
DO-Regular					819	3590	NA	NA
Dual-Core AMD Opteron 1220 SE					748	3675	NA	NA
Generic DT based system					600	3838	NA	NA
Giada JHS558 (Android)					2,022	2637	NA	NA
Google GS201					7,367	1186	NA	NA
Google R11 BtWifi Evt1.1					187	4353	NA	NA
Google Tensor					6,771	1278	NA	NA
Google Tensor G3					8,165	1094	NA	NA
Hardkernel ODROID-N2Plus					2,115	2586	NA	NA
Haydn based on Qualcomm Technologies, Inc SM8350					5,359	1543	NA	NA
hi6210sft					796	3618	NA	NA
High Performance Datacenter v					1,501	2983	NA	NA
HiSilicon Kirin					6,501	1319	NA	NA
Hisilicon Kirin710					2,425	2402	NA	NA
Hisilicon Kirin810					2,945	2182	NA	NA
Hisilicon Kirin820					3,893	1837	NA	NA
Hisilicon Kirin970					2,675	2289	NA	NA
Hisilicon Kirin980					4,334	1738	NA	NA
Hisilicon Kirin985					4,162	1774	NA	NA
Hisilicon Kirin9000					5,083	1599	NA	NA
HiSilicon Kirin 659					1,893	2719	NA	NA
Hisilicon Kirin 930					1,415	3045	NA	NA
Hisilicon Kirin 935					1,291	3127	NA	NA

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
HiSilicon Kirin 960					2,809	2236	NA	NA
HiSilicon Kirin 970					2,908	2201	NA	NA
HiSilicon Kirin 990					3,794	1871	NA	NA
HP Hexa-Core 2.0GHz					1,741	2817	3.45	\$504.27*
Hygon C86 3185 8-core					9,627	970	NA	NA
Hygon C86 3250 8-core					11,114	871	NA	NA
Hygon C86 7255 16-core					18,831	523	NA	NA
Intel 2.80GHz					341	4118	NA	NA
Intel Atom 230 @ 1.60GHz					203	4325	NA	NA
Intel Atom 330 @ 1.60GHz					363	4097	NA	NA
Intel Atom C2338 @ 1.74GHz					584	3865	NA	NA
Intel Atom C2350 @ 1.74GHz					520	3936	12.10	\$43.00*
Intel Atom C2358 @ 1.74GHz					578	3872	NA	NA
Intel Atom C2538 @ 2.40GHz					960	3451	9.23	\$104.00*
Intel Atom C2550 @ 2.40GHz					1,422	3040	NA	NA
Intel Atom C2558 @ 2.40GHz					1,424	3037	10.47	\$136.00*
Intel Atom C2750 @ 2.40GHz					2,767	2250	11.93	\$232.00*
Intel Atom C2750 @ 2.41GHz					2,174	2556	NA	NA
Intel Atom C2758 @ 2.40GHz					2,258	2508	10.51	\$214.86*
Intel Atom C3338 @ 1.50GHz					1,028	3375	NA	NA
Intel Atom C3538 @ 2.10GHz					1,960	2670	26.13	\$75.00*
Intel Atom C3558 @ 2.20GHz					2,417	2411	28.11	\$86.00*
Intel Atom C3758 @ 2.20GHz					4,614	1670	23.91	\$193.00*
Intel Atom C3858 @ 2.00GHz					4,707	1651	14.18	\$332.00*
Intel Atom C3958 @ 2.00GHz					4,281	1745	9.53	\$449.00*
Intel Atom C5125					8,631	1044	28.87	\$299.00*
Intel Atom D410 @ 1.66GHz					180	4364	0.28	\$635.99*
Intel Atom D425 @ 1.80GHz					199	4329	0.20	\$992.98*
Intel Atom D510 @ 1.66GHz					406	4052	4.18	\$97.16*
Intel Atom D525 @ 1.80GHz					393	4070	NA	NA
Intel Atom D2500 @ 1.86GHz					233	4287	NA	NA
Intel Atom D2550 @ 1.86GHz					434	4015	NA	NA
Intel Atom D2560 @ 2.00GHz					433	4016	NA	NA

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Atom E3805 @ 1.33GHz					406	4051	20.31	\$20.00*
Intel Atom E3815 @ 1.46GHz					184	4354	1.36	\$135.00*
Intel Atom E3825 @ 1.33GHz					378	4086	5.37	\$70.32*
Intel Atom E3826 @ 1.46GHz					304	4179	NA	NA
Intel Atom E3827 @ 1.74GHz					463	3994	NA	NA
Intel Atom E3840 @ 1.91GHz					704	3726	NA	NA
Intel Atom E3845 @ 1.91GHz					1,058	3345	NA	NA
Intel Atom E3900 @ 1.60GHz					1,953	2674	NA	NA
Intel Atom E3940 @ 1.60GHz					1,973	2661	NA	NA
Intel Atom E3950 @ 1.60GHz					2,124	2580	NA	NA
Intel Atom N270 @ 1.60GHz					175	4371	NA	NA
Intel Atom N280 @ 1.66GHz					175	4372	NA	NA
Intel Atom N435 @ 1.33GHz					153	4403	NA	NA
Intel Atom N450 @ 1.66GHz					203	4324	NA	NA
Intel Atom N455 @ 1.66GHz					188	4349	NA	NA
Intel Atom N470 @ 1.83GHz					224	4298	NA	NA
Intel Atom N475 @ 1.83GHz					179	4366	NA	NA
Intel Atom N550 @ 1.50GHz					283	4209	3.29	\$86.00*
Intel Atom N570 @ 1.66GHz					341	4120	3.96	\$86.00*
Intel Atom N2100 @ 1.60GHz					188	4350	NA	NA
Intel Atom N2600 @ 1.60GHz					323	4151	NA	NA
Intel Atom N2800 @ 1.86GHz					444	4010	NA	NA
Intel Atom S1260 @ 2.00GHz					526	3932	8.22	\$64.00*
Intel Atom T5700 @ 1.70GHz					2,363	2439	NA	NA
Intel Atom x5-E3930 @ 1.30GHz					928	3485	NA	NA
Intel Atom x5-E8000 @ 1.04GHz					1,008	3400	NA	NA
Intel Atom x5-Z8300 @ 1.44GHz					806	3601	6.06	\$132.99*
Intel Atom x5-Z8330 @ 1.44GHz					812	3595	NA	NA
Intel Atom x5-Z8350 @ 1.44GHz					897	3508	42.70	\$21.00*
Intel Atom x5-Z8500 @ 1.44GHz					1,237	3174	19.78	\$62.57*
Intel Atom x5-Z8550 @ 1.44GHz					1,183	3229	NA	NA
Intel Atom x7-Z8700 @ 1.60GHz					1,333	3095	18.10	\$73.63*
Intel Atom x7-Z8750 @ 1.60GHz					1,335	3094	NA	NA

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Atom x6214RE @ 1.40GHz					1,109	3297	23.59	\$47.00*
Intel Atom x6413E @ 1.50GHz					3,864	1843	89.86	\$43.00*
Intel Atom x6414RE @ 1.50GHz					1,544	2951	28.07	\$55.00*
Intel Atom x6425E @ 2.00GHz					3,972	1821	70.92	\$56.00*
Intel Atom x6425RE @ 1.90GHz					2,987	2161	50.62	\$59.00*
Intel Atom x6427FE @ 1.90GHz					3,196	2073	38.51	\$83.00*
Intel Atom Z520 @ 1.33GHz					122	4439	NA	NA
Intel Atom Z530 @ 1.60GHz					183	4360	NA	NA
Intel Atom Z670 @ 1.50GHz					158	4393	NA	NA
Intel Atom Z2760 @ 1.80GHz					298	4187	NA	NA
Intel Atom Z3530 @ 1.33GHz					565	3888	NA	NA
Intel Atom Z3560 @ 1.00GHz					749	3671	NA	NA
Intel Atom Z3560 @ 1.83GHz					690	3742	NA	NA
Intel Atom Z3580 @ 1.33GHz					802	3610	NA	NA
Intel Atom Z3735D @ 1.33GHz					761	3657	NA	NA
Intel Atom Z3735E @ 1.33GHz					557	3901	4.76	\$117.00*
Intel Atom Z3735F @ 1.33GHz					542	3917	1.08	\$500.00*
Intel Atom Z3735G @ 1.33GHz					772	3645	NA	NA
Intel Atom Z3736F @ 1.33GHz					503	3957	NA	NA
Intel Atom Z3740 @ 1.33GHz					634	3808	NA	NA
Intel Atom Z3740D @ 1.33GHz					614	3827	NA	NA
Intel Atom Z3745 @ 1.33GHz					621	3819	20.72	\$30.00*
Intel Atom Z3745D @ 1.33GHz					599	3841	NA	NA
Intel Atom Z3770 @ 1.46GHz					736	3689	4.93	\$149.44*
Intel Atom Z3770D @ 1.49GHz					488	3971	NA	NA
Intel Atom Z3775 @ 1.46GHz					703	3727	1.41	\$500.00*
Intel Atom Z3775D @ 1.49GHz					794	3621	NA	NA
Intel Atom Z3795 @ 1.60GHz					1,188	3221	NA	NA
Intel CC150 @ 3.50GHz					11,745	843	NA	NA
Intel Celeron 1.70GHz					101	4457	NA	NA
Intel Celeron 1.80GHz					96	4460	NA	NA
Intel Celeron 2.00GHz					125	4435	NA	NA
Intel Celeron 2.13GHz					166	4381	NA	NA

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Celeron 2.30GHz					148	4409	NA	NA
Intel Celeron 2.40GHz					143	4415	NA	NA
Intel Celeron 2.50GHz					164	4384	NA	NA
Intel Celeron 2.53GHz					222	4299	NA	NA
Intel Celeron 2.60GHz					143	4414	NA	NA
Intel Celeron 2.66GHz					154	4401	NA	NA
Intel Celeron 2.70GHz					159	4391	NA	NA
Intel Celeron 2.80GHz					190	4348	NA	NA
Intel Celeron 2.93GHz					230	4292	NA	NA
Intel Celeron 3.06GHz					307	4173	NA	NA
Intel Celeron 3.20GHz					267	4234	NA	NA
Intel Celeron 3.33GHz					263	4238	NA	NA
Intel Celeron 215 @ 1.33GHz					174	4375	NA	NA
Intel Celeron 220 @ 1.20GHz					209	4313	NA	NA
Intel Celeron 420 @ 1.60GHz					235	4283	4.71	\$49.95
Intel Celeron 430 @ 1.80GHz					280	4214	9.34	\$29.99
Intel Celeron 440 @ 2.00GHz					368	4094	10.53	\$34.99
Intel Celeron 450 @ 2.20GHz					415	4041	1.39	\$299.00*
Intel Celeron 530 @ 1.73GHz					268	4232	20.62	\$13.00
Intel Celeron 540 @ 1.86GHz					305	4176	14.56	\$20.95
Intel Celeron 550 @ 2.00GHz					319	4157	5.80	\$54.95*
Intel Celeron 560 @ 2.13GHz					339	4125	4.84	\$69.95
Intel Celeron 570 @ 2.26GHz					344	4116	NA	NA
Intel Celeron 723 @ 1.20GHz					213	4310	NA	NA
Intel Celeron 743 @ 1.30GHz					275	4222	NA	NA
Intel Celeron 807 @ 1.50GHz					392	4075	NA	NA
Intel Celeron 807UE @ 1.00GHz					241	4269	NA	NA
Intel Celeron 827E @ 1.40GHz					371	4092	NA	NA
Intel Celeron 847 @ 1.10GHz					486	3974	1.54	\$315.00*
Intel Celeron 847E @ 1.10GHz					584	3864	NA	NA
Intel Celeron 857 @ 1.20GHz					569	3882	NA	NA
Intel Celeron 867 @ 1.30GHz					562	3895	10.08	\$55.69*
Intel Celeron 877 @ 1.40GHz					675	3766	NA	NA

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Celeron 925 @ 2.30GHz					477	3982	NA	NA
Intel Celeron 1000M @ 1.80GHz					1,071	3332	NA	NA
Intel Celeron 1000MHz					139	4419	NA	NA
Intel Celeron 1005M @ 1.90GHz					1,104	3304	NA	NA
Intel Celeron 1007U @ 1.50GHz					832	3577	4.50	\$184.99*
Intel Celeron 1017U @ 1.60GHz					895	3511	NA	NA
Intel Celeron 1019Y @ 1.00GHz					576	3875	NA	NA
Intel Celeron 1020E @ 2.20GHz					1,406	3055	NA	NA
Intel Celeron 1020M @ 2.10GHz					1,275	3139	NA	NA
Intel Celeron 1037U @ 1.80GHz					975	3438	NA	NA
Intel Celeron 1047UE @ 1.40GHz					748	3672	NA	NA
Intel Celeron 1100MHz					113	4451	7.55	\$15.00*
Intel Celeron 1200MHz					159	4392	NA	NA
Intel Celeron 2000E @ 2.20GHz					1,607	2894	NA	NA
Intel Celeron 2002E @ 1.50GHz					1,091	3313	12.68	\$86.00*
Intel Celeron 2950M @ 2.00GHz					1,264	3151	NA	NA
Intel Celeron 2955U @ 1.40GHz					881	3523	NA	NA
Intel Celeron 2957U @ 1.40GHz					857	3545	NA	NA
Intel Celeron 2961Y @ 1.10GHz					684	3752	NA	NA
Intel Celeron 2970M @ 2.20GHz					1,501	2984	NA	NA
Intel Celeron 2980U @ 1.60GHz					1,056	3351	NA	NA
Intel Celeron 2981U @ 1.60GHz					991	3420	NA	NA
Intel Celeron 3205U @ 1.50GHz					946	3467	3.30	\$287.04*
Intel Celeron 3215U @ 1.70GHz					1,117	3291	NA	NA
Intel Celeron 3755U @ 1.70GHz					1,182	3231	NA	NA
Intel Celeron 3765U @ 1.90GHz					1,252	3162	NA	NA
Intel Celeron 3855U @ 1.60GHz					1,266	3146	NA	NA
Intel Celeron 3865U @ 1.80GHz					1,304	3116	NA	NA
Intel Celeron 3867U @ 1.80GHz					1,483	2992	13.86	\$107.00*
Intel Celeron 3955U @ 2.00GHz					1,507	2977	NA	NA
Intel Celeron 3965U @ 2.20GHz					1,743	2815	16.29	\$107.00*
Intel Celeron 3965Y @ 1.50GHz					1,179	3234	11.02	\$107.00*
Intel Celeron 4205U @ 1.80GHz					1,360	3081	12.71	\$107.00*

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Celeron 5205U @ 1.90GHz					1,458	3008	13.63	\$107.00*
Intel Celeron 6305 @ 1.80GHz					2,083	2601	NA	NA
Intel Celeron 6305E @ 1.80GHz					1,946	2678	18.19	\$107.00*
Intel Celeron 6600HE @ 2.60GHz					3,286	2037	27.85	\$118.00*
Intel Celeron 7305					2,339	2457	21.86	\$107.00*
Intel Celeron @ 1.30GHz					572	3878	NA	NA
Intel Celeron B710 @ 1.60GHz					106	4453	NA	NA
Intel Celeron B800 @ 1.50GHz					674	3768	26.97	\$24.99*
Intel Celeron B810 @ 1.60GHz					775	3640	9.69	\$79.95*
Intel Celeron B815 @ 1.60GHz					728	3700	NA	NA
Intel Celeron B820 @ 1.70GHz					810	3596	27.65	\$29.29*
Intel Celeron B830 @ 1.80GHz					833	3575	16.67	\$49.99*
Intel Celeron B840 @ 1.90GHz					1,015	3389	NA	NA
Intel Celeron D 347 @ 3.06GHz					232	4288	NA	NA
Intel Celeron D 352 @ 3.20GHz					274	4224	NA	NA
Intel Celeron D 356 @ 3.33GHz					251	4254	NA	NA
Intel Celeron D 360 @ 3.46GHz					372	4090	NA	NA
Intel Celeron D 420 @ 1.60GHz					313	4167	NA	NA
Intel Celeron E1200 @ 1.60GHz					551	3906	5.51	\$99.95*
Intel Celeron E1400 @ 2.00GHz					709	3717	8.87	\$79.95
Intel Celeron E1500 @ 2.20GHz					626	3813	31.86	\$19.65*
Intel Celeron E1600 @ 2.40GHz					840	3564	NA	NA
Intel Celeron E3200 @ 2.40GHz					839	3568	41.96	\$19.99*
Intel Celeron E3300 @ 2.50GHz					824	3585	12.71	\$64.78
Intel Celeron E3400 @ 2.60GHz					844	3559	42.20	\$19.99
Intel Celeron E3500 @ 2.70GHz					935	3477	62.36	\$15.00
Intel Celeron G440 @ 1.60GHz					425	4027	4.25	\$100.00
Intel Celeron G460 @ 1.80GHz					469	3988	8.85	\$52.99
Intel Celeron G465 @ 1.90GHz					547	3913	14.81	\$36.98*
Intel Celeron G470 @ 2.00GHz					568	3883	16.17	\$35.15*
Intel Celeron G530 @ 2.40GHz					1,117	3290	13.97	\$79.99
Intel Celeron G530T @ 2.00GHz					1,056	3350	62.15	\$16.99*
Intel Celeron G540 @ 2.50GHz					1,172	3238	106.27	\$11.03*

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Celeron G550T @ 2.20GHz					1,102	3305	NA	NA
Intel Celeron G555 @ 2.70GHz					1,268	3145	16.91	\$75.00
Intel Celeron G1101 @ 2.27GHz					1,086	3320	54.92	\$19.77*
Intel Celeron G1610 @ 2.60GHz					1,526	2963	41.25	\$37.00
Intel Celeron G1610T @ 2.30GHz					1,379	3068	92.08	\$14.98*
Intel Celeron G1620 @ 2.70GHz					1,557	2935	34.61	\$44.99
Intel Celeron G1620T @ 2.40GHz					1,541	2954	36.69	\$42.00*
Intel Celeron G1630 @ 2.80GHz					1,707	2838	15.53	\$109.95
Intel Celeron G1820 @ 2.70GHz					1,696	2843	37.78	\$44.88
Intel Celeron G1820T @ 2.40GHz					1,631	2882	38.84	\$42.00*
Intel Celeron G1820TE @ 2.20GHz					1,020	3383	NA	NA
Intel Celeron G1830 @ 2.80GHz					1,560	2930	21.37	\$73.00
Intel Celeron G1840 @ 2.80GHz					1,762	2806	35.78	\$49.25
Intel Celeron G1840T @ 2.50GHz					1,576	2919	NA	NA
Intel Celeron G1850 @ 2.90GHz					1,899	2717	32.18	\$59.00
Intel Celeron G3900 @ 2.80GHz					2,172	2558	135.81	\$15.99
Intel Celeron G3900E @ 2.40GHz					2,034	2628	19.01	\$107.00*
Intel Celeron G3900T @ 2.60GHz					2,089	2598	18.57	\$112.46*
Intel Celeron G3900TE @ 2.30GHz					1,850	2744	30.86	\$59.95*
Intel Celeron G3920 @ 2.90GHz					2,358	2442	2.18	\$1,083.82
Intel Celeron G3930 @ 2.90GHz					2,230	2527	81.98	\$27.20
Intel Celeron G3930T @ 2.70GHz					2,051	2621	120.73	\$16.99
Intel Celeron G3930TE @ 2.70GHz					2,218	2535	52.82	\$42.00*
Intel Celeron G3950 @ 3.00GHz					2,322	2466	16.24	\$143.00*
Intel Celeron G4900 @ 3.10GHz					2,434	2397	74.60	\$32.63
Intel Celeron G4900T @ 2.90GHz					2,254	2510	32.69	\$68.95
Intel Celeron G4920 @ 3.20GHz					2,500	2365	57.90	\$43.17
Intel Celeron G4930 @ 3.20GHz					2,572	2335	40.13	\$64.10
Intel Celeron G4930T @ 3.00GHz					2,297	2488	54.68	\$42.00*
Intel Celeron G4950 @ 3.30GHz					2,714	2270	22.62	\$119.99*
Intel Celeron G5900 @ 3.40GHz					2,696	2277	62.71	\$43.00
Intel Celeron G5900T @ 3.20GHz					2,620	2308	62.39	\$42.00*
Intel Celeron G5905 @ 3.50GHz					2,798	2240	96.84	\$28.89

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Celeron G5925 @ 3.60GHz					2,809	2235	62.61	\$44.87
Intel Celeron G6900					4,550	1684	56.95	\$79.90
Intel Celeron G6900T					4,003	1818	95.32	\$42.00*
Intel Celeron J1750 @ 2.41GHz					595	3846	NA	NA
Intel Celeron J1800 @ 2.41GHz					592	3854	NA	NA
Intel Celeron J1850 @ 1.99GHz					942	3471	NA	NA
Intel Celeron J1900 @ 1.99GHz					1,151	3258	NA	NA
Intel Celeron J3060 @ 1.60GHz					662	3782	NA	NA
Intel Celeron J3160 @ 1.60GHz					1,254	3160	NA	NA
Intel Celeron J3355 @ 2.00GHz					1,195	3213	NA	NA
Intel Celeron J3455 @ 1.50GHz					2,261	2506	6.48	\$349.00*
Intel Celeron J3455E @ 1.50GHz					2,193	2546	NA	NA
Intel Celeron J4005 @ 2.00GHz					1,585	2912	9.40	\$168.75*
Intel Celeron J4025 @ 2.00GHz					1,736	2819	NA	NA
Intel Celeron J4105 @ 1.50GHz					2,912	2199	27.22	\$107.00*
Intel Celeron J4115 @ 1.80GHz					2,687	2283	NA	NA
Intel Celeron J4125 @ 2.00GHz					2,969	2173	NA	NA
Intel Celeron J6412 @ 2.00GHz					3,841	1857	71.12	\$54.00*
Intel Celeron J6413 @ 1.80GHz					4,378	1727	NA	NA
Intel Celeron M 1.00GHz					149	4408	10.65	\$13.99
Intel Celeron M 1.30GHz					205	4319	NA	NA
Intel Celeron M 1.50GHz					216	4306	NA	NA
Intel Celeron M 1.60GHz					190	4347	NA	NA
Intel Celeron M 1.70GHz					252	4251	NA	NA
Intel Celeron M 360 1.40GHz					221	4301	NA	NA
Intel Celeron M 410 @ 1.46GHz					123	4437	NA	NA
Intel Celeron M 420 @ 1.60GHz					139	4420	NA	NA
Intel Celeron M 430 @ 1.73GHz					169	4378	NA	NA
Intel Celeron M 440 @ 1.86GHz					169	4377	NA	NA
Intel Celeron M 443 @ 1.20GHz					125	4434	NA	NA
Intel Celeron M 450 @ 2.00GHz					230	4293	NA	NA
Intel Celeron M 520 @ 1.60GHz					215	4307	NA	NA
Intel Celeron M 530 @ 1.73GHz					291	4201	NA	NA

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Celeron M 1300MHz					197	4332	NA	NA
Intel Celeron M 1500MHz					217	4305	NA	NA
Intel Celeron N2805 @ 1.46GHz					335	4134	NA	NA
Intel Celeron N2806 @ 1.60GHz					485	3976	NA	NA
Intel Celeron N2807 @ 1.58GHz					497	3964	NA	NA
Intel Celeron N2808 @ 1.58GHz					510	3951	NA	NA
Intel Celeron N2810 @ 2.00GHz					420	4034	3.00	\$139.99*
Intel Celeron N2815 @ 1.86GHz					499	3961	NA	NA
Intel Celeron N2820 @ 2.13GHz					500	3960	2.22	\$225.00*
Intel Celeron N2830 @ 2.16GHz					550	3908	3.67	\$149.99*
Intel Celeron N2840 @ 2.16GHz					589	3859	NA	NA
Intel Celeron N2910 @ 1.60GHz					773	3644	NA	NA
Intel Celeron N2920 @ 1.86GHz					948	3466	NA	NA
Intel Celeron N2930 @ 1.83GHz					1,005	3404	NA	NA
Intel Celeron N2940 @ 1.83GHz					1,048	3358	NA	NA
Intel Celeron N3000 @ 1.04GHz					616	3825	NA	NA
Intel Celeron N3010 @ 1.04GHz					612	3828	NA	NA
Intel Celeron N3050 @ 1.60GHz					590	3857	3.47	\$170.00*
Intel Celeron N3060 @ 1.60GHz					658	3786	2.33	\$282.00*
Intel Celeron N3150 @ 1.60GHz					1,208	3202	NA	NA
Intel Celeron N3160 @ 1.60GHz					1,168	3242	3.35	\$349.00*
Intel Celeron N3350 @ 1.10GHz					1,109	3295	4.03	\$275.49*
Intel Celeron N3450 @ 1.10GHz					1,986	2655	10.73	\$185.08*
Intel Celeron N4000 @ 1.10GHz					1,419	3042	13.27	\$107.00*
Intel Celeron N4000C @ 1.10GHz					1,403	3056	NA	NA
Intel Celeron N4020 @ 1.10GHz					1,558	2933	NA	NA
Intel Celeron N4020C @ 1.10GHz					1,603	2902	NA	NA
Intel Celeron N4100 @ 1.10GHz					2,436	2396	22.76	\$107.00*
Intel Celeron N4120 @ 1.10GHz					2,536	2349	NA	NA
Intel Celeron N4500 @ 1.10GHz					1,988	2654	NA	NA
Intel Celeron N4505 @ 2.00GHz					2,241	2516	NA	NA
Intel Celeron N5095 @ 2.00GHz					4,111	1786	NA	NA
Intel Celeron N5095A @ 2.00GHz					4,151	1777	NA	NA

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Celeron N6210 @ 1.20GHz					1,918	2698	35.52	\$54.00*
Intel Celeron N6211 @ 1.20GHz					2,245	2514	41.57	\$54.00*
Intel Celeron P4500 @ 1.87GHz					848	3555	NA	NA
Intel Celeron P4505 @ 1.87GHz					689	3744	NA	NA
Intel Celeron P4600 @ 2.00GHz					870	3533	NA	NA
Intel Celeron SU2300 @ 1.20GHz					460	3997	NA	NA
Intel Celeron T1600 @ 1.66GHz					562	3894	28.09	\$19.99*
Intel Celeron U1900 @ 1.99GHz					1,028	3376	NA	NA
Intel Celeron U3400 @ 1.07GHz					516	3942	NA	NA
Intel Celeron U3600 @ 1.20GHz					579	3870	NA	NA
Intel Core2 Duo E4300 @ 1.80GHz					593	3852	13.95	\$42.50*
Intel Core2 Duo E4400 @ 2.00GHz					646	3798	15.19	\$42.50*
Intel Core2 Duo E4500 @ 2.20GHz					739	3682	67.16	\$11.00*
Intel Core2 Duo E4600 @ 2.40GHz					866	3538	5.49	\$157.95*
Intel Core2 Duo E4700 @ 2.60GHz					862	3542	31.94	\$26.99*
Intel Core2 Duo E6300 @ 1.86GHz					625	3814	4.90	\$127.61*
Intel Core2 Duo E6320 @ 1.86GHz					717	3708	17.94	\$39.99*
Intel Core2 Duo E6400 @ 2.13GHz					748	3673	25.00	\$29.94*
Intel Core2 Duo E6420 @ 2.13GHz					760	3658	19.00	\$39.99*
Intel Core2 Duo E6540 @ 2.33GHz					808	3599	NA	NA
Intel Core2 Duo E6550 @ 2.33GHz					888	3515	66.75	\$13.30*
Intel Core2 Duo E6600 @ 2.40GHz					938	3474	4.99	\$188.08
Intel Core2 Duo E6700 @ 2.66GHz					990	3423	33.02	\$29.99*
Intel Core2 Duo E6750 @ 2.66GHz					1,012	3393	98.23	\$10.30*
Intel Core2 Duo E6850 @ 3.00GHz					1,118	3287	21.84	\$51.20*
Intel Core2 Duo E7200 @ 2.53GHz					986	3426	20.98	\$47.00*
Intel Core2 Duo E7300 @ 2.66GHz					967	3444	19.36	\$49.96
Intel Core2 Duo E7400 @ 2.80GHz					1,011	3395	20.64	\$48.99*
Intel Core2 Duo E7500 @ 2.93GHz					1,128	3276	11.32	\$99.63*
Intel Core2 Duo E7600 @ 3.06GHz					1,148	3261	9.57	\$119.95*
Intel Core2 Duo E8135 @ 2.40GHz					973	3440	NA	NA
Intel Core2 Duo E8135 @ 2.66GHz					1,112	3294	NA	NA
Intel Core2 Duo E8200 @ 2.66GHz					1,107	3299	14.57	\$75.99*

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Core2 Duo E8300 @ 2.83GHz					997	3416	49.86	\$19.99*
Intel Core2 Duo E8335 @ 2.66GHz					1,057	3347	NA	NA
Intel Core2 Duo E8335 @ 2.93GHz					1,075	3330	NA	NA
Intel Core2 Duo E8400 @ 3.00GHz					1,192	3219	15.49	\$76.99*
Intel Core2 Duo E8435 @ 3.06GHz					1,057	3348	17.61	\$59.99*
Intel Core2 Duo E8500 @ 3.16GHz					1,252	3163	30.03	\$41.69*
Intel Core2 Duo E8600 @ 3.33GHz					1,373	3071	17.96	\$76.46*
Intel Core2 Duo L7100 @ 1.20GHz					467	3991	NA	NA
Intel Core2 Duo L7300 @ 1.40GHz					513	3948	NA	NA
Intel Core2 Duo L7400 @ 1.50GHz					516	3945	NA	NA
Intel Core2 Duo L7500 @ 1.60GHz					641	3800	NA	NA
Intel Core2 Duo L7700 @ 1.80GHz					607	3832	NA	NA
Intel Core2 Duo L7800 @ 2.00GHz					680	3757	NA	NA
Intel Core2 Duo L9300 @ 1.60GHz					690	3743	NA	NA
Intel Core2 Duo L9600 @ 2.13GHz					788	3630	NA	NA
Intel Core2 Duo P7350 @ 2.00GHz					762	3655	38.12	\$19.99*
Intel Core2 Duo P7370 @ 2.00GHz					790	3626	NA	NA
Intel Core2 Duo P7450 @ 2.13GHz					788	3629	19.71	\$39.99*
Intel Core2 Duo P7550 @ 2.26GHz					866	3540	3.77	\$229.99*
Intel Core2 Duo P7570 @ 2.26GHz					804	3606	NA	NA
Intel Core2 Duo P8400 @ 2.26GHz					840	3565	2.83	\$297.01*
Intel Core2 Duo P8600 @ 2.40GHz					851	3552	17.30	\$49.18*
Intel Core2 Duo P8700 @ 2.53GHz					974	3439	11.46	\$84.95*
Intel Core2 Duo P8800 @ 2.66GHz					943	3469	16.55	\$56.99*
Intel Core2 Duo P9300 @ 2.26GHz					952	3464	NA	NA
Intel Core2 Duo P9500 @ 2.53GHz					1,019	3385	1.02	\$998.99*
Intel Core2 Duo P9600 @ 2.53GHz					1,040	3364	10.51	\$99.00*
Intel Core2 Duo P9600 @ 2.66GHz					1,086	3319	NA	NA
Intel Core2 Duo P9700 @ 2.80GHz					1,131	3275	NA	NA
Intel Core2 Duo SL9400 @ 1.86GHz					763	3653	3.02	\$253.00*
Intel Core2 Duo SP9400 @ 2.40GHz					866	3537	3.05	\$284.00*
Intel Core2 Duo SU9400 @ 1.40GHz					523	3934	NA	NA
Intel Core2 Duo T5200 @ 1.60GHz					459	3998	NA	NA

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Core2 Duo T5300 @ 1.73GHz					569	3881	NA	NA
Intel Core2 Duo T5450 @ 1.66GHz					564	3892	NA	NA
Intel Core2 Duo T5470 @ 1.60GHz					590	3858	NA	NA
Intel Core2 Duo T5500 @ 1.66GHz					516	3943	NA	NA
Intel Core2 Duo T5550 @ 1.83GHz					634	3809	NA	NA
Intel Core2 Duo T5600 @ 1.83GHz					650	3794	NA	NA
Intel Core2 Duo T5670 @ 1.80GHz					577	3873	NA	NA
Intel Core2 Duo T5750 @ 2.00GHz					681	3755	68.16	\$9.99*
Intel Core2 Duo T5800 @ 2.00GHz					628	3811	NA	NA
Intel Core2 Duo T5850 @ 2.16GHz					687	3748	24.73	\$27.79*
Intel Core2 Duo T5870 @ 2.00GHz					689	3746	NA	NA
Intel Core2 Duo T5900 @ 2.20GHz					652	3792	NA	NA
Intel Core2 Duo T6400 @ 2.00GHz					713	3711	47.58	\$14.99*
Intel Core2 Duo T6500 @ 2.10GHz					736	3686	49.13	\$14.99*
Intel Core2 Duo T6570 @ 2.10GHz					751	3668	19.51	\$38.50*
Intel Core2 Duo T6600 @ 2.20GHz					778	3638	19.45	\$39.97*
Intel Core2 Duo T6670 @ 2.20GHz					794	3622	NA	NA
Intel Core2 Duo T7100 @ 1.80GHz					598	3843	39.90	\$14.99*
Intel Core2 Duo T7200 @ 2.00GHz					738	3683	16.23	\$45.50
Intel Core2 Duo T7250 @ 2.00GHz					701	3731	3.48	\$201.48*
Intel Core2 Duo T7300 @ 2.00GHz					676	3762	7.52	\$89.95*
Intel Core2 Duo T7400 @ 2.16GHz					703	3728	4.69	\$149.95*
Intel Core2 Duo T7500 @ 2.20GHz					828	3578	14.04	\$59.00*
Intel Core2 Duo T7600 @ 2.33GHz					801	3613	8.01	\$99.95*
Intel Core2 Duo T7700 @ 2.40GHz					945	3468	7.27	\$129.95
Intel Core2 Duo T7800 @ 2.60GHz					976	3437	1.60	\$607.99*
Intel Core2 Duo T8100 @ 2.10GHz					750	3670	0.75	\$999.99*
Intel Core2 Duo T8300 @ 2.40GHz					879	3524	8.07	\$108.95*
Intel Core2 Duo T9300 @ 2.50GHz					976	3436	10.28	\$94.95*
Intel Core2 Duo T9400 @ 2.53GHz					985	3427	28.19	\$34.95*
Intel Core2 Duo T9500 @ 2.60GHz					1,052	3357	9.74	\$108.02*
Intel Core2 Duo T9550 @ 2.66GHz					964	3447	3.22	\$298.95*
Intel Core2 Duo T9600 @ 2.80GHz					1,071	3333	19.50	\$54.95*

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Core2 Duo U7300 @ 1.30GHz					508	3953	NA	NA
Intel Core2 Duo U7500 @ 1.06GHz					392	4074	NA	NA
Intel Core2 Duo U7600 @ 1.20GHz					347	4113	NA	NA
Intel Core2 Duo U7700 @ 1.33GHz					429	4021	NA	NA
Intel Core2 Duo U9300 @ 1.20GHz					440	4014	NA	NA
Intel Core2 Duo U9600 @ 1.60GHz					578	3871	NA	NA
Intel Core2 Extreme Q6800 @ 2.93GHz					2,145	2571	1.91	\$1,125.00*
Intel Core2 Extreme Q6850 @ 3.00GHz					2,304	2484	1.54	\$1,495.95*
Intel Core2 Extreme Q9200 @ 2.40GHz					2,011	2643	NA	NA
Intel Core2 Extreme Q9300 @ 2.53GHz					1,918	2699	NA	NA
Intel Core2 Extreme X6800 @ 2.93GHz					823	3587	3.12	\$263.64*
Intel Core2 Extreme X7800 @ 2.60GHz					1,138	3270	NA	NA
Intel Core2 Extreme X7900 @ 2.80GHz					1,108	3298	6.92	\$159.95*
Intel Core2 Extreme X9000 @ 2.80GHz					1,099	3307	2.68	\$409.95*
Intel Core2 Extreme X9100 @ 3.06GHz					1,164	3247	1.37	\$851.00*
Intel Core2 Extreme X9650 @ 3.00GHz					2,363	2438	2.75	\$859.99*
Intel Core2 Extreme X9750 @ 3.16GHz					2,348	2448	NA	NA
Intel Core2 Extreme X9770 @ 3.20GHz					2,736	2261	1.70	\$1,608.95*
Intel Core2 Extreme X9775 @ 3.20GHz					2,780	2245	1.54	\$1,805.95*
Intel Core2 Quad Q6600 @ 2.40GHz					1,811	2770	47.76	\$37.91*
Intel Core2 Quad Q6700 @ 2.66GHz					2,092	2596	20.93	\$99.95*
Intel Core2 Quad Q8200 @ 2.33GHz					1,774	2792	27.73	\$63.99*
Intel Core2 Quad Q8300 @ 2.50GHz					1,880	2731	14.46	\$130.00
Intel Core2 Quad Q8400 @ 2.66GHz					2,061	2616	15.99	\$128.88*
Intel Core2 Quad Q9000 @ 2.00GHz					1,572	2922	13.01	\$120.79*
Intel Core2 Quad Q9100 @ 2.26GHz					1,764	2805	4.57	\$385.89*
Intel Core2 Quad Q9300 @ 2.50GHz					1,954	2672	51.37	\$38.04*
Intel Core2 Quad Q9400 @ 2.66GHz					2,108	2589	55.47	\$38.01
Intel Core2 Quad Q9450 @ 2.66GHz					2,174	2557	60.90	\$35.70*
Intel Core2 Quad Q9500 @ 2.83GHz					2,211	2540	45.11	\$49.01*
Intel Core2 Quad Q9505 @ 2.83GHz					2,076	2606	41.52	\$49.99*
Intel Core2 Quad Q9550 @ 2.83GHz					2,326	2465	7.20	\$323.00
Intel Core2 Quad Q9650 @ 3.00GHz					2,447	2390	44.94	\$54.44

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Core 860 @ 2.80GHz					2,754	2255	10.20	\$270.00*
Intel Core Duo L2300 @ 1.50GHz					387	4079	NA	NA
Intel Core Duo L2400 @ 1.66GHz					348	4112	NA	NA
Intel Core Duo L2500 @ 1.83GHz					404	4054	NA	NA
Intel Core Duo T2050 @ 1.60GHz					320	4155	NA	NA
Intel Core Duo T2250 @ 1.73GHz					350	4110	NA	NA
Intel Core Duo T2300 @ 1.66GHz					326	4147	NA	NA
Intel Core Duo T2350 @ 1.86GHz					385	4080	NA	NA
Intel Core Duo T2400 @ 1.83GHz					361	4099	22.55	\$16.00*
Intel Core Duo T2450 @ 2.00GHz					411	4045	NA	NA
Intel Core Duo T2500 @ 2.00GHz					408	4048	3.40	\$119.99*
Intel Core Duo T2600 @ 2.16GHz					450	4007	NA	NA
Intel Core Duo T2700 @ 2.33GHz					498	3962	NA	NA
Intel Core Duo U2400 @ 1.06GHz					255	4246	NA	NA
Intel Core Duo U2500 @ 1.20GHz					220	4302	NA	NA
Intel Core i3-330E @ 2.13GHz					1,260	3155	NA	NA
Intel Core i3-330M @ 2.13GHz					1,020	3384	6.80	\$149.95
Intel Core i3-330UM @ 1.20GHz					515	3946	NA	NA
Intel Core i3-350M @ 2.27GHz					1,071	3334	36.92	\$29.00
Intel Core i3-370M @ 2.40GHz					1,142	3267	38.11	\$29.96
Intel Core i3-380M @ 2.53GHz					1,200	3208	24.03	\$49.95
Intel Core i3-380UM @ 1.33GHz					734	3694	NA	NA
Intel Core i3-390M @ 2.67GHz					1,232	3181	31.63	\$38.95*
Intel Core i3-530 @ 2.93GHz					1,495	2987	29.91	\$50.00
Intel Core i3-540 @ 3.07GHz					1,531	2960	13.92	\$110.00
Intel Core i3-550 @ 3.20GHz					1,606	2896	13.38	\$119.99
Intel Core i3-560 @ 3.33GHz					1,665	2858	27.75	\$60.00
Intel Core i3-1000NG4 @ 1.10GHz					3,714	1898	NA	NA
Intel Core i3-1005G1 @ 1.20GHz					4,994	1611	17.77	\$281.00*
Intel Core i3-1110G4 @ 1.80GHz					4,390	1720	15.62	\$281.00*
Intel Core i3-1115G4 @ 3.00GHz					6,148	1390	21.88	\$281.00*
Intel Core i3-1115G4E @ 3.00GHz					5,826	1446	20.44	\$285.00*
Intel Core i3-1115GRE @ 3.00GHz					4,220	1760	12.48	\$338.00*

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Core i3-1215U					11,048	879	NA	NA
Intel Core i3-1215UE					9,643	968	30.81	\$313.00*
Intel Core i3-1215UL					6,161	1386	21.62	\$285.00*
Intel Core i3-1220P					14,399	711	51.24	\$281.00*
Intel Core i3-1220PE					16,146	636	54.73	\$295.00*
Intel Core i3-1305U					9,724	962	31.47	\$309.00*
Intel Core i3-1315U					13,019	788	42.13	\$309.00*
Intel Core i3-2100 @ 3.10GHz					1,849	2746	76.99	\$24.01
Intel Core i3-2100T @ 2.50GHz					1,488	2991	69.29	\$21.48*
Intel Core i3-2102 @ 3.10GHz					2,029	2629	34.98	\$58.00*
Intel Core i3-2105 @ 3.10GHz					1,883	2727	16.67	\$112.97*
Intel Core i3-2120 @ 3.30GHz					1,954	2673	150.44	\$12.99
Intel Core i3-2120T @ 2.60GHz					1,520	2973	25.33	\$60.00
Intel Core i3-2125 @ 3.30GHz					2,085	2599	13.45	\$154.99*
Intel Core i3-2130 @ 3.40GHz					2,029	2630	72.17	\$28.11
Intel Core i3-2140 @ 3.50GHz					2,307	2479	NA	NA
Intel Core i3-2310E @ 2.10GHz					1,845	2748	8.20	\$225.00*
Intel Core i3-2310M @ 2.10GHz					1,223	3191	30.60	\$39.95*
Intel Core i3-2312M @ 2.10GHz					1,120	3286	NA	NA
Intel Core i3-2328M @ 2.20GHz					1,234	3178	8.22	\$150.11*
Intel Core i3-2330E @ 2.20GHz					1,823	2759	NA	NA
Intel Core i3-2330M @ 2.20GHz					1,224	3188	30.63	\$39.95
Intel Core i3-2332M @ 2.20GHz					1,353	3086	NA	NA
Intel Core i3-2340UE @ 1.30GHz					976	3435	NA	NA
Intel Core i3-2348M @ 2.30GHz					1,282	3132	NA	NA
Intel Core i3-2350M @ 2.30GHz					1,257	3157	46.87	\$26.81
Intel Core i3-2357M @ 1.30GHz					788	3628	NA	NA
Intel Core i3-2365M @ 1.40GHz					825	3583	NA	NA
Intel Core i3-2367M @ 1.40GHz					832	3576	NA	NA
Intel Core i3-2370M @ 2.40GHz					1,361	3079	36.78	\$36.99
Intel Core i3-2375M @ 1.50GHz					900	3505	NA	NA
Intel Core i3-2377M @ 1.50GHz					834	3573	NA	NA
Intel Core i3-3110M @ 2.40GHz					1,641	2876	23.47	\$69.95*

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Core i3-3210 @ 3.20GHz					2,218	2537	19.28	\$115.00
Intel Core i3-3217U @ 1.80GHz					1,218	3196	6.12	\$199.00*
Intel Core i3-3217UE @ 1.60GHz					1,362	3078	NA	NA
Intel Core i3-3220 @ 3.30GHz					2,262	2505	91.94	\$24.60
Intel Core i3-3220T @ 2.80GHz					1,929	2691	14.29	\$135.00
Intel Core i3-3225 @ 3.30GHz					2,234	2524	13.38	\$167.00
Intel Core i3-3227U @ 1.90GHz					1,286	3130	NA	NA
Intel Core i3-3229Y @ 1.40GHz					1,004	3408	NA	NA
Intel Core i3-3240 @ 3.40GHz					2,312	2476	65.84	\$35.12
Intel Core i3-3240T @ 2.90GHz					2,039	2626	NA	NA
Intel Core i3-3245 @ 3.40GHz					2,337	2458	29.21	\$80.00
Intel Core i3-3250 @ 3.50GHz					2,429	2399	34.70	\$70.00
Intel Core i3-3250T @ 3.00GHz					2,650	2300	NA	NA
Intel Core i3-4000M @ 2.40GHz					1,773	2795	30.51	\$58.11*
Intel Core i3-4005U @ 1.70GHz					1,656	2866	NA	NA
Intel Core i3-4010U @ 1.70GHz					1,652	2872	13.22	\$124.95*
Intel Core i3-4010Y @ 1.30GHz					1,358	3082	NA	NA
Intel Core i3-4012Y @ 1.50GHz					1,260	3156	NA	NA
Intel Core i3-4020Y @ 1.50GHz					1,453	3013	NA	NA
Intel Core i3-4025U @ 1.90GHz					1,959	2671	NA	NA
Intel Core i3-4030U @ 1.90GHz					1,869	2734	NA	NA
Intel Core i3-4030Y @ 1.60GHz					1,654	2869	NA	NA
Intel Core i3-4100E @ 2.40GHz					1,848	2747	8.22	\$225.00*
Intel Core i3-4100M @ 2.50GHz					2,500	2366	11.44	\$218.57*
Intel Core i3-4110M @ 2.60GHz					2,678	2287	NA	NA
Intel Core i3-4110U @ 1.90GHz					1,860	2739	NA	NA
Intel Core i3-4120U @ 2.00GHz					1,948	2677	NA	NA
Intel Core i3-4130 @ 3.40GHz					3,321	2021	116.66	\$28.47
Intel Core i3-4130T @ 2.90GHz					2,875	2211	143.81	\$19.99*
Intel Core i3-4150 @ 3.50GHz					3,384	1994	158.97	\$21.29
Intel Core i3-4150T @ 3.00GHz					2,945	2181	7.06	\$417.42*
Intel Core i3-4158U @ 2.00GHz					1,718	2830	NA	NA
Intel Core i3-4160 @ 3.60GHz					3,505	1953	487.44	\$7.19

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Core i3-4170T @ 3.20GHz					3,203	2070	16.02	\$199.95*
Intel Core i3-4330 @ 3.50GHz					3,550	1939	36.62	\$96.95*
Intel Core i3-4330T @ 3.00GHz					3,105	2108	NA	NA
Intel Core i3-4330TE @ 2.40GHz					2,022	2635	NA	NA
Intel Core i3-4340 @ 3.60GHz					3,545	1942	29.70	\$119.35
Intel Core i3-4350 @ 3.60GHz					3,501	1956	87.54	\$39.99
Intel Core i3-4350T @ 3.10GHz					3,142	2094	NA	NA
Intel Core i3-4360 @ 3.70GHz					3,609	1927	42.32	\$85.27
Intel Core i3-4360T @ 3.20GHz					3,265	2044	NA	NA
Intel Core i3-4370 @ 3.80GHz					3,845	1854	81.83	\$46.99
Intel Core i3-4370T @ 3.30GHz					3,361	2008	24.35	\$138.00*
Intel Core i3-4570T @ 2.90GHz					3,244	2052	NA	NA
Intel Core i3-5005U @ 2.00GHz					2,024	2634	6.57	\$308.00*
Intel Core i3-5010U @ 2.10GHz					2,191	2551	7.31	\$299.86*
Intel Core i3-5015U @ 2.10GHz					1,842	2752	NA	NA
Intel Core i3-5020U @ 2.20GHz					2,176	2555	4.74	\$459.00*
Intel Core i3-5157U @ 2.50GHz					2,593	2320	NA	NA
Intel Core i3-6006U @ 2.00GHz					2,282	2497	NA	NA
Intel Core i3-6098P @ 3.60GHz					4,059	1807	57.99	\$70.00*
Intel Core i3-6100 @ 3.70GHz					4,152	1776	38.63	\$107.50
Intel Core i3-6100E @ 2.70GHz					3,315	2025	NA	NA
Intel Core i3-6100H @ 2.70GHz					3,041	2138	NA	NA
Intel Core i3-6100T @ 3.20GHz					3,645	1915	33.13	\$110.00
Intel Core i3-6100TE @ 2.70GHz					3,152	2092	NA	NA
Intel Core i3-6100U @ 2.30GHz					2,637	2304	4.98	\$529.99*
Intel Core i3-6102E @ 1.90GHz					2,349	2447	10.44	\$225.00*
Intel Core i3-6157U @ 2.40GHz					2,767	2251	NA	NA
Intel Core i3-6167U @ 2.70GHz					3,255	2050	NA	NA
Intel Core i3-6300 @ 3.80GHz					4,353	1735	66.72	\$65.24
Intel Core i3-6300T @ 3.30GHz					4,016	1814	44.61	\$90.03
Intel Core i3-6320 @ 3.90GHz					4,431	1707	45.87	\$96.60
Intel Core i3-7020U @ 2.30GHz					2,574	2334	9.16	\$281.00*
Intel Core i3-7100 @ 3.90GHz					4,354	1733	71.15	\$61.19

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Core i3-7100U @ 2.40GHz					2,720	2267	5.89	\$462.00*
Intel Core i3-7101E @ 3.90GHz					4,430	1708	37.87	\$117.00*
Intel Core i3-7101TE @ 3.40GHz					3,949	1826	33.75	\$117.00*
Intel Core i3-7102E @ 2.10GHz					2,521	2359	11.21	\$225.00*
Intel Core i3-7130U @ 2.70GHz					3,011	2149	6.54	\$459.99*
Intel Core i3-7167U @ 2.80GHz					3,368	2003	NA	NA
Intel Core i3-7300 @ 4.00GHz					4,529	1692	77.20	\$58.67
Intel Core i3-7300T @ 3.50GHz					4,211	1762	23.19	\$181.59*
Intel Core i3-7320 @ 4.10GHz					4,844	1633	45.28	\$106.98
Intel Core i3-7350K @ 4.20GHz					4,943	1617	82.39	\$59.99
Intel Core i3-8100 @ 3.60GHz					6,145	1391	95.65	\$64.24
Intel Core i3-8100B @ 3.60GHz					6,055	1413	45.53	\$133.00*
Intel Core i3-8100T @ 3.10GHz					5,334	1546	24.35	\$219.05*
Intel Core i3-8109U @ 3.00GHz					4,246	1754	8.49	\$499.99*
Intel Core i3-8121U @ 2.20GHz					4,388	1722	15.13	\$290.00*
Intel Core i3-8130U @ 2.20GHz					3,602	1928	12.82	\$281.00*
Intel Core i3-8140U @ 2.10GHz					4,227	1758	NA	NA
Intel Core i3-8145U @ 2.10GHz					3,809	1867	13.56	\$281.00*
Intel Core i3-8145UE @ 2.20GHz					4,099	1791	14.59	\$281.00*
Intel Core i3-8300 @ 3.70GHz					6,343	1352	53.08	\$119.50
Intel Core i3-8300T @ 3.20GHz					5,733	1461	36.07	\$158.95*
Intel Core i3-8350K @ 4.00GHz					6,921	1253	75.91	\$91.18
Intel Core i3-9100 @ 3.60GHz					6,641	1295	63.01	\$105.39
Intel Core i3-9100E @ 3.10GHz					6,868	1259	NA	NA
Intel Core i3-9100F @ 3.60GHz					6,750	1286	102.28	\$65.99
Intel Core i3-9100T @ 3.10GHz					5,576	1493	45.71	\$122.00*
Intel Core i3-9100TE @ 2.20GHz					4,501	1695	36.89	\$122.00*
Intel Core i3-9300 @ 3.70GHz					7,279	1198	28.62	\$254.35
Intel Core i3-9300T @ 3.20GHz					6,164	1385	43.11	\$143.00*
Intel Core i3-9320 @ 3.70GHz					7,358	1188	34.12	\$215.67*
Intel Core i3-9350K @ 4.00GHz					7,700	1138	26.26	\$293.22*
Intel Core i3-9350KF @ 4.00GHz					7,577	1156	72.84	\$104.03
Intel Core i3-10100 @ 3.60GHz					8,690	1040	90.51	\$96.01

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Core i3-10100T @ 3.00GHz					7,304	1193	59.87	\$122.00*
Intel Core i3-10100TE @ 2.30GHz					6,237	1376	45.19	\$138.00*
Intel Core i3-10100Y @ 1.30GHz					2,935	2189	NA	NA
Intel Core i3-10105 @ 3.70GHz					8,660	1042	82.71	\$104.70
Intel Core i3-10105F @ 3.70GHz					9,011	1024	121.77	\$74.00
Intel Core i3-10105T @ 3.00GHz					8,012	1113	65.67	\$122.00*
Intel Core i3-10110U @ 2.10GHz					3,931	1828	9.05	\$434.17*
Intel Core i3-10110Y @ 1.00GHz					3,269	2042	11.39	\$287.00*
Intel Core i3-10300 @ 3.70GHz					9,336	992	93.37	\$99.99
Intel Core i3-10300T @ 3.00GHz					8,067	1104	41.59	\$193.97*
Intel Core i3-10305 @ 3.80GHz					9,108	1015	54.50	\$167.11
Intel Core i3-10305T @ 3.00GHz					8,136	1097	56.90	\$143.00*
Intel Core i3-10320 @ 3.80GHz					10,063	938	71.89	\$139.99
Intel Core i3-10325 @ 3.90GHz					10,354	922	54.47	\$190.10*
Intel Core i3-11100B @ 3.60GHz					11,357	859	NA	NA
Intel Core i3-11100HE @ 2.40GHz					11,289	863	48.45	\$233.00*
Intel Core i3-12100					13,522	760	110.84	\$122.00*
Intel Core i3-12100E					14,250	728	103.26	\$138.00*
Intel Core i3-12100F					14,219	730	103.80	\$136.99
Intel Core i3-12100T					12,781	802	104.76	\$122.00*
Intel Core i3-12100TE					12,961	790	103.68	\$125.00*
Intel Core i3-12300					14,706	695	102.84	\$143.00*
Intel Core i3-12300T					13,239	774	84.33	\$157.00*
Intel Core i3-13100					14,772	692	114.80	\$128.67
Intel Core i3-13100E					11,650	846	85.03	\$137.00*
Intel Core i3-13100F					14,694	696	132.39	\$110.99
Intel Core i3-13100T					13,187	780	98.41	\$134.00*
Intel Core i3-21050 @ 3.10GHz					2,193	2547	NA	NA
Intel Core i3-N300					8,064	1106	26.10	\$309.00*
Intel Core i3-N305					10,126	933	32.77	\$309.00*
Intel Core i5 750S @ 2.40GHz					1,326	3100	9.47	\$140.00
Intel Core i5 E 520 @ 2.40GHz					1,619	2886	NA	NA
Intel Core i5 M 460 @ 2.53GHz					1,611	2891	NA	NA

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Core i5-430M @ 2.27GHz					1,194	3215	9.19	\$129.95*
Intel Core i5-430UM @ 1.20GHz					627	3812	NA	NA
Intel Core i5-450M @ 2.40GHz					1,237	3177	38.70	\$31.95*
Intel Core i5-460M @ 2.53GHz					1,290	3129	9.93	\$129.95
Intel Core i5-470UM @ 1.33GHz					778	3637	NA	NA
Intel Core i5-480M @ 2.67GHz					1,320	3105	16.38	\$80.60*
Intel Core i5-520M @ 2.40GHz					1,720	2829	61.38	\$28.02*
Intel Core i5-520UM @ 1.07GHz					908	3498	NA	NA
Intel Core i5-540M @ 2.53GHz					1,788	2783	11.92	\$150.00*
Intel Core i5-540UM @ 1.20GHz					1,002	3411	NA	NA
Intel Core i5-560M @ 2.67GHz					1,892	2720	23.66	\$79.97*
Intel Core i5-560UM @ 1.33GHz					1,015	3391	NA	NA
Intel Core i5-580M @ 2.67GHz					1,953	2675	19.54	\$99.95*
Intel Core i5-650 @ 3.20GHz					2,243	2515	29.91	\$74.98
Intel Core i5-655K @ 3.20GHz					2,017	2638	26.24	\$76.87*
Intel Core i5-660 @ 3.33GHz					2,398	2418	104.29	\$22.99
Intel Core i5-661 @ 3.33GHz					2,459	2383	59.99	\$41.00
Intel Core i5-670 @ 3.47GHz					2,533	2352	9.31	\$271.99
Intel Core i5-680 @ 3.60GHz					2,606	2314	68.57	\$38.00
Intel Core i5-750 @ 2.67GHz					2,526	2356	22.96	\$110.00*
Intel Core i5-760 @ 2.80GHz					2,605	2315	26.05	\$100.00
Intel Core i5-760S @ 2.53GHz					5,440	1524	NA	NA
Intel Core i5-1030NG7 @ 1.10GHz					5,818	1449	NA	NA
Intel Core i5-1035G1 @ 1.00GHz					7,482	1168	25.19	\$297.00*
Intel Core i5-1035G4 @ 1.10GHz					7,989	1115	25.85	\$309.00*
Intel Core i5-1035G7 @ 1.20GHz					8,408	1067	26.27	\$320.00*
Intel Core i5-1038NG7 @ 2.00GHz					9,157	1007	28.61	\$320.00*
Intel Core i5-1130G7 @ 1.10GHz					8,623	1046	27.91	\$309.00*
Intel Core i5-1135G7 @ 2.40GHz					9,911	949	32.08	\$309.00*
Intel Core i5-1140G7 @ 1.10GHz					9,610	972	NA	NA
Intel Core i5-1145G7 @ 2.60GHz					9,969	942	NA	NA
Intel Core i5-1145G7E @ 2.60GHz					9,473	980	30.36	\$312.00*
Intel Core i5-1145GRE @ 2.60GHz					9,428	981	26.05	\$362.00*

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Core i5-1235U					13,639	754	44.14	\$309.00*
Intel Core i5-1240P					17,361	583	NA	NA
Intel Core i5-1240U					14,323	722	NA	NA
Intel Core i5-1245U					13,554	757	43.86	\$309.00*
Intel Core i5-1245UE					9,283	997	29.75	\$312.00*
Intel Core i5-1250P					20,619	463	NA	NA
Intel Core i5-1250PE					17,738	569	49.97	\$355.00*
Intel Core i5-1334U					10,366	920	30.49	\$340.00*
Intel Core i5-1335U					17,626	573	51.84	\$340.00*
Intel Core i5-1340P					20,556	466	58.23	\$353.00*
Intel Core i5-1345U					15,424	665	49.91	\$309.00*
Intel Core i5-1350P					21,417	434	66.93	\$320.00*
Intel Core i5-2300 @ 2.80GHz					3,403	1984	154.77	\$21.99*
Intel Core i5-2310 @ 2.90GHz					3,644	1916	76.58	\$47.59
Intel Core i5-2320 @ 3.00GHz					3,650	1913	26.98	\$135.30
Intel Core i5-2380P @ 3.10GHz					3,797	1870	45.84	\$82.83*
Intel Core i5-2390T @ 2.70GHz					2,418	2409	24.21	\$99.90*
Intel Core i5-2400 @ 3.10GHz					3,855	1849	94.03	\$41.00
Intel Core i5-2400S @ 2.50GHz					3,148	2093	28.57	\$110.19
Intel Core i5-2405S @ 2.50GHz					3,157	2088	14.60	\$216.18*
Intel Core i5-2410M @ 2.30GHz					1,930	2690	39.31	\$49.11
Intel Core i5-2415M @ 2.30GHz					2,042	2625	NA	NA
Intel Core i5-2430M @ 2.40GHz					2,005	2644	32.33	\$62.02*
Intel Core i5-2435M @ 2.40GHz					2,044	2623	NA	NA
Intel Core i5-2450M @ 2.50GHz					2,065	2612	27.90	\$74.02*
Intel Core i5-2450P @ 3.20GHz					4,203	1764	32.33	\$129.99*
Intel Core i5-2467M @ 1.60GHz					1,442	3023	NA	NA
Intel Core i5-2500 @ 3.30GHz					4,112	1784	316.59	\$12.99
Intel Core i5-2500K @ 3.30GHz					4,111	1785	90.39	\$45.48
Intel Core i5-2500S @ 2.70GHz					3,375	1998	60.98	\$55.34*
Intel Core i5-2500T @ 2.30GHz					2,929	2194	32.55	\$89.99*
Intel Core i5-2510E @ 2.50GHz					1,889	2723	NA	NA
Intel Core i5-2515E @ 2.50GHz					1,882	2730	NA	NA

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Core i5-2540M @ 2.60GHz					2,350	2445	29.38	\$79.97*
Intel Core i5-2550K @ 3.40GHz					4,099	1792	80.74	\$50.76
Intel Core i5-2557M @ 1.70GHz					1,710	2835	NA	NA
Intel Core i5-2560M @ 2.70GHz					2,397	2419	NA	NA
Intel Core i5-3170K @ 3.20GHz					8,882	1031	NA	NA
Intel Core i5-3210M @ 2.50GHz					2,469	2381	47.46	\$52.02*
Intel Core i5-3230M @ 2.60GHz					2,553	2339	25.53	\$99.99*
Intel Core i5-3317U @ 1.70GHz					2,013	2641	8.95	\$225.00*
Intel Core i5-3320M @ 2.60GHz					2,657	2296	60.34	\$44.04*
Intel Core i5-3330 @ 3.00GHz					4,086	1795	40.89	\$99.92
Intel Core i5-3330S @ 2.70GHz					3,858	1848	19.29	\$199.95*
Intel Core i5-3335S @ 2.70GHz					4,074	1800	NA	NA
Intel Core i5-3337U @ 1.80GHz					2,100	2594	9.33	\$225.00*
Intel Core i5-3339Y @ 1.50GHz					1,589	2909	NA	NA
Intel Core i5-3340 @ 3.10GHz					4,252	1751	32.72	\$129.95
Intel Core i5-3340M @ 2.70GHz					2,692	2280	38.48	\$69.95*
Intel Core i5-3340S @ 2.80GHz					3,914	1832	12.26	\$319.19
Intel Core i5-3350P @ 3.10GHz					4,237	1756	18.99	\$223.19
Intel Core i5-3360M @ 2.80GHz					2,884	2206	36.96	\$78.02*
Intel Core i5-3380M @ 2.90GHz					2,939	2185	NA	NA
Intel Core i5-3427U @ 1.80GHz					2,235	2523	5.32	\$420.05*
Intel Core i5-3437U @ 1.90GHz					2,322	2467	NA	NA
Intel Core i5-3439Y @ 1.50GHz					1,907	2708	NA	NA
Intel Core i5-3450 @ 3.10GHz					4,484	1699	18.28	\$245.33*
Intel Core i5-3450S @ 2.80GHz					4,375	1729	46.05	\$95.00
Intel Core i5-3470 @ 3.20GHz					4,675	1655	133.62	\$34.99
Intel Core i5-3470S @ 2.90GHz					4,402	1717	61.11	\$72.03*
Intel Core i5-3470T @ 2.90GHz					2,981	2165	11.04	\$269.95*
Intel Core i5-3475S @ 2.90GHz					4,250	1753	17.00	\$249.95*
Intel Core i5-3550 @ 3.30GHz					4,799	1640	14.31	\$335.31
Intel Core i5-3550S @ 3.00GHz					4,475	1700	13.56	\$329.95*
Intel Core i5-3570 @ 3.40GHz					4,918	1621	37.22	\$132.14*
Intel Core i5-3570K @ 3.40GHz					4,954	1616	103.26	\$47.97

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Core i5-3610ME @ 2.70GHz					2,608	2313	NA	NA
Intel Core i5-4200H @ 2.80GHz					3,113	2105	NA	NA
Intel Core i5-4200M @ 2.50GHz					2,804	2237	31.52	\$88.95*
Intel Core i5-4200U @ 1.60GHz					2,187	2554	NA	NA
Intel Core i5-4200Y @ 1.40GHz					1,558	2934	NA	NA
Intel Core i5-4202Y @ 1.60GHz					1,498	2985	NA	NA
Intel Core i5-4210H @ 2.90GHz					3,037	2139	NA	NA
Intel Core i5-4210M @ 2.60GHz					2,881	2208	32.72	\$88.04*
Intel Core i5-4210U @ 1.70GHz					2,305	2483	NA	NA
Intel Core i5-4210Y @ 1.50GHz					1,577	2917	NA	NA
Intel Core i5-4220Y @ 1.60GHz					1,591	2908	NA	NA
Intel Core i5-4230U @ 1.90GHz					1,853	2741	NA	NA
Intel Core i5-4250U @ 1.30GHz					2,170	2559	6.22	\$349.00*
Intel Core i5-4258U @ 2.40GHz					2,572	2336	NA	NA
Intel Core i5-4260U @ 1.40GHz					2,337	2459	NA	NA
Intel Core i5-4278U @ 2.60GHz					2,822	2229	NA	NA
Intel Core i5-4288U @ 2.60GHz					2,657	2298	NA	NA
Intel Core i5-4300M @ 2.60GHz					2,997	2155	NA	NA
Intel Core i5-4300U @ 1.90GHz					2,497	2368	NA	NA
Intel Core i5-4300Y @ 1.60GHz					1,461	3007	NA	NA
Intel Core i5-4302Y @ 1.60GHz					2,028	2631	NA	NA
Intel Core i5-4308U @ 2.80GHz					2,996	2156	NA	NA
Intel Core i5-4310M @ 2.70GHz					3,122	2101	NA	NA
Intel Core i5-4310U @ 2.00GHz					2,537	2347	NA	NA
Intel Core i5-4330M @ 2.80GHz					3,203	2069	11.65	\$274.99*
Intel Core i5-4340M @ 2.90GHz					3,471	1962	NA	NA
Intel Core i5-4350U @ 1.40GHz					2,425	2403	NA	NA
Intel Core i5-4400E @ 2.70GHz					3,251	2051	12.22	\$266.00*
Intel Core i5-4402E @ 1.60GHz					2,681	2286	NA	NA
Intel Core i5-4422E @ 1.80GHz					1,907	2709	7.17	\$266.00*
Intel Core i5-4430 @ 3.00GHz					4,655	1661	96.08	\$48.45
Intel Core i5-4430S @ 2.70GHz					4,290	1743	22.63	\$189.53*
Intel Core i5-4440 @ 3.10GHz					4,748	1645	53.47	\$88.80

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Core i5-4460S @ 2.90GHz					4,567	1679	28.56	\$159.95*
Intel Core i5-4460T @ 1.90GHz					3,621	1922	NA	NA
Intel Core i5-4470 @ 3.30GHz					1,180	3232	NA	NA
Intel Core i5-4470S @ 3.00GHz					4,742	1647	NA	NA
Intel Core i5-4570 @ 3.20GHz					5,221	1577	86.90	\$60.08
Intel Core i5-4570R @ 2.70GHz					4,556	1682	NA	NA
Intel Core i5-4570S @ 2.90GHz					4,996	1610	49.96	\$100.00
Intel Core i5-4570T @ 2.90GHz					3,200	2072	24.84	\$128.80
Intel Core i5-4570TE @ 2.70GHz					3,074	2122	8.99	\$341.99*
Intel Core i5-4590 @ 3.30GHz					5,369	1541	92.57	\$58.00
Intel Core i5-4590S @ 3.00GHz					5,127	1588	366.45	\$13.99
Intel Core i5-4590T @ 2.00GHz					4,064	1804	43.15	\$94.19*
Intel Core i5-4670 @ 3.40GHz					5,529	1506	92.15	\$60.00
Intel Core i5-4670K @ 3.40GHz					5,550	1498	59.68	\$93.00
Intel Core i5-4670K CPT @ 3.40GHz					5,034	1603	NA	NA
Intel Core i5-4670R @ 3.00GHz					5,233	1573	18.96	\$276.00*
Intel Core i5-4670S @ 3.10GHz					5,107	1592	23.98	\$213.00*
Intel Core i5-4670T @ 2.30GHz					4,335	1737	16.73	\$259.02*
Intel Core i5-4690 @ 3.50GHz					5,603	1489	92.12	\$60.83
Intel Core i5-4690K @ 3.50GHz					5,678	1473	89.47	\$63.47
Intel Core i5-4690S @ 3.20GHz					5,497	1511	91.63	\$59.99
Intel Core i5-4690T @ 2.50GHz					4,667	1656	NA	NA
Intel Core i5-5200U @ 2.20GHz					2,503	2364	8.91	\$281.00*
Intel Core i5-5250U @ 1.60GHz					2,475	2378	4.67	\$529.99*
Intel Core i5-5257U @ 2.70GHz					2,903	2202	NA	NA
Intel Core i5-5287U @ 2.90GHz					3,094	2112	NA	NA
Intel Core i5-5300U @ 2.30GHz					2,737	2260	9.44	\$289.99*
Intel Core i5-5350U @ 1.80GHz					2,581	2328	NA	NA
Intel Core i5-5575R @ 2.80GHz					5,055	1602	NA	NA
Intel Core i5-5675C @ 3.10GHz					5,546	1501	34.96	\$158.63*
Intel Core i5-5675R @ 3.10GHz					5,518	1508	NA	NA
Intel Core i5-6198DU @ 2.30GHz					3,161	2087	NA	NA
Intel Core i5-6200U @ 2.30GHz					3,001	2153	NA	NA

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Core i5-6287U @ 3.10GHz					3,820	1862	12.57	\$304.00*
Intel Core i5-6300HQ @ 2.30GHz					4,690	1654	NA	NA
Intel Core i5-6300U @ 2.40GHz					3,242	2053	NA	NA
Intel Core i5-6350HQ @ 2.30GHz					4,255	1750	13.90	\$306.00*
Intel Core i5-6360U @ 2.00GHz					3,116	2103	NA	NA
Intel Core i5-6400 @ 2.70GHz					5,174	1581	64.83	\$79.80
Intel Core i5-6400T @ 2.20GHz					4,299	1742	26.87	\$159.99*
Intel Core i5-6402P @ 2.80GHz					5,454	1522	51.94	\$105.00*
Intel Core i5-6440EQ @ 2.70GHz					5,419	1531	NA	NA
Intel Core i5-6440HQ @ 2.60GHz					5,100	1595	NA	NA
Intel Core i5-6442EQ @ 1.90GHz					4,548	1685	18.19	\$250.00*
Intel Core i5-6500 @ 3.20GHz					5,634	1481	66.98	\$84.11
Intel Core i5-6500T @ 2.50GHz					4,768	1642	21.52	\$221.52*
Intel Core i5-6500TE @ 2.30GHz					4,804	1639	9.80	\$489.95
Intel Core i5-6600 @ 3.30GHz					6,037	1419	191.71	\$31.49
Intel Core i5-6600K @ 3.50GHz					6,329	1356	95.91	\$65.99
Intel Core i5-6600T @ 2.70GHz					5,662	1475	50.03	\$113.18*
Intel Core i5-7200U @ 2.50GHz					3,394	1988	6.80	\$499.00*
Intel Core i5-7260U @ 2.20GHz					3,966	1823	8.44	\$469.99*
Intel Core i5-7267U @ 3.10GHz					3,670	1910	NA	NA
Intel Core i5-7287U @ 3.30GHz					3,854	1850	NA	NA
Intel Core i5-7300HQ @ 2.50GHz					5,096	1598	NA	NA
Intel Core i5-7300U @ 2.60GHz					3,677	1908	5.86	\$627.00*
Intel Core i5-7360U @ 2.30GHz					3,896	1836	NA	NA
Intel Core i5-7400 @ 3.00GHz					5,494	1513	64.64	\$84.99
Intel Core i5-7400T @ 2.40GHz					4,729	1648	25.55	\$185.05*
Intel Core i5-7440EQ @ 2.90GHz					5,711	1465	22.84	\$250.00*
Intel Core i5-7440HQ @ 2.80GHz					5,595	1490	NA	NA
Intel Core i5-7442EQ @ 2.10GHz					4,834	1635	19.34	\$250.00*
Intel Core i5-7500 @ 3.40GHz					6,030	1420	73.38	\$82.18
Intel Core i5-7500T @ 2.70GHz					5,263	1562	33.03	\$159.33
Intel Core i5-7600 @ 3.50GHz					6,565	1307	66.31	\$99.00
Intel Core i5-7600K @ 3.80GHz					6,816	1269	69.56	\$98.00

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Core i5-8200Y @ 1.30GHz					2,291	2490	7.87	\$291.00*
Intel Core i5-8210Y @ 1.60GHz					2,817	2232	NA	NA
Intel Core i5-8250U @ 1.60GHz					5,885	1438	NA	NA
Intel Core i5-8257U @ 1.40GHz					7,614	1152	23.79	\$320.00*
Intel Core i5-8259U @ 2.30GHz					7,979	1116	15.34	\$519.99*
Intel Core i5-8260U @ 1.60GHz					7,649	1147	17.38	\$439.99*
Intel Core i5-8265U @ 1.60GHz					6,018	1422	12.04	\$499.88*
Intel Core i5-8265UC @ 1.60GHz					5,988	1426	NA	NA
Intel Core i5-8269U @ 2.60GHz					8,055	1107	25.17	\$320.00*
Intel Core i5-8279U @ 2.40GHz					7,685	1140	24.01	\$320.00*
Intel Core i5-8300H @ 2.30GHz					7,471	1169	29.88	\$250.00*
Intel Core i5-8305G @ 2.80GHz					6,876	1258	NA	NA
Intel Core i5-8350U @ 1.70GHz					6,217	1378	20.93	\$297.00*
Intel Core i5-8365U @ 1.60GHz					6,250	1372	11.59	\$539.07*
Intel Core i5-8365UE @ 1.60GHz					5,711	1464	19.23	\$297.00*
Intel Core i5-8400 @ 2.80GHz					9,252	999	65.02	\$142.29
Intel Core i5-8400H @ 2.50GHz					7,747	1135	30.99	\$250.00*
Intel Core i5-8400T @ 1.70GHz					7,452	1172	31.07	\$239.84*
Intel Core i5-8500 @ 3.00GHz					9,598	973	72.43	\$132.51
Intel Core i5-8500B @ 3.00GHz					8,994	1025	46.84	\$192.00*
Intel Core i5-8500T @ 2.10GHz					7,737	1136	29.09	\$265.99*
Intel Core i5-8600 @ 3.10GHz					9,968	943	86.26	\$115.56
Intel Core i5-8600K @ 3.60GHz					10,216	930	86.14	\$118.60
Intel Core i5-8600T @ 2.30GHz					9,301	995	46.51	\$199.99*
Intel Core i5-9300H @ 2.40GHz					7,650	1146	30.60	\$250.00*
Intel Core i5-9300HF @ 2.40GHz					7,503	1163	30.01	\$250.00*
Intel Core i5-9400 @ 2.90GHz					9,389	985	68.44	\$137.19
Intel Core i5-9400F @ 2.90GHz					9,499	979	63.33	\$149.99
Intel Core i5-9400H @ 2.50GHz					8,031	1112	32.13	\$250.00*
Intel Core i5-9400T @ 1.80GHz					8,423	1064	46.28	\$182.00*
Intel Core i5-9500 @ 3.00GHz					9,785	955	61.51	\$159.09
Intel Core i5-9500F @ 3.00GHz					10,212	931	76.06	\$134.26
Intel Core i5-9500T @ 2.20GHz					8,141	1095	42.40	\$192.00*

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Core i5-9600K @ 3.70GHz					10,737	899	53.25	\$201.65
Intel Core i5-9600KF @ 3.70GHz					10,771	897	67.32	\$159.99
Intel Core i5-9600T @ 2.30GHz					9,580	975	44.97	\$213.00*
Intel Core i5-10200H @ 2.40GHz					8,239	1082	32.96	\$250.00*
Intel Core i5-10210U @ 1.60GHz					6,247	1373	8.89	\$702.62*
Intel Core i5-10210Y @ 1.00GHz					4,631	1668	NA	NA
Intel Core i5-10300H @ 2.50GHz					8,497	1057	33.99	\$250.00*
Intel Core i5-10310U @ 1.70GHz					6,465	1326	21.77	\$297.00*
Intel Core i5-10400 @ 2.90GHz					12,195	823	106.06	\$114.99
Intel Core i5-10400F @ 2.90GHz					12,246	820	112.34	\$109.00
Intel Core i5-10400H @ 2.60GHz					8,588	1050	34.35	\$250.00*
Intel Core i5-10400T @ 2.00GHz					9,944	947	54.64	\$182.00*
Intel Core i5-10500 @ 3.10GHz					12,801	800	55.90	\$228.99
Intel Core i5-10500E @ 3.10GHz					10,827	896	55.52	\$195.00*
Intel Core i5-10500H @ 2.50GHz					11,331	861	45.32	\$250.00*
Intel Core i5-10500T @ 2.30GHz					10,100	934	101.01	\$99.99
Intel Core i5-10500TE @ 2.30GHz					8,449	1061	43.33	\$195.00*
Intel Core i5-10505 @ 3.20GHz					12,171	825	NA	NA
Intel Core i5-10600 @ 3.30GHz					13,731	749	62.92	\$218.21
Intel Core i5-10600K @ 4.10GHz					14,370	718	90.33	\$159.09
Intel Core i5-10600KF @ 4.10GHz					14,380	715	81.71	\$175.99
Intel Core i5-10600T @ 2.40GHz					11,210	867	52.63	\$213.00*
Intel Core i5-11260H @ 2.60GHz					15,772	650	63.09	\$250.00*
Intel Core i5-11300H @ 3.10GHz					11,003	882	35.61	\$309.00*
Intel Core i5-11320H @ 3.20GHz					10,946	887	35.43	\$309.00*
Intel Core i5-11400 @ 2.60GHz					17,100	596	122.67	\$139.40
Intel Core i5-11400F @ 2.60GHz					17,125	594	142.72	\$119.99
Intel Core i5-11400H @ 2.70GHz					15,841	646	63.36	\$250.00*
Intel Core i5-11400T @ 1.30GHz					13,644	753	74.97	\$182.00*
Intel Core i5-11500 @ 2.70GHz					17,459	581	83.74	\$208.50
Intel Core i5-11500B @ 3.30GHz					17,801	566	NA	NA
Intel Core i5-11500H @ 2.90GHz					16,216	632	64.86	\$250.00*
Intel Core i5-11500T @ 1.50GHz					13,075	785	68.10	\$192.00*

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Core i5-11600KF @ 3.90GHz					19,694	494	91.68	\$214.82
Intel Core i5-11600T @ 1.70GHz					14,713	694	69.08	\$213.00*
Intel Core i5-12400					19,470	504	101.41	\$192.00*
Intel Core i5-12400F					19,610	496	130.74	\$149.99
Intel Core i5-12400T					16,345	627	108.97	\$149.99
Intel Core i5-12450H					17,819	565	57.30	\$311.00*
Intel Core i5-12490F					20,650	461	113.47	\$181.99
Intel Core i5-12500					19,994	482	98.98	\$202.00*
Intel Core i5-12500E					20,699	460	92.00	\$225.00*
Intel Core i5-12500H					21,650	424	69.61	\$311.00*
Intel Core i5-12500T					16,750	607	82.92	\$202.00*
Intel Core i5-12500TE					16,456	619	80.27	\$205.00*
Intel Core i5-12600					21,396	436	82.29	\$260.00
Intel Core i5-12600H					23,012	375	73.99	\$311.00*
Intel Core i5-12600HE					24,599	335	78.09	\$315.00*
Intel Core i5-12600HX					24,039	345	84.64	\$284.00*
Intel Core i5-12600K					27,792	264	138.97	\$199.99
Intel Core i5-12600KF					27,461	272	124.85	\$219.94
Intel Core i5-12600T					17,547	576	NA	NA
Intel Core i5-13400					25,314	320	110.90	\$228.26
Intel Core i5-13400F					25,566	313	154.96	\$164.99
Intel Core i5-13400T					21,493	431	97.25	\$221.00*
Intel Core i5-13420H					18,740	529	54.80	\$342.00*
Intel Core i5-13450HX					25,922	304	79.51	\$326.00*
Intel Core i5-13490F					27,675	266	104.97	\$263.66
Intel Core i5-13500					32,459	199	130.89	\$247.98
Intel Core i5-13500H					23,066	371	NA	NA
Intel Core i5-13500HX					28,374	252	87.04	\$326.00*
Intel Core i5-13500T					23,779	351	102.49	\$232.00*
Intel Core i5-13600					33,524	182	131.47	\$255.00*
Intel Core i5-13600H					25,354	319	81.52	\$311.00*
Intel Core i5-13600HX					30,169	224	106.23	\$284.00*
Intel Core i5-13600K					38,315	148	123.60	\$309.99

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Core i5-14600K					40,995	132	NA	NA
Intel Core i5-14600KF					35,757	163	NA	NA
Intel Core i5-24050S @ 2.50GHz					3,061	2129	NA	NA
Intel Core i5-L16G7 @ 1.40GHz					3,449	1968	12.28	\$281.00*
Intel Core i7-7Y75 @ 1.30GHz					2,604	2316	NA	NA
Intel Core i7-610E @ 2.53GHz					1,818	2765	NA	NA
Intel Core i7-620LM @ 2.00GHz					1,421	3041	NA	NA
Intel Core i7-620M @ 2.67GHz					1,988	2653	7.34	\$270.99
Intel Core i7-620UM @ 1.07GHz					1,010	3398	NA	NA
Intel Core i7-640LM @ 2.13GHz					1,523	2971	NA	NA
Intel Core i7-640M @ 2.80GHz					2,057	2618	14.50	\$141.85
Intel Core i7-640UM @ 1.20GHz					1,183	3228	NA	NA
Intel Core i7-660UM @ 1.33GHz					1,284	3131	NA	NA
Intel Core i7-680UM @ 1.47GHz					1,196	3212	NA	NA
Intel Core i7-720QM @ 1.60GHz					1,661	2863	7.55	\$219.95*
Intel Core i7-740QM @ 1.73GHz					1,819	2762	9.58	\$189.95*
Intel Core i7-820QM @ 1.73GHz					1,804	2774	13.98	\$129.00*
Intel Core i7-840QM @ 1.87GHz					1,937	2685	5.72	\$338.90*
Intel Core i7-860 @ 2.80GHz					2,975	2171	82.66	\$35.99*
Intel Core i7-860S @ 2.53GHz					2,403	2417	17.17	\$140.00
Intel Core i7-870 @ 2.93GHz					3,123	2100	31.23	\$100.00
Intel Core i7-870S @ 2.67GHz					2,786	2242	NA	NA
Intel Core i7-875K @ 2.93GHz					3,057	2131	15.30	\$199.88
Intel Core i7-880 @ 3.07GHz					3,105	2109	44.36	\$69.99*
Intel Core i7-920 @ 2.67GHz					2,817	2233	28.45	\$99.00*
Intel Core i7-920XM @ 2.00GHz					1,885	2725	4.72	\$398.95*
Intel Core i7-930 @ 2.80GHz					2,940	2184	114.45	\$25.69*
Intel Core i7-940 @ 2.93GHz					2,947	2178	8.47	\$348.00
Intel Core i7-940XM @ 2.13GHz					2,230	2526	NA	NA
Intel Core i7-950 @ 3.07GHz					3,206	2067	12.88	\$249.00*
Intel Core i7-960 @ 3.20GHz					3,315	2024	67.65	\$49.00
Intel Core i7-965 @ 3.20GHz					3,424	1977	3.04	\$1,128.00
Intel Core i7-970 @ 3.20GHz					6,533	1313	12.56	\$520.00

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Audio Benchmarks	IOS Benchmarks
Intel Core i7-980X @ 3.33GHz					6,840	1264	62.18	\$110.00
Intel Core i7-985 @ 3.47GHz					3,928	1830	NA	NA
Intel Core i7-990X @ 3.47GHz					7,084	1226	40.48	\$175.00
Intel Core i7-995X @ 3.60GHz					7,862	1121	NA	NA
Intel Core i7-1060NG7 @ 1.20GHz					6,684	1291	NA	NA
Intel Core i7-1065G7 @ 1.30GHz					8,419	1065	19.76	\$426.00*
Intel Core i7-1068NG7 @ 2.30GHz					9,626	971	22.60	\$426.00*
Intel Core i7-1160G7 @ 1.20GHz					9,173	1005	21.53	\$426.00*
Intel Core i7-1165G7 @ 2.80GHz					10,367	919	24.34	\$426.00*
Intel Core i7-1180G7 @ 1.30GHz					8,335	1072	19.57	\$426.00*
Intel Core i7-1185G7 @ 3.00GHz					10,565	905	24.80	\$426.00*
Intel Core i7-1185G7E @ 2.80GHz					10,444	913	24.23	\$431.00*
Intel Core i7-1185GRE @ 2.80GHz					8,203	1089	NA	NA
Intel Core i7-1195G7 @ 2.90GHz					11,071	877	25.99	\$426.00*
Intel Core i7-1250U					12,318	817	28.92	\$426.00*
Intel Core i7-1255U					13,802	747	32.40	\$426.00*
Intel Core i7-1260P					17,235	587	NA	NA
Intel Core i7-1260U					12,698	805	NA	NA
Intel Core i7-1265U					14,019	732	32.91	\$426.00*
Intel Core i7-1265UE					9,195	1001	19.48	\$472.00*
Intel Core i7-1270P					17,605	574	NA	NA
Intel Core i7-1270PE					17,960	560	40.73	\$441.00*
Intel Core i7-1280P					20,439	472	42.40	\$482.00*
Intel Core i7-1355U					15,324	669	32.67	\$469.00*
Intel Core i7-1360P					19,404	506	40.43	\$480.00*
Intel Core i7-1365U					15,594	659	36.61	\$426.00*
Intel Core i7-1370P					21,803	421	NA	NA
Intel Core i7-2600 @ 3.40GHz					5,330	1548	66.64	\$79.99
Intel Core i7-2600K @ 3.40GHz					5,477	1516	92.89	\$58.97
Intel Core i7-2600S @ 2.80GHz					4,601	1672	18.48	\$249.00
Intel Core i7-2610UE @ 1.50GHz					1,409	3050	NA	NA
Intel Core i7-2617M @ 1.50GHz					1,687	2848	NA	NA
Intel Core i7-2620M @ 2.70GHz					2,440	2394	20.98	\$116.27

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Core i7-2635QM @ 2.00GHz					3,323	2020	NA	NA
Intel Core i7-2637M @ 1.70GHz					1,807	2773	NA	NA
Intel Core i7-2640M @ 2.80GHz					2,493	2370	25.19	\$99.00*
Intel Core i7-2655LE @ 2.20GHz					1,999	2648	NA	NA
Intel Core i7-2670QM @ 2.20GHz					3,753	1883	29.10	\$129.00*
Intel Core i7-2675QM @ 2.20GHz					3,885	1838	NA	NA
Intel Core i7-2677M @ 1.80GHz					1,934	2688	NA	NA
Intel Core i7-2700K @ 3.50GHz					5,740	1459	57.98	\$99.00
Intel Core i7-2710QE @ 2.10GHz					4,044	1810	NA	NA
Intel Core i7-2715QE @ 2.10GHz					3,221	2061	NA	NA
Intel Core i7-2720QM @ 2.20GHz					4,030	1811	22.39	\$179.95*
Intel Core i7-2760QM @ 2.40GHz					4,405	1716	36.10	\$122.02
Intel Core i7-2820QM @ 2.30GHz					4,401	1718	11.90	\$369.95*
Intel Core i7-2840QM @ 2.40GHz					3,842	1855	NA	NA
Intel Core i7-2860QM @ 2.50GHz					4,570	1676	45.70	\$100.00*
Intel Core i7-2920XM @ 2.50GHz					4,384	1724	36.53	\$120.00*
Intel Core i7-2960XM @ 2.70GHz					4,760	1643	17.09	\$278.52*
Intel Core i7-3517U @ 1.90GHz					2,044	2622	NA	NA
Intel Core i7-3517UE @ 1.70GHz					2,320	2468	NA	NA
Intel Core i7-3520M @ 2.90GHz					2,863	2214	23.47	\$122.02*
Intel Core i7-3537U @ 2.00GHz					2,318	2470	NA	NA
Intel Core i7-3540M @ 3.00GHz					2,946	2179	23.01	\$128.02*
Intel Core i7-3555LE @ 2.50GHz					2,238	2521	NA	NA
Intel Core i7-3610QE @ 2.30GHz					5,026	1605	NA	NA
Intel Core i7-3610QM @ 2.30GHz					5,118	1590	17.06	\$299.95*
Intel Core i7-3612QE @ 2.10GHz					4,929	1620	NA	NA
Intel Core i7-3612QM @ 2.10GHz					4,646	1663	NA	NA
Intel Core i7-3615QE @ 2.30GHz					5,548	1499	NA	NA
Intel Core i7-3615QM @ 2.30GHz					5,229	1576	NA	NA
Intel Core i7-3630QM @ 2.40GHz					5,123	1589	22.37	\$229.00*
Intel Core i7-3632QM @ 2.20GHz					4,666	1658	66.75	\$69.90
Intel Core i7-3635QM @ 2.40GHz					4,726	1649	NA	NA
Intel Core i7-3667U @ 2.00GHz					2,391	2422	NA	NA

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Core i7-3720QM @ 2.60GHz					5,655	1476	56.58	\$99.95
Intel Core i7-3740QM @ 2.70GHz					5,714	1463	26.21	\$218.02
Intel Core i7-3770 @ 3.40GHz					6,399	1342	128.00	\$49.99
Intel Core i7-3770K @ 3.50GHz					6,467	1324	61.59	\$105.00
Intel Core i7-3770S @ 3.10GHz					6,184	1384	82.45	\$75.00
Intel Core i7-3770T @ 2.50GHz					5,522	1507	35.26	\$156.59*
Intel Core i7-3820 @ 3.60GHz					5,744	1457	58.03	\$98.99
Intel Core i7-3820QM @ 2.70GHz					5,689	1469	10.36	\$549.00*
Intel Core i7-3840QM @ 2.80GHz					5,905	1436	10.76	\$548.87*
Intel Core i7-3920XM @ 2.90GHz					5,651	1477	5.16	\$1,096.00*
Intel Core i7-3930K @ 3.20GHz					8,200	1091	20.55	\$399.10
Intel Core i7-3940XM @ 3.00GHz					5,819	1448	16.91	\$344.04*
Intel Core i7-3960X @ 3.30GHz					8,390	1070	4.64	\$1,808.00
Intel Core i7-3970X @ 3.50GHz					8,408	1066	44.28	\$189.88
Intel Core i7-4500U @ 1.80GHz					2,489	2371	NA	NA
Intel Core i7-4510U @ 2.00GHz					2,581	2329	NA	NA
Intel Core i7-4550U @ 1.50GHz					2,272	2501	NA	NA
Intel Core i7-4558U @ 2.80GHz					3,051	2133	NA	NA
Intel Core i7-4560U @ 1.60GHz					2,950	2177	NA	NA
Intel Core i7-4578U @ 3.00GHz					3,048	2134	NA	NA
Intel Core i7-4600M @ 2.90GHz					3,175	2081	NA	NA
Intel Core i7-4600U @ 2.10GHz					2,703	2275	NA	NA
Intel Core i7-4610M @ 3.00GHz					3,164	2085	NA	NA
Intel Core i7-4610Y @ 1.70GHz					2,446	2391	NA	NA
Intel Core i7-4650U @ 1.70GHz					2,409	2414	NA	NA
Intel Core i7-4700EQ @ 2.40GHz					4,941	1618	NA	NA
Intel Core i7-4700HQ @ 2.40GHz					5,651	1478	14.75	\$383.00*
Intel Core i7-4700MQ @ 2.40GHz					5,346	1544	28.43	\$188.02
Intel Core i7-4702HQ @ 2.20GHz					5,393	1537	NA	NA
Intel Core i7-4702MQ @ 2.20GHz					5,168	1583	14.68	\$352.05*
Intel Core i7-4710HQ @ 2.50GHz					5,508	1509	14.57	\$378.00*
Intel Core i7-4710MQ @ 2.50GHz					5,833	1445	21.48	\$271.57*
Intel Core i7-4712HQ @ 2.30GHz					5,325	1549	NA	NA

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Core i7-4722HQ @ 2.40GHz					5,620	1484	NA	NA
Intel Core i7-4750HQ @ 2.00GHz					5,615	1486	NA	NA
Intel Core i7-4760HQ @ 2.10GHz					6,300	1364	NA	NA
Intel Core i7-4765T @ 2.00GHz					5,114	1591	10.25	\$498.95*
Intel Core i7-4770 @ 3.40GHz					7,055	1228	94.08	\$74.99
Intel Core i7-4770HQ @ 2.20GHz					6,106	1399	NA	NA
Intel Core i7-4770K @ 3.50GHz					7,126	1220	73.55	\$96.89
Intel Core i7-4770R @ 3.20GHz					6,516	1318	NA	NA
Intel Core i7-4770S @ 3.10GHz					6,764	1281	90.19	\$75.00
Intel Core i7-4770T @ 2.50GHz					5,917	1435	78.91	\$74.99
Intel Core i7-4770TE @ 2.30GHz					4,557	1681	NA	NA
Intel Core i7-4771 @ 3.50GHz					7,130	1219	55.06	\$129.49
Intel Core i7-4785T @ 2.20GHz					5,484	1515	NA	NA
Intel Core i7-4790 @ 3.60GHz					7,259	1202	86.09	\$84.32
Intel Core i7-4790K @ 4.00GHz					8,066	1105	71.39	\$112.99
Intel Core i7-4790S @ 3.20GHz					6,999	1239	75.26	\$92.99
Intel Core i7-4790T @ 2.70GHz					6,359	1349	25.45	\$249.88*
Intel Core i7-4800MQ @ 2.70GHz					5,822	1447	24.26	\$239.99*
Intel Core i7-4810MQ @ 2.80GHz					6,040	1418	33.57	\$179.95*
Intel Core i7-4820K @ 3.70GHz					6,520	1316	80.94	\$80.55
Intel Core i7-4850HQ @ 2.30GHz					6,153	1388	14.18	\$434.00*
Intel Core i7-4860EQ @ 1.80GHz					5,500	1510	NA	NA
Intel Core i7-4860HQ @ 2.40GHz					6,242	1375	NA	NA
Intel Core i7-4870HQ @ 2.50GHz					6,395	1344	NA	NA
Intel Core i7-4900MQ @ 2.80GHz					6,143	1392	11.05	\$556.00*
Intel Core i7-4910MQ @ 2.90GHz					6,304	1363	13.71	\$459.95*
Intel Core i7-4930K @ 3.40GHz					9,417	982	54.75	\$171.99
Intel Core i7-4930MX @ 3.00GHz					6,491	1320	5.92	\$1,096.00*
Intel Core i7-4940MX @ 3.10GHz					7,089	1224	10.13	\$699.95*
Intel Core i7-4960HQ @ 2.60GHz					6,609	1300	10.61	\$623.00*
Intel Core i7-4960X @ 3.60GHz					10,089	937	8.07	\$1,250.00
Intel Core i7-4980HQ @ 2.80GHz					6,632	1298	NA	NA
Intel Core i7-5500U @ 2.40GHz					2,773	2248	NA	NA

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Core i7-5600U @ 2.60GHz					3,022	2142	NA	NA
Intel Core i7-5650U @ 2.20GHz					3,015	2148	NA	NA
Intel Core i7-5675C @ 3.10GHz					6,089	1403	NA	NA
Intel Core i7-5700EQ @ 2.60GHz					5,803	1452	NA	NA
Intel Core i7-5700HQ @ 2.70GHz					6,063	1411	NA	NA
Intel Core i7-5775C @ 3.30GHz					7,672	1142	35.68	\$215.00
Intel Core i7-5775R @ 3.30GHz					7,768	1134	NA	NA
Intel Core i7-5820K @ 3.30GHz					9,864	952	82.20	\$120.00
Intel Core i7-5850EQ @ 2.70GHz					7,036	1230	16.17	\$435.00*
Intel Core i7-5850HQ @ 2.70GHz					6,866	1260	15.82	\$434.00*
Intel Core i7-5930K @ 3.50GHz					10,339	924	46.49	\$222.37
Intel Core i7-5950HQ @ 2.90GHz					7,696	1139	NA	NA
Intel Core i7-5960X @ 3.00GHz					12,676	807	119.54	\$106.04
Intel Core i7-6498DU @ 2.50GHz					3,303	2031	NA	NA
Intel Core i7-6500U @ 2.50GHz					3,275	2040	8.33	\$393.00*
Intel Core i7-6560U @ 2.20GHz					3,326	2019	NA	NA
Intel Core i7-6567U @ 3.30GHz					3,816	1865	NA	NA
Intel Core i7-6600U @ 2.60GHz					3,457	1965	NA	NA
Intel Core i7-6650U @ 2.20GHz					3,610	1925	NA	NA
Intel Core i7-6660U @ 2.40GHz					3,681	1906	8.87	\$415.00*
Intel Core i7-6700 @ 3.40GHz					8,089	1101	67.42	\$119.99
Intel Core i7-6700HQ @ 2.60GHz					6,525	1315	17.26	\$378.00*
Intel Core i7-6700K @ 4.00GHz					8,943	1028	66.25	\$134.99
Intel Core i7-6700T @ 2.80GHz					7,251	1204	36.26	\$199.99*
Intel Core i7-6700TE @ 2.40GHz					6,801	1271	NA	NA
Intel Core i7-6770HQ @ 2.60GHz					7,085	1225	11.45	\$619.00*
Intel Core i7-6800K @ 3.40GHz					10,767	898	80.83	\$133.20
Intel Core i7-6820EQ @ 2.80GHz					7,010	1236	NA	NA
Intel Core i7-6820HK @ 2.70GHz					7,034	1231	18.61	\$378.00*
Intel Core i7-6820HQ @ 2.70GHz					6,841	1263	NA	NA
Intel Core i7-6822EQ @ 2.00GHz					5,241	1570	NA	NA
Intel Core i7-6850K @ 3.60GHz					11,435	856	91.29	\$125.26
Intel Core i7-6900K @ 3.20GHz					14,561	703	91.01	\$160.00

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Core i7-6970HQ @ 2.80GHz					4,632	1667	NA	NA
Intel Core i7-7500U @ 2.70GHz					3,649	1914	6.77	\$539.00*
Intel Core i7-7560U @ 2.40GHz					3,767	1877	NA	NA
Intel Core i7-7567U @ 3.50GHz					4,199	1766	5.72	\$733.99*
Intel Core i7-7600U @ 2.80GHz					3,728	1892	NA	NA
Intel Core i7-7660U @ 2.50GHz					4,106	1788	NA	NA
Intel Core i7-7700 @ 3.60GHz					8,657	1043	78.17	\$110.75
Intel Core i7-7700HQ @ 2.80GHz					6,927	1250	18.32	\$378.00*
Intel Core i7-7700K @ 4.20GHz					9,658	967	60.72	\$159.06
Intel Core i7-7700T @ 2.90GHz					7,578	1155	52.37	\$144.69
Intel Core i7-7740X @ 4.30GHz					9,876	951	44.89	\$219.99
Intel Core i7-7800X @ 3.50GHz					12,830	799	73.52	\$174.50
Intel Core i7-7820EQ @ 3.00GHz					7,453	1171	19.72	\$378.00*
Intel Core i7-7820HK @ 2.90GHz					7,413	1180	19.61	\$378.00*
Intel Core i7-7820HQ @ 2.90GHz					7,179	1211	18.99	\$378.00*
Intel Core i7-7820X @ 3.60GHz					17,212	589	52.18	\$329.88
Intel Core i7-7900X @ 3.30GHz					21,008	446	NA	NA
Intel Core i7-7920HQ @ 3.10GHz					7,424	1176	13.07	\$568.00*
Intel Core i7-8086K @ 4.00GHz					14,359	719	39.13	\$367.00
Intel Core i7-8500Y @ 1.50GHz					2,484	2373	6.32	\$393.00*
Intel Core i7-8550U @ 1.80GHz					5,934	1433	NA	NA
Intel Core i7-8557U @ 1.70GHz					7,565	1157	17.55	\$431.00*
Intel Core i7-8559U @ 2.70GHz					8,574	1052	13.90	\$617.00*
Intel Core i7-8565U @ 1.80GHz					6,139	1393	9.98	\$615.00*
Intel Core i7-8565UC @ 1.80GHz					6,187	1383	NA	NA
Intel Core i7-8569U @ 2.80GHz					8,257	1080	19.16	\$431.00*
Intel Core i7-8650U @ 1.90GHz					6,281	1369	5.99	\$1,049.00*
Intel Core i7-8665U @ 1.90GHz					6,284	1367	8.92	\$704.49*
Intel Core i7-8665UE @ 1.70GHz					5,170	1582	12.64	\$409.00*
Intel Core i7-8700 @ 3.20GHz					12,914	792	92.25	\$139.99
Intel Core i7-8700B @ 3.20GHz					12,055	830	39.78	\$303.00*
Intel Core i7-8700K @ 3.70GHz					13,701	751	54.81	\$250.00
Intel Core i7-8700T @ 2.40GHz					10,247	929	26.28	\$389.95

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Core i7-8709G @ 3.10GHz					7,926	1118	NA	NA
Intel Core i7-8750H @ 2.20GHz					9,954	945	25.20	\$395.00*
Intel Core i7-8809G @ 3.10GHz					8,603	1049	NA	NA
Intel Core i7-8850H @ 2.60GHz					10,287	927	26.04	\$395.00*
Intel Core i7-9700 @ 3.00GHz					13,273	772	79.34	\$167.29
Intel Core i7-9700E @ 2.60GHz					12,881	795	39.88	\$323.00*
Intel Core i7-9700F @ 3.00GHz					13,293	770	65.78	\$202.10
Intel Core i7-9700K @ 3.60GHz					14,524	705	55.75	\$260.53
Intel Core i7-9700KF @ 3.60GHz					14,395	713	59.99	\$239.98
Intel Core i7-9700T @ 2.00GHz					10,733	900	33.23	\$323.00*
Intel Core i7-9700TE @ 1.80GHz					10,280	928	31.83	\$323.00*
Intel Core i7-9750H @ 2.60GHz					10,968	885	11.42	\$960.00*
Intel Core i7-9750HF @ 2.60GHz					10,701	901	27.09	\$395.00*
Intel Core i7-9800X @ 3.80GHz					18,116	556	60.65	\$298.67
Intel Core i7-9850H @ 2.60GHz					11,231	865	8.60	\$1,305.76*
Intel Core i7-9850HL @ 1.90GHz					9,112	1014	23.07	\$395.00*
Intel Core i7-10510U @ 1.80GHz					6,668	1294	16.30	\$409.00*
Intel Core i7-10510Y @ 1.20GHz					5,100	1596	12.65	\$403.00*
Intel Core i7-10610U @ 1.80GHz					6,832	1266	16.70	\$409.00*
Intel Core i7-10700 @ 2.90GHz					16,573	616	72.75	\$227.82
Intel Core i7-10700E @ 2.90GHz					16,418	621	49.75	\$330.00*
Intel Core i7-10700F @ 2.90GHz					16,654	610	87.66	\$189.99
Intel Core i7-10700K @ 3.80GHz					18,947	520	72.54	\$261.19
Intel Core i7-10700KF @ 3.80GHz					18,782	527	68.30	\$274.99
Intel Core i7-10700T @ 2.00GHz					12,865	797	31.08	\$413.99*
Intel Core i7-10700TE @ 2.00GHz					16,332	628	49.49	\$330.00*
Intel Core i7-10710U @ 1.10GHz					9,737	960	15.10	\$644.99*
Intel Core i7-10750H @ 2.60GHz					12,039	831	NA	NA
Intel Core i7-10810U @ 1.10GHz					8,190	1092	18.49	\$443.00*
Intel Core i7-10850H @ 2.70GHz					11,885	836	30.09	\$395.00*
Intel Core i7-10870H @ 2.20GHz					14,636	701	35.10	\$417.00*
Intel Core i7-10875H @ 2.30GHz					15,080	680	33.51	\$450.00*
Intel Core i7-11370H @ 3.30GHz					11,777	840	27.65	\$426.00*

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Core i7-11600H @ 2.90GHz					15,992	641	40.49	\$395.00*
Intel Core i7-11700 @ 2.50GHz					20,020	481	102.67	\$194.99
Intel Core i7-11700B @ 3.20GHz					22,910	383	NA	NA
Intel Core i7-11700F @ 2.50GHz					21,144	444	93.56	\$225.99
Intel Core i7-11700K @ 3.60GHz					24,664	334	89.33	\$276.10
Intel Core i7-11700KF @ 3.60GHz					24,034	346	91.39	\$262.99
Intel Core i7-11700T @ 1.40GHz					16,243	631	50.29	\$323.00*
Intel Core i7-11800H @ 2.30GHz					20,792	457	52.64	\$395.00*
Intel Core i7-11850H @ 2.50GHz					20,764	458	52.57	\$395.00*
Intel Core i7-11850HE @ 2.60GHz					16,409	623	37.29	\$440.00*
Intel Core i7-12650H					23,571	361	51.58	\$457.00*
Intel Core i7-12700					30,933	211	95.04	\$325.49
Intel Core i7-12700E					29,289	238	85.14	\$344.00*
Intel Core i7-12700F					30,933	212	108.54	\$284.99
Intel Core i7-12700H					26,466	291	57.91	\$457.00*
Intel Core i7-12700K					34,737	170	84.93	\$409.00*
Intel Core i7-12700KF					34,494	174	124.98	\$276.00
Intel Core i7-12700T					21,713	423	64.05	\$339.00*
Intel Core i7-12700TE					15,616	657	45.40	\$344.00*
Intel Core i7-12800H					24,909	326	54.50	\$457.00*
Intel Core i7-12800HE					29,805	231	58.90	\$506.00*
Intel Core i7-12800HX					32,668	196	71.48	\$457.00*
Intel Core i7-12850HX					30,449	220	71.14	\$428.00*
Intel Core i7-13620H					26,567	289	52.92	\$502.00*
Intel Core i7-13650HX					32,079	202	66.14	\$485.00*
Intel Core i7-13700					38,471	147	109.92	\$349.99
Intel Core i7-13700F					39,820	139	110.31	\$360.99
Intel Core i7-13700H					28,441	251	56.66	\$502.00*
Intel Core i7-13700HX					34,294	177	70.71	\$485.00*
Intel Core i7-13700K					46,769	101	114.63	\$407.99
Intel Core i7-13700KF					46,546	104	119.05	\$390.98
Intel Core i7-13700T					29,820	230	77.66	\$384.00*
Intel Core i7-13700TE					26,616	288	68.25	\$390.00*

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Core i7-13800H					27,437	274	60.04	\$457.00*
Intel Core i7-13850HX					39,067	143	91.28	\$428.00*
Intel Core i7-14700HX					37,546	153	NA	NA
Intel Core i7-14700K					53,580	73	NA	NA
Intel Core i7-14700KF					55,733	65	NA	NA
Intel Core i9-7900X @ 3.30GHz					21,228	440	89.36	\$237.56
Intel Core i9-7920X @ 2.90GHz					23,582	359	104.31	\$226.07
Intel Core i9-7940X @ 3.10GHz					26,245	297	52.49	\$500.00
Intel Core i9-7960X @ 2.80GHz					28,660	246	77.88	\$367.98
Intel Core i9-7980XE @ 2.60GHz					30,401	222	39.31	\$773.28
Intel Core i9-8950HK @ 2.90GHz					10,556	909	18.11	\$583.00*
Intel Core i9-9820X @ 3.30GHz					19,906	486	40.07	\$496.83
Intel Core i9-9880H @ 2.30GHz					13,864	742	24.94	\$556.00*
Intel Core i9-9900 @ 3.10GHz					16,636	613	33.34	\$499.00
Intel Core i9-9900K @ 3.60GHz					18,407	543	32.58	\$565.00
Intel Core i9-9900KF @ 3.60GHz					18,402	544	49.07	\$374.99
Intel Core i9-9900KS @ 4.00GHz					19,535	500	20.40	\$957.60
Intel Core i9-9900T @ 2.10GHz					13,339	768	30.38	\$439.00*
Intel Core i9-9900X @ 3.50GHz					21,862	416	39.51	\$553.29
Intel Core i9-9920X @ 3.50GHz					25,170	321	41.24	\$610.31
Intel Core i9-9940X @ 3.30GHz					28,048	257	32.20	\$871.03
Intel Core i9-9960X @ 3.10GHz					30,425	221	21.76	\$1,398.11
Intel Core i9-9980HK @ 2.40GHz					14,288	724	24.51	\$583.00*
Intel Core i9-9980XE @ 3.00GHz					31,963	204	29.40	\$1,087.01
Intel Core i9-9990XE @ 4.00GHz					30,162	225	13.94	\$2,163.00*
Intel Core i9-10850K @ 3.60GHz					22,586	395	84.91	\$265.99
Intel Core i9-10880H @ 2.30GHz					14,736	693	NA	NA
Intel Core i9-10885H @ 2.40GHz					15,260	671	27.45	\$556.00*
Intel Core i9-10900 @ 2.80GHz					20,057	480	50.27	\$399.00
Intel Core i9-10900E @ 2.80GHz					19,595	498	44.13	\$444.00*
Intel Core i9-10900F @ 2.80GHz					20,317	477	61.05	\$332.80
Intel Core i9-10900K @ 3.70GHz					23,125	369	72.27	\$319.99
Intel Core i9-10900KF @ 3.70GHz					22,825	385	72.42	\$315.19

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Core i9-10900X @ 3.70GHz					22,488	397	37.17	\$604.97
Intel Core i9-10910 @ 3.60GHz					21,737	422	NA	NA
Intel Core i9-10920X @ 3.50GHz					26,331	293	34.74	\$757.90
Intel Core i9-10940X @ 3.30GHz					27,854	262	31.05	\$897.05
Intel Core i9-10980HK @ 2.40GHz					15,781	649	27.07	\$583.00*
Intel Core i9-10980XE @ 3.00GHz					32,855	189	29.30	\$1,121.48
Intel Core i9-11900 @ 2.50GHz					23,000	376	54.76	\$419.99
Intel Core i9-11900F @ 2.50GHz					22,690	390	54.15	\$418.99
Intel Core i9-11900H @ 2.50GHz					20,981	448	38.43	\$546.00*
Intel Core i9-11900K @ 3.50GHz					25,417	315	79.70	\$318.90
Intel Core i9-11900KB @ 3.30GHz					23,041	372	42.75	\$539.00*
Intel Core i9-11900KF @ 3.50GHz					25,357	318	60.96	\$415.99
Intel Core i9-11900T @ 1.50GHz					18,975	518	43.22	\$439.00*
Intel Core i9-11950H @ 2.60GHz					21,437	432	38.56	\$556.00*
Intel Core i9-11980HK @ 2.60GHz					22,988	377	39.43	\$583.00*
Intel Core i9-12900					34,344	176	76.32	\$449.99
Intel Core i9-12900E					26,055	302	NA	NA
Intel Core i9-12900F					36,998	158	87.05	\$425.00
Intel Core i9-12900H					28,614	248	46.38	\$617.00*
Intel Core i9-12900HK					28,150	255	44.33	\$635.00*
Intel Core i9-12900HX					34,908	169	57.60	\$606.00*
Intel Core i9-12900K					41,435	129	117.38	\$352.99
Intel Core i9-12900KF					41,232	130	103.34	\$398.99
Intel Core i9-12900KS					44,271	114	110.68	\$399.99
Intel Core i9-12900T					30,065	227	61.48	\$489.00*
Intel Core i9-12900TE					35,057	167	64.44	\$544.00*
Intel Core i9-12950HX					33,055	187	56.03	\$590.00*
Intel Core i9-13900					48,484	92	88.15	\$549.99
Intel Core i9-13900E					43,936	116	79.31	\$554.00*
Intel Core i9-13900F					52,687	76	100.16	\$526.03
Intel Core i9-13900H					29,895	228	48.45	\$617.00*
Intel Core i9-13900HK					32,411	201	46.50	\$697.00*
Intel Core i9-13900HX					44,979	113	67.33	\$668.00*

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Core i9-13900KS					61,883	46	61.88	\$999.99
Intel Core i9-13900T					43,788	117	79.76	\$549.00*
Intel Core i9-13905H					31,248	208	44.83	\$697.00*
Intel Core i9-13950HX					45,066	112	76.38	\$590.00*
Intel Core i9-13980HX					48,081	95	71.98	\$668.00*
Intel Core i9-14900K					61,750	47	NA	NA
Intel Core i9-14900KF					62,696	42	NA	NA
Intel Core m3-6Y30 @ 0.90GHz					2,161	2564	7.69	\$281.00*
Intel Core m3-7Y30 @ 1.00GHz					2,567	2338	NA	NA
Intel Core m3-7Y32 @ 1.10GHz					2,735	2262	NA	NA
Intel Core m3-8100Y @ 1.10GHz					2,882	2207	10.26	\$281.00*
Intel Core m5-6Y54 @ 1.10GHz					2,335	2460	NA	NA
Intel Core m5-6Y57 @ 1.10GHz					2,340	2456	NA	NA
Intel Core m5-7Y54 @ 1.20GHz					1,475	2997	NA	NA
Intel Core m7-6Y75 @ 1.20GHz					2,313	2474	NA	NA
Intel Core M-5Y10 @ 0.80GHz					1,803	2775	NA	NA
Intel Core M-5Y10a @ 0.80GHz					1,905	2711	NA	NA
Intel Core M-5Y10c @ 0.80GHz					1,919	2696	6.83	\$281.00*
Intel Core M-5Y31 @ 0.90GHz					1,908	2705	NA	NA
Intel Core M-5Y51 @ 1.10GHz					2,119	2582	NA	NA
Intel Core M-5Y70 @ 1.10GHz					1,823	2760	NA	NA
Intel Core M-5Y71 @ 1.20GHz					2,016	2639	7.18	\$281.00*
Intel Core Solo T1300 @ 1.66GHz					210	4312	NA	NA
Intel Core Solo T1350 @ 1.86GHz					194	4341	NA	NA
Intel Core Solo T1400 @ 1.83GHz					253	4248	NA	NA
Intel Core Solo U1300 @ 1.06GHz					127	4433	NA	NA
Intel Core Solo U1400 @ 1.20GHz					130	4430	NA	NA
Intel Core Solo U1500 @ 1.33GHz					164	4386	NA	NA
Intel Core Ultra 7 155H					21,359	437	NA	NA
Intel N50					2,350	2444	NA	NA
Intel N95					5,427	1528	NA	NA
Intel N97					6,072	1409	47.43	\$128.00*
Intel N100					5,616	1485	43.87	\$128.00*

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Pentium 4 1.60GHz					84	4465	NA	NA
Intel Pentium 4 1.70GHz					86	4463	NA	NA
Intel Pentium 4 1.80GHz					115	4448	NA	NA
Intel Pentium 4 1.90GHz					104	4454	NA	NA
Intel Pentium 4 2.00GHz					133	4426	NA	NA
Intel Pentium 4 2.20GHz					157	4395	NA	NA
Intel Pentium 4 2.26GHz					151	4405	NA	NA
Intel Pentium 4 2.40GHz					131	4429	NA	NA
Intel Pentium 4 2.50GHz					160	4390	NA	NA
Intel Pentium 4 2.53GHz					162	4388	NA	NA
Intel Pentium 4 2.60GHz					215	4308	NA	NA
Intel Pentium 4 2.66GHz					157	4394	NA	NA
Intel Pentium 4 2.80GHz					237	4282	NA	NA
Intel Pentium 4 2.93GHz					150	4406	NA	NA
Intel Pentium 4 3.00GHz					318	4159	NA	NA
Intel Pentium 4 3.06GHz					249	4256	NA	NA
Intel Pentium 4 3.20GHz					331	4142	NA	NA
Intel Pentium 4 3.40GHz					295	4192	NA	NA
Intel Pentium 4 3.46GHz					295	4190	NA	NA
Intel Pentium 4 3.60GHz					315	4164	NA	NA
Intel Pentium 4 3.73GHz					385	4081	NA	NA
Intel Pentium 4 3.80GHz					358	4101	NA	NA
Intel Pentium 4 3.83GHz					154	4399	NA	NA
Intel Pentium 4 1300MHz					77	4469	NA	NA
Intel Pentium 4 1400MHz					83	4466	NA	NA
Intel Pentium 4 1500MHz					81	4467	NA	NA
Intel Pentium 4 1700MHz					100	4458	1.00	\$99.99
Intel Pentium 4 1800MHz					114	4450	NA	NA
Intel Pentium 4 Mobile 1.60GHz					116	4446	NA	NA
Intel Pentium 4 Mobile 1.80GHz					114	4449	NA	NA
Intel Pentium 4 Mobile 1.90GHz					136	4423	NA	NA
Intel Pentium 4 Mobile 2.00GHz					132	4428	NA	NA
Intel Pentium 957 @ 1.20GHz					622	3817	4.64	\$134.00*

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Pentium 997 @ 1.60GHz					809	3597	NA	NA
Intel Pentium 1403 @ 2.60GHz					1,851	2742	NA	NA
Intel Pentium 1403 v2 @ 2.60GHz					2,284	2495	NA	NA
Intel Pentium 2020M @ 2.40GHz					1,368	3075	10.21	\$134.00*
Intel Pentium 2030M @ 2.50GHz					1,413	3048	10.54	\$134.00*
Intel Pentium 2117U @ 1.80GHz					1,016	3387	7.58	\$134.00*
Intel Pentium 2127U @ 1.90GHz					1,030	3373	7.69	\$134.00*
Intel Pentium 2129Y @ 1.10GHz					587	3861	4.38	\$134.00*
Intel Pentium 3550M @ 2.30GHz					1,325	3101	6.14	\$215.92*
Intel Pentium 3556U @ 1.70GHz					1,056	3352	NA	NA
Intel Pentium 3558U @ 1.70GHz					1,035	3369	NA	NA
Intel Pentium 3560M @ 2.40GHz					1,552	2938	NA	NA
Intel Pentium 3560Y @ 1.20GHz					849	3554	NA	NA
Intel Pentium 3805U @ 1.90GHz					1,178	3235	NA	NA
Intel Pentium 3825U @ 1.90GHz					1,354	3084	NA	NA
Intel Pentium 4405U @ 2.10GHz					2,085	2600	NA	NA
Intel Pentium 4405Y @ 1.50GHz					1,526	2966	NA	NA
Intel Pentium 4410Y @ 1.50GHz					1,444	3022	8.97	\$161.00*
Intel Pentium 4415U @ 2.30GHz					2,218	2536	NA	NA
Intel Pentium 4415Y @ 1.60GHz					1,591	2907	9.88	\$161.00*
Intel Pentium 4417U @ 2.30GHz					2,263	2504	14.06	\$161.00*
Intel Pentium 4425Y @ 1.70GHz					1,693	2845	10.51	\$161.00*
Intel Pentium 5405U @ 2.30GHz					2,271	2502	14.11	\$161.00*
Intel Pentium 6405U @ 2.40GHz					2,346	2451	14.57	\$161.00*
Intel Pentium 6805 @ 1.10GHz					4,424	1710	27.48	\$161.00*
Intel Pentium A1018 @ 2.10GHz					1,193	3217	NA	NA
Intel Pentium A1020 @ 2.41GHz					1,249	3165	NA	NA
Intel Pentium B940 @ 2.00GHz					860	3544	12.58	\$68.32*
Intel Pentium B950 @ 2.10GHz					996	3418	NA	NA
Intel Pentium B960 @ 2.20GHz					959	3455	24.79	\$38.68*
Intel Pentium B970 @ 2.30GHz					1,096	3309	21.49	\$50.99*
Intel Pentium B980 @ 2.40GHz					1,068	3339	29.81	\$35.81*
Intel Pentium D1508 @ 2.20GHz					3,240	2054	25.12	\$129.00*

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Pentium D 830 @ 3.00GHz					568	3885	NA	NA
Intel Pentium D 915 @ 2.80GHz					443	4011	NA	NA
Intel Pentium D 940 @ 3.20GHz					498	3963	NA	NA
Intel Pentium D 950 @ 3.40GHz					677	3761	NA	NA
Intel Pentium D 960 @ 3.60GHz					743	3680	NA	NA
Intel Pentium Dual T2390 @ 1.86GHz					745	3677	NA	NA
Intel Pentium E2140 @ 1.60GHz					561	3897	3.53	\$158.99*
Intel Pentium E2160 @ 1.80GHz					641	3802	32.04	\$20.00
Intel Pentium E2180 @ 2.00GHz					676	3763	34.65	\$19.50*
Intel Pentium E2200 @ 2.20GHz					712	3713	13.19	\$54.00
Intel Pentium E2210 @ 2.20GHz					702	3729	NA	NA
Intel Pentium E2220 @ 2.40GHz					826	3581	37.54	\$22.00
Intel Pentium E5200 @ 2.50GHz					881	3521	17.64	\$49.94
Intel Pentium E5300 @ 2.60GHz					927	3487	15.58	\$59.49
Intel Pentium E5400 @ 2.70GHz					960	3452	11.33	\$84.75
Intel Pentium E5500 @ 2.80GHz					1,015	3388	63.50	\$15.99*
Intel Pentium E5700 @ 3.00GHz					1,075	3329	35.85	\$29.99
Intel Pentium E5800 @ 3.20GHz					1,159	3250	11.56	\$100.19
Intel Pentium E6300 @ 2.80GHz					1,044	3362	24.94	\$41.85*
Intel Pentium E6500 @ 2.93GHz					1,135	3273	33.38	\$34.00
Intel Pentium E6600 @ 3.06GHz					1,125	3278	37.55	\$29.95*
Intel Pentium E6700 @ 3.20GHz					1,178	3236	40.61	\$29.00
Intel Pentium E6800 @ 3.33GHz					1,193	3218	47.82	\$24.95*
Intel Pentium Extreme Edition 955 @ 3.46GHz					469	3989	15.02	\$31.23*
Intel Pentium Extreme Edition 965 @ 3.73GHz					987	3425	NA	NA
Intel Pentium G620 @ 2.60GHz					1,220	3193	101.67	\$12.00
Intel Pentium G620T @ 2.20GHz					896	3509	44.84	\$19.99*
Intel Pentium G630 @ 2.70GHz					1,314	3110	35.06	\$37.49
Intel Pentium G630T @ 2.30GHz					1,090	3315	12.97	\$84.07*
Intel Pentium G640 @ 2.80GHz					1,339	3091	44.64	\$30.00
Intel Pentium G640T @ 2.40GHz					1,139	3269	12.25	\$92.99*
Intel Pentium G645 @ 2.90GHz					1,373	3072	16.54	\$83.00
Intel Pentium G645T @ 2.50GHz					1,201	3206	5.37	\$223.84*

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Pentium G860 @ 3.00GHz					1,466	3004	20.08	\$72.99
Intel Pentium G870 @ 3.10GHz					1,523	2970	19.78	\$77.00*
Intel Pentium G2010 @ 2.80GHz					1,611	2892	70.12	\$22.97*
Intel Pentium G2020 @ 2.90GHz					1,687	2849	57.96	\$29.10
Intel Pentium G2020T @ 2.50GHz					1,419	3043	29.82	\$47.60*
Intel Pentium G2030 @ 3.00GHz					1,738	2818	29.19	\$59.53
Intel Pentium G2030T @ 2.60GHz					1,581	2914	12.12	\$130.50*
Intel Pentium G2100T @ 2.60GHz					1,691	2846	NA	NA
Intel Pentium G2120 @ 3.10GHz					1,892	2721	25.23	\$74.99
Intel Pentium G2120T @ 2.70GHz					1,613	2889	NA	NA
Intel Pentium G2130 @ 3.20GHz					1,915	2700	44.85	\$42.69
Intel Pentium G2140 @ 3.30GHz					2,092	2597	46.48	\$45.00
Intel Pentium G3220 @ 3.00GHz					1,899	2716	31.18	\$60.91*
Intel Pentium G3220T @ 2.60GHz					1,593	2906	39.55	\$40.27*
Intel Pentium G3240 @ 3.10GHz					1,943	2681	26.26	\$74.00
Intel Pentium G3240T @ 2.70GHz					1,603	2901	NA	NA
Intel Pentium G3250 @ 3.20GHz					1,972	2663	34.97	\$56.39
Intel Pentium G3250T @ 2.80GHz					1,754	2812	35.10	\$49.99*
Intel Pentium G3258 @ 3.20GHz					2,070	2609	38.85	\$53.28
Intel Pentium G3260 @ 3.30GHz					2,079	2604	17.60	\$118.09
Intel Pentium G3260T @ 2.90GHz					1,755	2811	35.10	\$49.99*
Intel Pentium G3320TE @ 2.30GHz					1,570	2924	NA	NA
Intel Pentium G3420 @ 3.20GHz					1,938	2683	36.57	\$53.00
Intel Pentium G3420T @ 2.70GHz					1,912	2703	11.95	\$159.99*
Intel Pentium G3430 @ 3.30GHz					2,127	2578	21.70	\$98.00
Intel Pentium G3440 @ 3.30GHz					2,207	2542	14.71	\$149.99*
Intel Pentium G3440T @ 2.80GHz					2,107	2591	NA	NA
Intel Pentium G3450 @ 3.40GHz					2,167	2561	40.20	\$53.90
Intel Pentium G3450T @ 2.90GHz					2,016	2640	NA	NA
Intel Pentium G3460 @ 3.50GHz					2,191	2550	33.97	\$64.49
Intel Pentium G3470 @ 3.60GHz					2,428	2400	7.73	\$314.15*
Intel Pentium G4400 @ 3.30GHz					2,581	2330	92.21	\$27.99
Intel Pentium G4400T @ 2.90GHz					2,332	2462	15.76	\$148.02

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Pentium G4500T @ 3.00GHz					2,391	2421	NA	NA
Intel Pentium G4520 @ 3.60GHz					2,707	2273	52.43	\$51.63
Intel Pentium G4560 @ 3.50GHz					3,518	1950	87.91	\$40.02
Intel Pentium G4560T @ 2.90GHz					2,929	2193	36.62	\$79.98
Intel Pentium G4600 @ 3.60GHz					3,610	1926	60.76	\$59.41
Intel Pentium G4600T @ 3.00GHz					3,055	2132	25.89	\$117.99*
Intel Pentium G4620 @ 3.70GHz					3,735	1889	73.47	\$50.83
Intel Pentium G6950 @ 2.80GHz					1,217	3198	24.83	\$49.00
Intel Pentium G6951 @ 2.80GHz					1,383	3066	18.68	\$74.00*
Intel Pentium G6960 @ 2.93GHz					1,293	3124	NA	NA
Intel Pentium GOLD 6500Y @ 1.10GHz					3,016	2146	NA	NA
Intel Pentium Gold 7505 @ 2.00GHz					5,252	1565	NA	NA
Intel Pentium Gold 8505					9,237	1000	NA	NA
Intel Pentium Gold G5400 @ 3.70GHz					3,719	1897	70.82	\$52.51
Intel Pentium Gold G5400T @ 3.10GHz					3,185	2077	35.41	\$89.95
Intel Pentium Gold G5420 @ 3.80GHz					3,667	1911	64.24	\$57.09
Intel Pentium Gold G5420T @ 3.20GHz					3,452	1967	53.94	\$64.00*
Intel Pentium Gold G5500 @ 3.80GHz					3,840	1858	70.27	\$54.64
Intel Pentium Gold G5500T @ 3.20GHz					3,259	2046	43.45	\$75.00*
Intel Pentium Gold G5600 @ 3.90GHz					3,805	1868	46.24	\$82.29
Intel Pentium Gold G5600F @ 3.90GHz					4,122	1782	58.89	\$69.99
Intel Pentium Gold G5600T @ 3.30GHz					3,601	1929	NA	NA
Intel Pentium Gold G5620 @ 4.00GHz					4,102	1790	23.53	\$174.31*
Intel Pentium Gold G6400 @ 4.00GHz					4,140	1779	66.83	\$61.95
Intel Pentium Gold G6400T @ 3.40GHz					3,588	1931	56.07	\$64.00*
Intel Pentium Gold G6405 @ 4.10GHz					4,252	1752	59.14	\$71.90
Intel Pentium Gold G6405T @ 3.50GHz					3,746	1886	58.53	\$64.00*
Intel Pentium Gold G6500 @ 4.10GHz					4,187	1769	47.59	\$87.99
Intel Pentium Gold G6500T @ 3.50GHz					4,005	1817	53.40	\$75.00*
Intel Pentium Gold G6505 @ 4.20GHz					4,378	1728	58.37	\$75.00*
Intel Pentium Gold G6505T @ 3.60GHz					3,698	1901	41.08	\$90.00*
Intel Pentium Gold G6600 @ 4.20GHz					4,226	1759	17.62	\$239.90
Intel Pentium Gold G6605 @ 4.30GHz					4,475	1701	30.84	\$145.08*

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Pentium III 1400 @ 1400MHz					193	4343	NA	NA
Intel Pentium III 1400S @ 1400MHz					194	4339	NA	NA
Intel Pentium III Mobile 800MHz					119	4444	1.51	\$79.00
Intel Pentium III Mobile 866MHz					99	4459	NA	NA
Intel Pentium III Mobile 1066MHz					160	4389	NA	NA
Intel Pentium III Mobile 1133MHz					164	4387	NA	NA
Intel Pentium III Mobile 1200MHz					156	4396	NA	NA
Intel Pentium J2850 @ 2.41GHz					1,016	3386	NA	NA
Intel Pentium J2900 @ 2.41GHz					1,250	3164	NA	NA
Intel Pentium J3710 @ 1.60GHz					1,467	3003	NA	NA
Intel Pentium J4205 @ 1.50GHz					2,426	2401	NA	NA
Intel Pentium J6426 @ 2.00GHz					4,173	1772	52.16	\$80.00*
Intel Pentium M 1.10GHz					184	4356	NA	NA
Intel Pentium M 1.20GHz					199	4326	NA	NA
Intel Pentium M 1.30GHz					196	4334	NA	NA
Intel Pentium M 1.40GHz					225	4297	NA	NA
Intel Pentium M 1.50GHz					240	4270	NA	NA
Intel Pentium M 1.60GHz					194	4340	NA	NA
Intel Pentium M 1.70GHz					239	4271	NA	NA
Intel Pentium M 1.73GHz					205	4321	NA	NA
Intel Pentium M 1.80GHz					280	4212	NA	NA
Intel Pentium M 1.86GHz					222	4300	NA	NA
Intel Pentium M 2.00GHz					270	4227	NA	NA
Intel Pentium M 2.10GHz					292	4199	NA	NA
Intel Pentium M 2.13GHz					271	4225	NA	NA
Intel Pentium M 2.26GHz					227	4294	NA	NA
Intel Pentium M 900MHz					141	4417	NA	NA
Intel Pentium M 1000MHz					156	4397	NA	NA
Intel Pentium M 1200MHz					155	4398	NA	NA
Intel Pentium M 1300MHz					197	4331	NA	NA
Intel Pentium M 1400MHz					208	4314	NA	NA
Intel Pentium M 1500MHz					188	4351	NA	NA
Intel Pentium M 1600MHz					193	4344	NA	NA

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Pentium N3520 @ 2.16GHz					1,147	3262	NA	NA
Intel Pentium N3530 @ 2.16GHz					1,201	3207	NA	NA
Intel Pentium N3540 @ 2.16GHz					1,208	3203	4.81	\$250.87*
Intel Pentium N3700 @ 1.60GHz					1,248	3166	2.81	\$444.78*
Intel Pentium N3710 @ 1.60GHz					1,380	3067	NA	NA
Intel Pentium N4200 @ 1.10GHz					2,168	2560	9.48	\$228.71*
Intel Pentium N6415 @ 1.20GHz					3,760	1880	47.00	\$80.00*
Intel Pentium P6000 @ 1.87GHz					787	3631	NA	NA
Intel Pentium P6100 @ 2.00GHz					871	3531	47.21	\$18.44*
Intel Pentium P6200 @ 2.13GHz					900	3504	36.09	\$24.95*
Intel Pentium P6300 @ 2.27GHz					834	3574	NA	NA
Intel Pentium Silver J5005 @ 1.50GHz					3,089	2115	5.92	\$521.99*
Intel Pentium Silver J5040 @ 2.00GHz					3,485	1960	NA	NA
Intel Pentium Silver N5000 @ 1.10GHz					2,590	2321	16.09	\$161.00*
Intel Pentium Silver N5020 @ 1.10GHz					3,404	1983	NA	NA
Intel Pentium Silver N5030 @ 1.10GHz					2,624	2307	NA	NA
Intel Pentium Silver N6000 @ 1.10GHz					3,084	2119	NA	NA
Intel Pentium Silver N6005 @ 2.00GHz					5,392	1539	NA	NA
Intel Pentium SU2700 @ 1.30GHz					239	4273	NA	NA
Intel Pentium SU4100 @ 1.30GHz					485	3977	NA	NA
Intel Pentium T2060 @ 1.60GHz					330	4144	NA	NA
Intel Pentium T2080 @ 1.73GHz					339	4123	2.26	\$149.95*
Intel Pentium T2130 @ 1.86GHz					382	4083	NA	NA
Intel Pentium T2310 @ 1.46GHz					536	3922	NA	NA
Intel Pentium T2330 @ 1.60GHz					538	3920	3.59	\$149.95*
Intel Pentium T2370 @ 1.73GHz					543	3916	21.71	\$25.00*
Intel Pentium T2390 @ 1.86GHz					568	3884	NA	NA
Intel Pentium T2410 @ 2.00GHz					565	3890	NA	NA
Intel Pentium T3200 @ 2.00GHz					623	3816	51.91	\$12.00*
Intel Pentium T3400 @ 2.16GHz					659	3784	8.24	\$79.95*
Intel Pentium T4200 @ 2.00GHz					719	3706	7.27	\$98.95*
Intel Pentium T4300 @ 2.10GHz					774	3641	7.82	\$98.95*
Intel Pentium T4400 @ 2.20GHz					763	3652	6.94	\$109.95*

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Pentium U5600 @ 1.33GHz					624	3815	NA	NA
Intel T1400 @ 1.73GHz					548	3909	36.56	\$15.00*
Intel T1500 @ 1.86GHz					548	3911	NA	NA
Intel T2050 @ 2.00GHz					516	3941	NA	NA
Intel U300					9,114	1012	47.22	\$193.00*
Intel Xeon 2.00GHz					152	4404	NA	NA
Intel XEON 2.20GHz					164	4383	NA	NA
Intel Xeon 2.40GHz					180	4365	19.73	\$9.10*
Intel Xeon 2.80GHz					260	4243	NA	NA
Intel Xeon 3.00GHz					425	4028	NA	NA
Intel Xeon 3.20GHz					478	3979	NA	NA
Intel Xeon 3.40GHz					375	4088	NA	NA
Intel Xeon 3.60GHz					403	4055	0.47	\$851.00*
Intel Xeon 3.73GHz					901	3502	NA	NA
Intel Xeon 3.80GHz					393	4072	0.46	\$851.00*
Intel Xeon 3040 @ 1.86GHz					790	3625	31.53	\$25.04*
Intel Xeon 3050 @ 2.13GHz					841	3563	5.32	\$157.95*
Intel Xeon 3060 @ 2.40GHz					983	3430	42.74	\$22.99*
Intel Xeon 3065 @ 2.33GHz					867	3535	41.49	\$20.90*
Intel Xeon 3070 @ 2.66GHz					1,025	3377	35.78	\$28.65*
Intel Xeon 3075 @ 2.66GHz					1,096	3310	3.13	\$349.95*
Intel Xeon 3085 @ 3.00GHz					1,070	3336	NA	NA
Intel Xeon 5110 @ 1.60GHz					600	3837	17.14	\$35.00*
Intel Xeon 5120 @ 1.86GHz					763	3654	1.94	\$393.00
Intel Xeon 5130 @ 2.00GHz					795	3620	16.22	\$48.99*
Intel Xeon 5133 @ 2.20GHz					887	3519	NA	NA
Intel Xeon 5140 @ 2.33GHz					857	3547	23.16	\$36.99*
Intel Xeon 5148 @ 2.33GHz					912	3492	45.62	\$20.00*
Intel Xeon 5150 @ 2.66GHz					924	3489	29.80	\$30.99*
Intel Xeon 5160 @ 3.00GHz					963	3448	22.14	\$43.50*
Intel Xeon @ 2.00GHz					7,363	1187	NA	NA
Intel Xeon @ 2.20GHz					1,324	3103	NA	NA
Intel Xeon Bronze 3104 @ 1.70GHz					4,413	1715	10.52	\$419.45

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Xeon D-1518 @ 2.20GHz					4,830	1636	NA	NA
Intel Xeon D-1520 @ 2.20GHz					4,917	1622	NA	NA
Intel Xeon D-1521 @ 2.40GHz					5,921	1434	NA	NA
Intel Xeon D-1527 @ 2.20GHz					5,213	1578	24.48	\$213.00*
Intel Xeon D-1528 @ 1.90GHz					6,638	1297	NA	NA
Intel Xeon D-1531 @ 2.20GHz					7,483	1167	21.50	\$348.00*
Intel Xeon D-1537 @ 1.70GHz					7,176	1212	12.57	\$571.00*
Intel Xeon D-1539 @ 1.60GHz					7,175	1213	14.76	\$486.00*
Intel Xeon D-1540 @ 2.00GHz					10,061	939	NA	NA
Intel Xeon D-1541 @ 2.10GHz					10,191	932	NA	NA
Intel Xeon D-1548 @ 2.00GHz					9,075	1020	16.35	\$555.00*
Intel Xeon D-1557 @ 1.50GHz					8,963	1026	12.92	\$694.00*
Intel Xeon D-1559 @ 1.50GHz					7,353	1189	NA	NA
Intel Xeon D-1567 @ 2.10GHz					10,447	912	NA	NA
Intel Xeon D-1577 @ 1.30GHz					11,645	847	9.90	\$1,176.00*
Intel Xeon D-1581 @ 1.80GHz					13,282	771	NA	NA
Intel Xeon D-1587 @ 1.70GHz					13,019	787	NA	NA
Intel Xeon D-1602 @ 2.50GHz					2,459	2385	23.20	\$106.00*
Intel Xeon D-1622 @ 2.60GHz					6,205	1379	36.50	\$170.00*
Intel Xeon D-1715TER @ 2.40GHz					9,104	1016	31.94	\$285.00*
Intel Xeon D-1718T @ 2.60GHz					9,713	964	30.93	\$314.00*
Intel Xeon D-1726 @ 2.90GHz					15,511	661	31.65	\$490.00*
Intel Xeon D-1732TE @ 1.90GHz					14,254	726	18.78	\$759.00*
Intel Xeon D-1733NT @ 2.00GHz					14,849	688	20.62	\$720.00*
Intel Xeon D-1736NT @ 2.70GHz					17,826	563	NA	NA
Intel Xeon D-1747NTE @ 2.50GHz					19,822	491	16.50	\$1,201.00*
Intel Xeon D-2123IT @ 2.20GHz					6,673	1293	31.33	\$213.00*
Intel Xeon D-2141I @ 2.20GHz					12,117	828	21.83	\$555.00*
Intel Xeon D-2143IT @ 2.20GHz					12,461	814	22.02	\$566.00*
Intel Xeon D-2146NT @ 2.30GHz					11,736	844	18.31	\$641.00*
Intel Xeon D-2166NT @ 2.00GHz					15,105	678	15.03	\$1,005.00*
Intel Xeon D-2183IT @ 2.20GHz					18,385	545	10.42	\$1,764.00*
Intel Xeon D-2187NT @ 2.00GHz					18,070	558	9.08	\$1,989.00*

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Xeon D-2752TER @ 1.80GHz					19,102	513	17.30	\$1,104.00*
Intel Xeon D-2775TE @ 2.00GHz					27,255	277	14.98	\$1,820.00*
Intel Xeon D-2795NT @ 2.00GHz					28,463	250	12.77	\$2,228.00*
Intel Xeon D-2796TE @ 2.00GHz					26,342	292	12.06	\$2,184.00*
Intel Xeon D-2799 @ 2.40GHz					33,792	181	17.48	\$1,933.00*
Intel Xeon E3-1205 v6 @ 3.00GHz					5,682	1472	29.44	\$193.00*
Intel Xeon E3-1220 @ 3.10GHz					3,878	1840	149.21	\$25.99
Intel Xeon E3-1220 V2 @ 3.10GHz					4,666	1657	274.65	\$16.99
Intel Xeon E3-1220 v3 @ 3.10GHz					5,191	1580	57.68	\$90.00
Intel Xeon E3-1220 v5 @ 3.00GHz					5,798	1453	58.04	\$99.89
Intel Xeon E3-1220 v6 @ 3.00GHz					5,744	1458	15.96	\$360.00
Intel Xeon E3-1220L @ 2.20GHz					2,274	2500	NA	NA
Intel Xeon E3-1220L V2 @ 2.30GHz					2,452	2388	13.80	\$177.66*
Intel Xeon E3-1220L v3 @ 1.10GHz					1,407	3053	NA	NA
Intel Xeon E3-1225 @ 3.10GHz					3,872	1841	18.81	\$205.88
Intel Xeon E3-1225 V2 @ 3.20GHz					4,746	1646	22.62	\$209.86
Intel Xeon E3-1225 v3 @ 3.20GHz					5,309	1552	39.51	\$134.37
Intel Xeon E3-1225 v5 @ 3.30GHz					5,960	1430	57.31	\$104.00
Intel Xeon E3-1225 v6 @ 3.30GHz					6,321	1361	16.04	\$394.00
Intel Xeon E3-1226 v3 @ 3.30GHz					5,546	1500	20.55	\$269.86
Intel Xeon E3-1230 @ 3.20GHz					5,099	1597	19.43	\$262.45
Intel Xeon E3-1230 V2 @ 3.30GHz					6,203	1381	47.73	\$129.95
Intel Xeon E3-1230 v3 @ 3.30GHz					6,780	1275	119.43	\$56.77
Intel Xeon E3-1230 v5 @ 3.40GHz					8,037	1110	50.12	\$160.34
Intel Xeon E3-1230 v6 @ 3.50GHz					8,218	1087	13.93	\$589.95
Intel Xeon E3-1230L v3 @ 1.80GHz					5,268	1561	21.07	\$250.00
Intel Xeon E3-1231 v3 @ 3.40GHz					7,023	1233	94.90	\$74.00
Intel Xeon E3-1235 @ 3.20GHz					5,030	1604	22.97	\$219.00
Intel Xeon E3-1235L v5 @ 2.00GHz					5,013	1607	NA	NA
Intel Xeon E3-1240 @ 3.30GHz					5,392	1538	40.85	\$132.00
Intel Xeon E3-1240 V2 @ 3.40GHz					6,342	1353	31.93	\$198.65
Intel Xeon E3-1240 v3 @ 3.40GHz					7,065	1227	38.70	\$182.56
Intel Xeon E3-1240 v5 @ 3.50GHz					8,281	1077	47.73	\$173.49

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Xeon E3-1240L v5 @ 2.10GHz					6,446	1333	23.19	\$278.00*
Intel Xeon E3-1241 v3 @ 3.50GHz					7,144	1217	28.58	\$250.00
Intel Xeon E3-1245 @ 3.30GHz					5,335	1545	21.78	\$245.00
Intel Xeon E3-1245 V2 @ 3.40GHz					6,322	1357	17.20	\$367.50
Intel Xeon E3-1245 v3 @ 3.40GHz					7,011	1235	22.12	\$317.00
Intel Xeon E3-1245 v5 @ 3.50GHz					8,032	1111	23.74	\$338.27
Intel Xeon E3-1245 v6 @ 3.70GHz					8,744	1037	14.82	\$589.95
Intel Xeon E3-1246 v3 @ 3.50GHz					7,286	1195	21.14	\$344.59
Intel Xeon E3-1260L @ 2.40GHz					4,061	1805	15.04	\$269.99*
Intel Xeon E3-1260L v5 @ 2.90GHz					8,226	1086	31.80	\$258.70*
Intel Xeon E3-1265L @ 2.40GHz					3,411	1980	12.68	\$268.98*
Intel Xeon E3-1265L V2 @ 2.50GHz					5,134	1584	11.08	\$463.39
Intel Xeon E3-1265L v3 @ 2.50GHz					6,153	1387	21.48	\$286.54
Intel Xeon E3-1265L v4 @ 2.30GHz					6,954	1248	NA	NA
Intel Xeon E3-1268L v3 @ 2.30GHz					5,475	1517	NA	NA
Intel Xeon E3-1268L v5 @ 2.40GHz					6,079	1406	13.32	\$456.54*
Intel Xeon E3-1270 @ 3.40GHz					5,368	1542	30.16	\$178.00
Intel Xeon E3-1270 V2 @ 3.50GHz					6,472	1323	33.61	\$192.53
Intel Xeon E3-1270 v3 @ 3.50GHz					7,313	1191	18.54	\$394.45
Intel Xeon E3-1270 v5 @ 3.60GHz					8,332	1073	39.99	\$208.32
Intel Xeon E3-1270 v6 @ 3.80GHz					8,947	1027	20.06	\$446.00
Intel Xeon E3-1270L v4 @ 3.00GHz					7,662	1143	NA	NA
Intel Xeon E3-1271 v3 @ 3.60GHz					7,494	1164	60.68	\$123.50
Intel Xeon E3-1275 @ 3.40GHz					5,473	1518	34.21	\$160.00
Intel Xeon E3-1275 V2 @ 3.50GHz					6,586	1304	19.00	\$346.58
Intel Xeon E3-1275 v3 @ 3.50GHz					7,238	1205	20.32	\$356.21
Intel Xeon E3-1275 v5 @ 3.60GHz					8,445	1063	37.55	\$224.89
Intel Xeon E3-1275 v6 @ 3.80GHz					9,302	994	26.07	\$356.83
Intel Xeon E3-1275L v3 @ 2.70GHz					6,192	1382	NA	NA
Intel Xeon E3-1276 v3 @ 3.60GHz					7,456	1170	9.02	\$827.00*
Intel Xeon E3-1280 @ 3.50GHz					5,615	1487	15.69	\$358.00
Intel Xeon E3-1280 V2 @ 3.60GHz					6,545	1312	17.08	\$383.25
Intel Xeon E3-1280 v3 @ 3.60GHz					7,402	1182	29.73	\$249.00*

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Xeon E3-1281 v3 @ 3.70GHz					7,407	1181	13.56	\$546.25
Intel Xeon E3-1285 v3 @ 3.60GHz					6,974	1245	NA	NA
Intel Xeon E3-1285 v4 @ 3.50GHz					7,770	1133	NA	NA
Intel Xeon E3-1285 v6 @ 4.10GHz					8,536	1055	8.99	\$949.95
Intel Xeon E3-1285L v3 @ 3.10GHz					6,819	1268	7.59	\$898.50*
Intel Xeon E3-1285L v4 @ 3.40GHz					8,074	1103	8.25	\$979.00
Intel Xeon E3-1286 v3 @ 3.70GHz					7,418	1177	8.84	\$839.00*
Intel Xeon E3-1286L v3 @ 3.20GHz					6,450	1331	8.33	\$774.00*
Intel Xeon E3-1290 @ 3.60GHz					5,429	1527	6.13	\$885.00*
Intel Xeon E3-1290 V2 @ 3.70GHz					6,529	1314	7.38	\$885.00*
Intel Xeon E3-1505L v5 @ 2.00GHz					5,301	1555	NA	NA
Intel Xeon E3-1505L v6 @ 2.20GHz					6,088	1405	NA	NA
Intel Xeon E3-1505M v5 @ 2.80GHz					6,918	1254	NA	NA
Intel Xeon E3-1505M v6 @ 3.00GHz					7,416	1179	NA	NA
Intel Xeon E3-1515M v5 @ 2.80GHz					7,938	1117	NA	NA
Intel Xeon E3-1535M v5 @ 2.90GHz					7,527	1159	12.08	\$623.00*
Intel Xeon E3-1535M v6 @ 3.10GHz					8,051	1109	12.92	\$623.00*
Intel Xeon E3-1545M v5 @ 2.90GHz					7,790	1128	NA	NA
Intel Xeon E3-1575M v5 @ 3.00GHz					7,908	1119	6.55	\$1,207.00*
Intel Xeon E3-1585 v5 @ 3.50GHz					8,408	1068	15.12	\$556.00*
Intel Xeon E3-1585L v5 @ 3.00GHz					8,083	1102	18.16	\$445.00*
Intel Xeon E5-1410 @ 2.80GHz					4,701	1652	104.50	\$44.99*
Intel Xeon E5-1410 v2 @ 2.80GHz					5,436	1525	283.13	\$19.20*
Intel Xeon E5-1428L v2 @ 2.20GHz					6,255	1370	307.05	\$20.37*
Intel Xeon E5-1603 @ 2.80GHz					3,457	1964	102.01	\$33.89*
Intel Xeon E5-1603 v3 @ 2.80GHz					4,489	1698	348.53	\$12.88*
Intel Xeon E5-1603 v4 @ 2.80GHz					4,812	1637	NA	NA
Intel Xeon E5-1607 @ 3.00GHz					3,730	1891	323.49	\$11.53*
Intel Xeon E5-1607 v2 @ 3.00GHz					4,184	1771	18.20	\$229.95*
Intel Xeon E5-1607 v3 @ 3.10GHz					4,963	1614	NA	NA
Intel Xeon E5-1607 v4 @ 3.10GHz					5,237	1572	29.42	\$178.02*
Intel Xeon E5-1620 @ 3.60GHz					5,857	1440	13.22	\$443.00*
Intel Xeon E5-1620 v2 @ 3.70GHz					6,548	1311	21.50	\$304.55

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Xeon E5-1630 v3 @ 3.70GHz					7,400	1183	5.47	\$1,354.00*
Intel Xeon E5-1630 v4 @ 3.70GHz					7,662	1144	NA	NA
Intel Xeon E5-1650 @ 3.20GHz					8,090	1100	77.79	\$104.00
Intel Xeon E5-1650 v2 @ 3.50GHz					9,340	991	39.24	\$238.02
Intel Xeon E5-1650 v3 @ 3.50GHz					10,404	915	75.12	\$138.51
Intel Xeon E5-1650 v4 @ 3.60GHz					11,460	855	26.65	\$429.95
Intel Xeon E5-1660 @ 3.30GHz					8,394	1069	31.42	\$267.19
Intel Xeon E5-1660 v2 @ 3.70GHz					10,296	926	20.64	\$498.95
Intel Xeon E5-1660 v3 @ 3.00GHz					12,568	812	31.50	\$398.95
Intel Xeon E5-1660 v4 @ 3.20GHz					13,533	759	9.06	\$1,494.00*
Intel Xeon E5-1680 v2 @ 3.00GHz					12,736	803	NA	NA
Intel Xeon E5-1680 v3 @ 3.20GHz					13,086	784	22.18	\$589.99*
Intel Xeon E5-1680 v4 @ 3.40GHz					13,910	738	9.28	\$1,498.95*
Intel Xeon E5-1681 v3 @ 2.90GHz					14,820	690	NA	NA
Intel Xeon E5-2403 @ 1.80GHz					2,346	2452	8.74	\$268.50*
Intel Xeon E5-2403 v2 @ 1.80GHz					2,873	2212	52.23	\$55.00
Intel Xeon E5-2407 @ 2.20GHz					2,658	2295	68.14	\$39.00
Intel Xeon E5-2407 v2 @ 2.40GHz					3,504	1954	23.62	\$148.35
Intel Xeon E5-2418L @ 2.00GHz					3,518	1951	NA	NA
Intel Xeon E5-2418L v2 @ 2.00GHz					5,380	1540	8.86	\$607.00*
Intel Xeon E5-2420 @ 1.90GHz					5,023	1606	173.21	\$29.00
Intel Xeon E5-2420 v2 @ 2.20GHz					6,375	1347	85.84	\$74.27
Intel Xeon E5-2430 @ 2.20GHz					5,541	1504	142.06	\$39.00
Intel Xeon E5-2430 v2 @ 2.50GHz					7,039	1229	143.65	\$49.00
Intel Xeon E5-2430L @ 2.00GHz					5,539	1505	26.21	\$211.31*
Intel Xeon E5-2430L v2 @ 2.40GHz					6,332	1355	NA	NA
Intel Xeon E5-2440 @ 2.40GHz					6,091	1402	35.83	\$170.00
Intel Xeon E5-2440 v2 @ 1.90GHz					7,655	1145	12.66	\$604.50*
Intel Xeon E5-2448L v2 @ 1.80GHz					6,774	1277	4.76	\$1,424.00*
Intel Xeon E5-2450 @ 2.10GHz					7,534	1158	153.75	\$49.00*
Intel Xeon E5-2450 v2 @ 2.50GHz					9,088	1019	31.89	\$284.95
Intel Xeon E5-2450L @ 1.80GHz					5,880	1439	75.39	\$78.00*
Intel Xeon E5-2470 @ 2.30GHz					8,295	1075	66.01	\$125.66

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Xeon E5-2603 v2 @ 1.80GHz					2,751	2256	53.94	\$51.00
Intel Xeon E5-2603 v3 @ 1.60GHz					3,817	1863	735.55	\$5.19
Intel Xeon E5-2603 v4 @ 1.70GHz					4,695	1653	26.53	\$177.00
Intel Xeon E5-2608L v3 @ 2.00GHz					6,415	1338	14.55	\$441.00*
Intel Xeon E5-2608L v4 @ 1.60GHz					7,447	1174	20.51	\$363.00*
Intel Xeon E5-2609 @ 2.40GHz					2,794	2241	96.36	\$29.00
Intel Xeon E5-2609 v2 @ 2.50GHz					3,500	1957	120.68	\$29.00
Intel Xeon E5-2609 v3 @ 1.90GHz					4,444	1702	153.24	\$29.00
Intel Xeon E5-2609 v4 @ 1.70GHz					5,443	1523	139.56	\$39.00
Intel Xeon E5-2618L v3 @ 2.30GHz					10,881	890	10.56	\$1,029.95*
Intel Xeon E5-2618L v4 @ 2.20GHz					12,406	815	13.75	\$902.20*
Intel Xeon E5-2620 @ 2.00GHz					5,286	1558	68.65	\$77.00
Intel Xeon E5-2620 v2 @ 2.10GHz					6,253	1371	215.61	\$29.00
Intel Xeon E5-2620 v3 @ 2.40GHz					7,802	1127	600.61	\$12.99
Intel Xeon E5-2620 v4 @ 2.10GHz					9,130	1011	186.32	\$49.00
Intel Xeon E5-2623 v3 @ 3.00GHz					6,790	1274	29.53	\$229.95
Intel Xeon E5-2623 v4 @ 2.60GHz					6,880	1257	695.68	\$9.89
Intel Xeon E5-2628 v3 @ 2.50GHz					8,447	1062	NA	NA
Intel Xeon E5-2628L v2 @ 1.90GHz					7,181	1210	NA	NA
Intel Xeon E5-2628L v3 @ 2.00GHz					9,949	946	NA	NA
Intel Xeon E5-2628L v4 @ 1.90GHz					11,079	874	8.12	\$1,364.00*
Intel Xeon E5-2629 v3 @ 2.40GHz					9,139	1009	18.28	\$499.88*
Intel Xeon E5-2630 @ 2.30GHz					6,117	1397	210.92	\$29.00
Intel Xeon E5-2630 v2 @ 2.60GHz					7,486	1166	576.29	\$12.99
Intel Xeon E5-2630 v3 @ 2.40GHz					10,391	916	693.19	\$14.99
Intel Xeon E5-2630 v4 @ 2.20GHz					11,729	845	782.47	\$14.99
Intel Xeon E5-2630L @ 2.00GHz					5,305	1554	102.37	\$51.82*
Intel Xeon E5-2630L v2 @ 2.40GHz					6,701	1290	80.68	\$83.06*
Intel Xeon E5-2630L v3 @ 1.80GHz					8,834	1033	111.82	\$79.00*
Intel Xeon E5-2630L v4 @ 1.80GHz					10,491	911	81.33	\$129.00
Intel Xeon E5-2637 @ 3.00GHz					2,978	2168	37.69	\$79.00*
Intel Xeon E5-2637 v2 @ 3.50GHz					6,416	1337	71.32	\$89.95
Intel Xeon E5-2637 v3 @ 3.50GHz					7,259	1201	186.13	\$39.00

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Xeon E5-2640 v2 @ 2.00GHz					7,636	1149	76.36	\$100.00
Intel Xeon E5-2640 v3 @ 2.60GHz					11,176	868	860.38	\$12.99
Intel Xeon E5-2640 v4 @ 2.40GHz					12,212	822	61.06	\$200.00
Intel Xeon E5-2643 @ 3.30GHz					5,425	1529	2.85	\$1,905.15
Intel Xeon E5-2643 v2 @ 3.50GHz					9,134	1010	457.83	\$19.95
Intel Xeon E5-2643 v3 @ 3.40GHz					10,437	914	497.25	\$20.99*
Intel Xeon E5-2643 v4 @ 3.40GHz					11,123	870	35.88	\$310.00
Intel Xeon E5-2648L @ 1.80GHz					5,262	1563	NA	NA
Intel Xeon E5-2648L v2 @ 1.90GHz					8,828	1034	9.34	\$945.00*
Intel Xeon E5-2648L v3 @ 1.80GHz					9,847	953	16.40	\$600.53*
Intel Xeon E5-2648L v4 @ 1.80GHz					11,547	850	8.34	\$1,384.57*
Intel Xeon E5-2649 v3 @ 2.30GHz					12,399	816	NA	NA
Intel Xeon E5-2650 @ 2.00GHz					7,417	1178	255.75	\$29.00
Intel Xeon E5-2650 v2 @ 2.60GHz					9,943	948	254.96	\$39.00
Intel Xeon E5-2650 v3 @ 2.30GHz					11,995	833	750.14	\$15.99
Intel Xeon E5-2650 v4 @ 2.20GHz					13,814	746	354.22	\$39.00
Intel Xeon E5-2650L @ 1.80GHz					6,005	1425	207.06	\$29.00
Intel Xeon E5-2650L v2 @ 1.70GHz					7,586	1154	194.51	\$39.00
Intel Xeon E5-2650L v3 @ 1.80GHz					11,926	835	8.74	\$1,365.00*
Intel Xeon E5-2650L v4 @ 1.70GHz					12,646	809	21.21	\$596.32
Intel Xeon E5-2651 v2 @ 1.80GHz					9,408	984	33.83	\$278.10*
Intel Xeon E5-2658 @ 2.10GHz					6,073	1408	4.50	\$1,350.70*
Intel Xeon E5-2658 v2 @ 2.40GHz					10,559	907	83.31	\$126.74*
Intel Xeon E5-2658 v3 @ 2.20GHz					13,487	761	NA	NA
Intel Xeon E5-2658 v4 @ 2.30GHz					14,434	709	NA	NA
Intel Xeon E5-2658A v3 @ 2.20GHz					14,879	687	8.12	\$1,832.00*
Intel Xeon E5-2660 @ 2.20GHz					8,138	1096	1,345.08	\$6.05
Intel Xeon E5-2660 v2 @ 2.20GHz					10,568	904	75.45	\$140.07*
Intel Xeon E5-2660 v3 @ 2.60GHz					13,167	783	139.66	\$94.28
Intel Xeon E5-2660 v4 @ 2.00GHz					16,005	639	231.95	\$69.00
Intel Xeon E5-2663 v3 @ 2.80GHz					11,777	841	NA	NA
Intel Xeon E5-2665 @ 2.40GHz					8,237	1083	56.34	\$146.21
Intel Xeon E5-2666 v3 @ 2.90GHz					14,358	720	NA	NA

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Xeon E5-2667 v3 @ 3.20GHz					12,552	813	66.41	\$189.00*
Intel Xeon E5-2667 v4 @ 3.20GHz					13,854	744	18.84	\$735.32
Intel Xeon E5-2669 v3 @ 2.30GHz					16,107	638	NA	NA
Intel Xeon E5-2670 @ 2.60GHz					8,930	1029	496.39	\$17.99
Intel Xeon E5-2670 v2 @ 2.50GHz					11,360	858	437.09	\$25.99
Intel Xeon E5-2670 v3 @ 2.30GHz					13,799	748	353.83	\$39.00
Intel Xeon E5-2673 v2 @ 3.30GHz					12,128	826	NA	NA
Intel Xeon E5-2673 v3 @ 2.40GHz					14,324	721	20.46	\$700.00*
Intel Xeon E5-2673 v4 @ 2.30GHz					21,576	428	11.06	\$1,950.00*
Intel Xeon E5-2675 v3 @ 1.80GHz					13,180	781	NA	NA
Intel Xeon E5-2676 v3 @ 2.40GHz					14,007	733	NA	NA
Intel Xeon E5-2676 v4 @ 2.40GHz					18,978	517	NA	NA
Intel Xeon E5-2678 v3 @ 2.50GHz					14,693	697	138.36	\$106.19*
Intel Xeon E5-2679 v4 @ 2.50GHz					24,131	343	8.93	\$2,702.00*
Intel Xeon E5-2680 @ 2.70GHz					9,414	983	324.62	\$29.00
Intel Xeon E5-2680 v2 @ 2.80GHz					12,614	810	323.43	\$39.00
Intel Xeon E5-2680 v3 @ 2.50GHz					15,284	670	84.91	\$180.00
Intel Xeon E5-2680 v4 @ 2.40GHz					17,947	561	239.61	\$74.90
Intel Xeon E5-2680R v4 @ 2.40GHz					16,865	604	NA	NA
Intel Xeon E5-2682 v4 @ 2.50GHz					19,702	493	NA	NA
Intel Xeon E5-2683 v3 @ 2.00GHz					14,891	686	17.08	\$871.99*
Intel Xeon E5-2683 v4 @ 2.10GHz					17,714	571	72.30	\$245.00
Intel Xeon E5-2685 v3 @ 2.60GHz					12,944	791	NA	NA
Intel Xeon E5-2686 v3 @ 2.00GHz					18,148	553	NA	NA
Intel Xeon E5-2686 v4 @ 2.30GHz					21,310	438	NA	NA
Intel Xeon E5-2687W @ 3.10GHz					9,997	941	15.39	\$649.45
Intel Xeon E5-2687W v2 @ 3.40GHz					12,216	821	30.30	\$403.19
Intel Xeon E5-2687W v3 @ 3.10GHz					14,676	698	24.56	\$597.45
Intel Xeon E5-2687W v4 @ 3.00GHz					18,208	552	19.58	\$930.00
Intel Xeon E5-2689 @ 2.60GHz					9,724	961	53.21	\$182.75*
Intel Xeon E5-2689 v4 @ 3.10GHz					17,040	597	NA	NA
Intel Xeon E5-2690 @ 2.90GHz					9,745	959	249.87	\$39.00
Intel Xeon E5-2690 v2 @ 3.00GHz					13,457	765	181.87	\$73.99

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Xeon E5-2692 v2 @ 2.20GHz					12,119	827	NA	NA
Intel Xeon E5-2695 v2 @ 2.40GHz					13,230	775	178.81	\$73.99
Intel Xeon E5-2695 v3 @ 2.30GHz					16,734	608	78.49	\$213.19
Intel Xeon E5-2695 v4 @ 2.10GHz					19,475	503	40.79	\$477.45
Intel Xeon E5-2696 v2 @ 2.50GHz					14,145	731	NA	NA
Intel Xeon E5-2696 v3 @ 2.30GHz					22,899	384	41.86	\$546.99*
Intel Xeon E5-2696 v4 @ 2.20GHz					24,678	331	12.61	\$1,957.18
Intel Xeon E5-2697 v2 @ 2.70GHz					14,313	723	86.75	\$165.00
Intel Xeon E5-2697 v3 @ 2.60GHz					18,926	521	111.33	\$170.00
Intel Xeon E5-2697 v4 @ 2.30GHz					20,458	470	48.48	\$422.00
Intel Xeon E5-2697A v4 @ 2.60GHz					21,575	429	NA	NA
Intel Xeon E5-2697R v4 @ 2.30GHz					20,843	455	NA	NA
Intel Xeon E5-2698 v3 @ 2.30GHz					18,853	522	2.40	\$7,840.00*
Intel Xeon E5-2698 v4 @ 2.20GHz					23,580	360	25.95	\$908.70*
Intel Xeon E5-2698B v3 @ 2.00GHz					16,633	614	NA	NA
Intel Xeon E5-2698R v4 @ 2.20GHz					25,605	311	NA	NA
Intel Xeon E5-2699 v3 @ 2.30GHz					20,362	475	34.51	\$589.95
Intel Xeon E5-2699 v4 @ 2.20GHz					25,008	323	6.22	\$4,019.91*
Intel Xeon E5-2699A v4 @ 2.40GHz					22,586	394	4.57	\$4,938.00*
Intel Xeon E5-2699C v4 @ 2.20GHz					22,308	401	NA	NA
Intel Xeon E5-4603 @ 2.00GHz					3,391	1989	25.65	\$132.19
Intel Xeon E5-4607 v2 @ 2.60GHz					6,986	1243	95.96	\$72.80*
Intel Xeon E5-4610 @ 2.40GHz					6,460	1328	30.58	\$211.23
Intel Xeon E5-4610 v3 @ 1.70GHz					7,229	1207	5.93	\$1,219.00*
Intel Xeon E5-4617 @ 2.90GHz					6,298	1365	175.52	\$35.88*
Intel Xeon E5-4620 @ 2.20GHz					6,830	1267	136.59	\$50.00
Intel Xeon E5-4620 v2 @ 2.60GHz					9,540	976	104.83	\$91.00*
Intel Xeon E5-4620 v3 @ 2.00GHz					10,525	910	521.58	\$20.18*
Intel Xeon E5-4627 v2 @ 3.30GHz					9,320	993	18.68	\$498.95*
Intel Xeon E5-4627 v3 @ 2.60GHz					11,344	860	4.73	\$2,400.00*
Intel Xeon E5-4627 v4 @ 2.60GHz					12,969	789	12.97	\$999.99*
Intel Xeon E5-4640 @ 2.40GHz					7,012	1234	179.81	\$39.00
Intel Xeon E5-4640 v3 @ 1.90GHz					10,372	917	NA	NA

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Xeon E5-4650 v2 @ 2.40GHz					11,064	878	22.17	\$498.95*
Intel Xeon E5-4650 v3 @ 2.10GHz					10,838	895	2.82	\$3,838.00*
Intel Xeon E5-4650L @ 2.60GHz					8,472	1060	42.36	\$200.00
Intel Xeon E5-4655 v3 @ 2.90GHz					9,377	986	2.03	\$4,616.00*
Intel Xeon E5-4657L v2 @ 2.40GHz					11,613	849	15.46	\$751.19*
Intel Xeon E5-4660 v3 @ 2.10GHz					14,256	725	2.97	\$4,800.00*
Intel Xeon E5-4660 v4 @ 2.20GHz					15,375	667	4.26	\$3,609.00*
Intel Xeon E5-4667 v3 @ 2.00GHz					15,397	666	2.69	\$5,729.00*
Intel Xeon E5-4667 v4 @ 2.20GHz					20,319	476	3.55	\$5,729.00*
Intel Xeon E5-4669 v3 @ 2.10GHz					17,430	582	3.23	\$5,400.00*
Intel Xeon E5-4669 v4 @ 2.20GHz					11,523	852	NA	NA
Intel Xeon E7-8880 v3 @ 2.30GHz					18,244	549	137.17	\$133.00*
Intel Xeon E7-8891 v3 @ 2.80GHz					21,615	425	3.16	\$6,841.00*
Intel Xeon E7- 2830 @ 2.13GHz					2,027	2633	1.14	\$1,779.00*
Intel Xeon E3110 @ 3.00GHz					1,242	3169	6.21	\$199.95*
Intel Xeon E3113 @ 3.00GHz					1,429	3029	145.96	\$9.79*
Intel Xeon E3120 @ 3.16GHz					1,408	3051	NA	NA
Intel Xeon E5205 @ 1.86GHz					838	3570	58.75	\$14.27*
Intel Xeon E5240 @ 3.00GHz					1,448	3017	16.32	\$88.78*
Intel Xeon E5310 @ 1.60GHz					1,306	3114	26.65	\$49.00*
Intel Xeon E5320 @ 1.86GHz					1,469	3000	37.91	\$38.75*
Intel Xeon E5335 @ 2.00GHz					1,549	2945	87.15	\$17.77*
Intel Xeon E5345 @ 2.33GHz					1,868	2735	124.61	\$14.99
Intel Xeon E5405 @ 2.00GHz					1,702	2840	7.23	\$235.49*
Intel Xeon E5410 @ 2.33GHz					1,990	2652	186.12	\$10.69*
Intel Xeon E5420 @ 2.50GHz					2,005	2645	8.02	\$249.95*
Intel Xeon E5430 @ 2.66GHz					2,233	2525	9.71	\$229.95*
Intel Xeon E5440 @ 2.83GHz					2,369	2433	62.36	\$37.99*
Intel Xeon E5450 @ 3.00GHz					2,544	2342	68.77	\$36.99*
Intel Xeon E5462 @ 2.80GHz					2,110	2587	9.33	\$226.00*
Intel Xeon E5472 @ 3.00GHz					2,286	2492	114.06	\$20.04*
Intel Xeon E5502 @ 1.87GHz					837	3571	21.47	\$39.00
Intel Xeon E5503 @ 2.00GHz					804	3605	6.28	\$128.00*

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Audio Benchmarks	IOS Benchmarks
Intel Xeon E5507 @ 2.27GHz					1,928	2692	19.28	\$100.00
Intel Xeon E5520 @ 2.27GHz					2,517	2360	29.79	\$84.49
Intel Xeon E5530 @ 2.40GHz					2,676	2288	89.23	\$29.99
Intel Xeon E5540 @ 2.53GHz					2,738	2259	30.79	\$88.93
Intel Xeon E5603 @ 1.60GHz					1,935	2687	21.74	\$89.00
Intel Xeon E5606 @ 2.13GHz					2,365	2437	81.54	\$29.00
Intel Xeon E5607 @ 2.27GHz					2,686	2284	77.02	\$34.88
Intel Xeon E5620 @ 2.40GHz					3,502	1955	120.77	\$29.00
Intel Xeon E5630 @ 2.53GHz					3,754	1882	24.38	\$154.00
Intel Xeon E5640 @ 2.67GHz					3,842	1856	132.47	\$29.00
Intel Xeon E5645 @ 2.40GHz					4,929	1619	35.98	\$137.00
Intel Xeon E5649 @ 2.53GHz					5,686	1471	437.74	\$12.99
Intel Xeon E7320 @ 2.13GHz					1,469	2999	NA	NA
Intel Xeon E-2104G @ 3.20GHz					5,944	1431	11.66	\$510.00*
Intel Xeon E-2124 @ 3.30GHz					7,033	1232	22.15	\$317.45
Intel Xeon E-2124G @ 3.40GHz					7,448	1173	21.29	\$349.88
Intel Xeon E-2126G @ 3.30GHz					10,584	903	31.13	\$339.99*
Intel Xeon E-2134 @ 3.50GHz					9,091	1018	49.26	\$184.56
Intel Xeon E-2136 @ 3.30GHz					13,449	766	31.53	\$426.56
Intel Xeon E-2144G @ 3.60GHz					9,175	1003	27.65	\$331.84*
Intel Xeon E-2146G @ 3.50GHz					13,260	773	26.75	\$495.64
Intel Xeon E-2174G @ 3.80GHz					9,714	963	31.80	\$305.46
Intel Xeon E-2176G @ 3.70GHz					13,586	756	34.84	\$389.99
Intel Xeon E-2176M @ 2.70GHz					10,844	894	24.10	\$450.00*
Intel Xeon E-2186G @ 3.80GHz					13,955	735	32.46	\$429.99
Intel Xeon E-2186M @ 2.90GHz					11,489	853	18.44	\$623.00*
Intel Xeon E-2224 @ 3.40GHz					7,285	1196	29.01	\$251.14
Intel Xeon E-2224G @ 3.50GHz					7,631	1150	28.47	\$268.02*
Intel Xeon E-2226G @ 3.40GHz					11,073	876	33.42	\$331.37
Intel Xeon E-2234 @ 3.60GHz					9,961	944	32.13	\$309.99*
Intel Xeon E-2236 @ 3.40GHz					14,251	727	28.51	\$499.95
Intel Xeon E-2244G @ 3.80GHz					9,582	974	28.62	\$334.73*
Intel Xeon E-2246G @ 3.60GHz					13,850	745	44.53	\$311.00*

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Xeon E-2276G @ 3.80GHz					13,873	741	30.14	\$460.29*
Intel Xeon E-2276M @ 2.80GHz					11,791	839	26.20	\$450.00*
Intel Xeon E-2276ME @ 2.80GHz					8,167	1093	18.15	\$450.00*
Intel Xeon E-2276ML @ 2.00GHz					6,353	1351	NA	NA
Intel Xeon E-2278G @ 3.40GHz					16,964	600	34.34	\$494.00*
Intel Xeon E-2278GE @ 3.30GHz					15,895	644	32.18	\$494.00*
Intel Xeon E-2278GEL @ 2.00GHz					12,024	832	24.34	\$494.00*
Intel Xeon E-2286G @ 4.00GHz					13,938	736	11.12	\$1,253.00*
Intel Xeon E-2286M @ 2.40GHz					15,123	676	11.01	\$1,373.18*
Intel Xeon E-2288G @ 3.70GHz					17,358	584	32.20	\$539.00*
Intel Xeon E-2314 @ 2.80GHz					8,227	1085	33.60	\$244.88*
Intel Xeon E-2324G @ 3.10GHz					9,771	957	36.19	\$269.99
Intel Xeon E-2334 @ 3.40GHz					13,189	779	43.24	\$304.99
Intel Xeon E-2336 @ 2.90GHz					16,640	612	47.82	\$347.99
Intel Xeon E-2356G @ 3.20GHz					19,206	511	57.68	\$333.00*
Intel Xeon E-2374G @ 3.70GHz					13,860	743	34.65	\$399.99
Intel Xeon E-2378 @ 2.60GHz					17,215	588	36.72	\$468.81
Intel Xeon E-2378G @ 2.80GHz					22,467	398	34.07	\$659.53*
Intel Xeon E-2386G @ 3.50GHz					19,595	497	40.65	\$482.00*
Intel Xeon E-2388G @ 3.20GHz					23,694	357	43.96	\$539.00*
Intel Xeon Gold 5115 @ 2.40GHz					14,649	700	21.70	\$675.00
Intel Xeon Gold 5117 @ 2.00GHz					15,816	648	NA	NA
Intel Xeon Gold 5118 @ 2.30GHz					16,618	615	37.02	\$448.95
Intel Xeon Gold 5120 @ 2.20GHz					17,686	572	11.33	\$1,561.00*
Intel Xeon Gold 5120T @ 2.20GHz					18,127	554	10.50	\$1,727.00*
Intel Xeon Gold 5122 @ 3.60GHz					8,857	1032	22.20	\$399.00
Intel Xeon Gold 5215 @ 2.50GHz					15,624	656	16.42	\$951.43
Intel Xeon Gold 5217 @ 3.00GHz					15,429	664	14.77	\$1,044.58
Intel Xeon Gold 5218 @ 2.30GHz					22,147	406	22.67	\$977.00
Intel Xeon Gold 5218R @ 2.10GHz					25,916	306	32.72	\$792.14
Intel Xeon Gold 5218T @ 2.10GHz					21,433	433	15.89	\$1,349.00*
Intel Xeon Gold 5220 @ 2.20GHz					24,154	342	23.70	\$1,019.05
Intel Xeon Gold 5220R @ 2.20GHz					33,370	184	25.28	\$1,320.00

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Xeon Gold 5317 @ 3.00GHz					27,402	275	28.27	\$969.38
Intel Xeon Gold 5318Y @ 2.10GHz					33,283	186	19.58	\$1,700.00*
Intel Xeon Gold 5320 @ 2.20GHz					37,558	152	22.83	\$1,645.00
Intel Xeon Gold 5415+					24,765	329	23.23	\$1,066.00*
Intel Xeon Gold 5416S					36,907	159	39.10	\$944.00*
Intel Xeon Gold 5420+					57,593	58	31.16	\$1,848.00*
Intel Xeon Gold 6122 @ 1.80GHz					23,781	350	11.88	\$2,002.00*
Intel Xeon Gold 6126 @ 2.60GHz					19,223	510	106.23	\$180.96
Intel Xeon Gold 6128 @ 3.40GHz					13,605	755	78.73	\$172.80
Intel Xeon Gold 6130 @ 2.10GHz					20,362	474	17.71	\$1,149.45
Intel Xeon Gold 6130T @ 2.10GHz					21,804	420	8.55	\$2,550.00
Intel Xeon Gold 6132 @ 2.60GHz					22,787	388	90.43	\$252.00
Intel Xeon Gold 6133 @ 2.50GHz					1,172	3237	NA	NA
Intel Xeon Gold 6134 @ 3.20GHz					16,651	611	73.03	\$228.00
Intel Xeon Gold 6136 @ 3.00GHz					21,413	435	53.67	\$398.95
Intel Xeon Gold 6137 @ 3.90GHz					19,365	507	NA	NA
Intel Xeon Gold 6138 @ 2.00GHz					21,051	445	49.44	\$425.81
Intel Xeon Gold 6138T @ 2.00GHz					20,649	462	6.17	\$3,345.78
Intel Xeon Gold 6140 @ 2.30GHz					23,016	374	96.91	\$237.50
Intel Xeon Gold 6142 @ 2.60GHz					27,114	280	114.16	\$237.50
Intel Xeon Gold 6143 @ 2.80GHz					24,786	328	NA	NA
Intel Xeon Gold 6144 @ 3.50GHz					19,993	483	10.58	\$1,890.00
Intel Xeon Gold 6146 @ 3.20GHz					23,296	365	15.70	\$1,483.95
Intel Xeon Gold 6148 @ 2.40GHz					28,993	241	73.24	\$395.85
Intel Xeon Gold 6150 @ 2.70GHz					26,905	284	59.92	\$449.00
Intel Xeon Gold 6152 @ 2.10GHz					24,680	330	72.38	\$341.00
Intel Xeon Gold 6154 @ 3.00GHz					29,488	234	17.38	\$1,697.00
Intel Xeon Gold 6208U @ 2.90GHz					27,085	281	37.74	\$717.78
Intel Xeon Gold 6210U @ 2.50GHz					28,915	242	12.34	\$2,343.23*
Intel Xeon Gold 6212U @ 2.40GHz					27,470	271	13.73	\$2,000.00*
Intel Xeon Gold 6226 @ 2.70GHz					19,810	492	18.89	\$1,048.57
Intel Xeon Gold 6226R @ 2.90GHz					26,240	298	21.88	\$1,199.00
Intel Xeon Gold 6230 @ 2.10GHz					27,069	282	21.20	\$1,276.75

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Xeon Gold 6238 @ 2.10GHz					27,617	267	3.75	\$7,360.00
Intel Xeon Gold 6238R @ 2.20GHz					37,511	154	16.02	\$2,341.99
Intel Xeon Gold 6240R @ 2.40GHz					33,353	185	23.83	\$1,399.38
Intel Xeon Gold 6242 @ 2.80GHz					26,288	295	19.50	\$1,348.24
Intel Xeon Gold 6242R @ 3.10GHz					34,963	168	17.50	\$1,998.33
Intel Xeon Gold 6244 @ 3.60GHz					18,980	516	6.39	\$2,970.00*
Intel Xeon Gold 6246 @ 3.30GHz					24,829	327	7.98	\$3,113.22*
Intel Xeon Gold 6246R @ 3.40GHz					30,468	218	15.30	\$1,991.93
Intel Xeon Gold 6248 @ 2.50GHz					29,504	232	20.42	\$1,445.00
Intel Xeon Gold 6248R @ 3.00GHz					35,626	164	17.87	\$1,993.65
Intel Xeon Gold 6250 @ 3.90GHz					20,915	451	9.51	\$2,200.00
Intel Xeon Gold 6252 @ 2.10GHz					27,148	279	15.21	\$1,785.00
Intel Xeon Gold 6253CL @ 3.10GHz					28,549	249	NA	NA
Intel Xeon Gold 6254 @ 3.10GHz					29,356	237	12.77	\$2,299.50
Intel Xeon Gold 6262V @ 1.90GHz					3,155	2089	0.95	\$3,321.00*
Intel Xeon Gold 6268CL @ 2.80GHz					36,878	160	NA	NA
Intel Xeon Gold 6278C @ 2.60GHz					32,835	190	NA	NA
Intel Xeon Gold 6312U @ 2.40GHz					43,546	119	24.06	\$1,809.59*
Intel Xeon Gold 6314U @ 2.30GHz					48,013	96	17.26	\$2,782.00*
Intel Xeon Gold 6326 @ 2.90GHz					35,224	165	26.10	\$1,349.34
Intel Xeon Gold 6330 @ 2.00GHz					43,056	122	35.00	\$1,230.00
Intel Xeon Gold 6334 @ 3.60GHz					22,160	405	9.54	\$2,322.50
Intel Xeon Gold 6336Y @ 2.40GHz					45,517	110	23.58	\$1,929.95
Intel Xeon Gold 6338 @ 2.00GHz					33,814	180	20.84	\$1,622.30
Intel Xeon Gold 6338N @ 2.20GHz					46,583	103	9.97	\$4,671.69*
Intel Xeon Gold 6342 @ 2.80GHz					47,320	99	19.82	\$2,388.05*
Intel Xeon Gold 6346 @ 3.10GHz					37,722	151	24.43	\$1,544.16
Intel Xeon Gold 6348 @ 2.60GHz					52,276	77	24.59	\$2,126.33
Intel Xeon Gold 6354 @ 3.00GHz					41,445	128	15.03	\$2,757.99*
Intel Xeon Gold 6414U					57,200	61	24.91	\$2,296.00*
Intel Xeon Gold 6421N					60,551	50	25.57	\$2,368.00*
Intel Xeon Gold 6438N					52,789	75	15.75	\$3,351.00*
Intel Xeon Gold 6448Y					57,472	59	16.04	\$3,583.00*

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Xeon L3406 @ 2.27GHz					928	3486	3.60	\$257.88
Intel Xeon L3426 @ 1.87GHz					2,590	2322	12.95	\$199.99
Intel Xeon L5240 @ 3.00GHz					1,337	3093	42.57	\$31.40*
Intel Xeon L5310 @ 1.60GHz					1,385	3065	12.31	\$112.50*
Intel Xeon L5320 @ 1.86GHz					1,118	3289	15.97	\$69.99*
Intel Xeon L5335 @ 2.00GHz					1,678	2851	89.29	\$18.79*
Intel Xeon L5408 @ 2.13GHz					1,769	2802	NA	NA
Intel Xeon L5410 @ 2.33GHz					1,921	2695	19.19	\$100.08*
Intel Xeon L5420 @ 2.50GHz					2,116	2583	76.95	\$27.50*
Intel Xeon L5430 @ 2.66GHz					2,260	2507	10.32	\$219.00*
Intel Xeon L5520 @ 2.27GHz					2,274	2499	78.43	\$29.00
Intel Xeon L5530 @ 2.40GHz					2,522	2358	40.68	\$62.00
Intel Xeon L5609 @ 1.87GHz					3,298	2033	NA	NA
Intel Xeon L5630 @ 2.13GHz					3,018	2145	26.88	\$112.26*
Intel Xeon L5638 @ 2.00GHz					3,707	1900	53.03	\$69.90*
Intel Xeon L5639 @ 2.13GHz					4,419	1711	NA	NA
Intel Xeon L5640 @ 2.27GHz					4,606	1671	51.20	\$89.95
Intel Xeon L7455 @ 2.13GHz					2,494	2369	NA	NA
Intel Xeon MV 3.20GHz					582	3868	NA	NA
Intel Xeon Phi 7210 @ 1.30GHz					6,760	1283	NA	NA
Intel Xeon Platinum 8124M @ 3.00GHz					27,336	276	NA	NA
Intel Xeon Platinum 8151 @ 3.40GHz					6,591	1302	NA	NA
Intel Xeon Platinum 8160 @ 2.10GHz					27,968	259	12.19	\$2,295.00
Intel Xeon Platinum 8167M @ 2.00GHz					25,396	316	NA	NA
Intel Xeon Platinum 8168 @ 2.70GHz					32,549	198	14.20	\$2,292.00
Intel Xeon Platinum 8171M @ 2.60GHz					30,632	215	NA	NA
Intel Xeon Platinum 8173M @ 2.00GHz					31,837	205	NA	NA
Intel Xeon Platinum 8175M @ 2.50GHz					26,659	287	NA	NA
Intel Xeon Platinum 8176 @ 2.10GHz					23,179	368	8.30	\$2,793.70*
Intel Xeon Platinum 8180 @ 2.50GHz					38,259	149	9.61	\$3,980.00
Intel Xeon Platinum 8259CL @ 2.50GHz					30,463	219	NA	NA
Intel Xeon Platinum 8260 @ 2.40GHz					29,360	236	10.73	\$2,735.00
Intel Xeon Platinum 8260M @ 2.30GHz					33,970	179	4.41	\$7,705.00*

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Xeon Platinum 8280 @ 2.70GHz					32,781	191	7.43	\$4,410.10
Intel Xeon Platinum 8347C @ 2.10GHz					49,386	87	NA	NA
Intel Xeon Platinum 8358 @ 2.60GHz					54,416	70	10.67	\$5,097.75*
Intel Xeon Platinum 8360Y @ 2.40GHz					54,078	72	10.05	\$5,383.00*
Intel Xeon Platinum 8375C @ 2.90GHz					55,705	66	NA	NA
Intel Xeon Platinum 8380 @ 2.30GHz					62,318	45	6.94	\$8,978.00*
Intel Xeon Platinum 8461V					74,982	24	16.70	\$4,491.00*
Intel Xeon Platinum 8470 @2.00GHz					89,850	10	9.60	\$9,359.00*
Intel Xeon Platinum P-8124 @ 3.00GHz					22,674	391	NA	NA
Intel Xeon Silver 4108 @ 1.80GHz					8,808	1035	35.24	\$249.95
Intel Xeon Silver 4109T @ 2.00GHz					10,348	923	14.95	\$692.02*
Intel Xeon Silver 4110 @ 2.10GHz					10,098	935	110.97	\$91.00
Intel Xeon Silver 4112 @ 2.60GHz					6,446	1334	29.31	\$219.95
Intel Xeon Silver 4114 @ 2.20GHz					12,912	793	57.88	\$223.07
Intel Xeon Silver 4116 @ 2.10GHz					15,146	675	51.52	\$294.00
Intel Xeon Silver 4116T @ 2.10GHz					15,187	673	13.66	\$1,112.00*
Intel Xeon Silver 4123 @ 3.00GHz					14,405	710	NA	NA
Intel Xeon Silver 4208 @ 2.10GHz					11,390	857	57.55	\$197.91
Intel Xeon Silver 4209T @ 2.20GHz					11,080	873	17.07	\$649.25*
Intel Xeon Silver 4210 @ 2.20GHz					13,706	750	54.83	\$249.95
Intel Xeon Silver 4210R @ 2.40GHz					15,149	674	45.91	\$330.00
Intel Xeon Silver 4214 @ 2.20GHz					16,190	635	40.54	\$399.40
Intel Xeon Silver 4214R @ 2.40GHz					18,324	547	37.03	\$494.79
Intel Xeon Silver 4214Y @ 2.20GHz					16,442	620	29.35	\$560.22
Intel Xeon Silver 4215 @ 2.50GHz					14,439	707	27.37	\$527.58
Intel Xeon Silver 4215R @ 3.20GHz					15,056	681	21.66	\$695.00
Intel Xeon Silver 4216 @ 2.10GHz					20,613	464	27.48	\$750.00
Intel Xeon Silver 4309Y @ 2.80GHz					19,227	509	44.27	\$434.31
Intel Xeon Silver 4310 @ 2.10GHz					22,797	387	54.34	\$419.56
Intel Xeon Silver 4310T @ 2.30GHz					20,973	449	26.75	\$783.99*
Intel Xeon Silver 4314 @ 2.40GHz					29,163	239	55.47	\$525.75
Intel Xeon Silver 4316 @ 2.30GHz					37,264	156	40.29	\$925.00
Intel Xeon Silver 4410T					28,859	243	46.25	\$624.00*

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Xeon w3-2423					16,457	618	NA	NA
Intel Xeon w3-2425					18,504	538	34.98	\$529.00*
Intel Xeon w3-2435					26,943	283	40.27	\$669.00*
Intel Xeon w5-2445					32,738	193	39.02	\$839.00*
Intel Xeon w5-2455X					38,773	145	37.32	\$1,039.00*
Intel Xeon w5-2465X					47,973	97	34.54	\$1,389.00*
Intel Xeon w5-3425					37,473	155	31.52	\$1,189.00*
Intel Xeon w5-3435X					47,276	100	29.75	\$1,589.00*
Intel Xeon w7-2475X					54,246	71	30.32	\$1,789.00*
Intel Xeon w7-2495X					61,656	48	23.68	\$2,603.96*
Intel Xeon w7-3445					43,341	120	21.79	\$1,989.00*
Intel Xeon w7-3465X					68,693	33	23.78	\$2,889.00*
Intel Xeon w9-3475X					68,178	35	18.23	\$3,739.00*
Intel Xeon w9-3495X					98,285	6	16.69	\$5,889.00*
Intel Xeon W3503 @ 2.40GHz					1,069	3337	107.03	\$9.99*
Intel Xeon W3505 @ 2.53GHz					1,153	3257	77.58	\$14.86*
Intel Xeon W3520 @ 2.67GHz					2,925	2195	49.58	\$59.00*
Intel Xeon W3530 @ 2.80GHz					3,063	2127	9.06	\$338.14*
Intel Xeon W3540 @ 2.93GHz					3,070	2125	6.16	\$498.00
Intel Xeon W3550 @ 3.07GHz					3,215	2063	64.35	\$49.95*
Intel Xeon W3565 @ 3.20GHz					3,364	2007	56.12	\$59.95*
Intel Xeon W3570 @ 3.20GHz					3,185	2076	6.78	\$469.95*
Intel Xeon W3580 @ 3.33GHz					3,612	1924	16.84	\$214.50*
Intel Xeon W3670 @ 3.20GHz					6,400	1341	21.68	\$295.19
Intel Xeon W3680 @ 3.33GHz					6,949	1249	22.45	\$309.55
Intel Xeon W3690 @ 3.47GHz					7,259	1203	16.26	\$446.56
Intel Xeon W5580 @ 3.20GHz					3,386	1992	5.84	\$579.45
Intel Xeon W5590 @ 3.33GHz					3,342	2012	2.38	\$1,406.34*
Intel Xeon W-1250 @ 3.30GHz					13,666	752	40.98	\$333.48
Intel Xeon W-1250E @ 3.50GHz					13,888	739	53.42	\$260.00*
Intel Xeon W-1250P @ 4.10GHz					14,440	706	44.91	\$321.50*
Intel Xeon W-1270 @ 3.40GHz					17,820	564	49.23	\$362.00*
Intel Xeon W-1270E @ 3.40GHz					18,635	534	50.78	\$367.00*

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Xeon W-1290 @ 3.20GHz					20,157	479	34.24	\$588.67*
Intel Xeon W-1290E @ 3.50GHz					18,786	526	37.57	\$500.00*
Intel Xeon W-1290P @ 3.70GHz					22,797	386	35.11	\$649.40*
Intel Xeon W-1290T @ 1.90GHz					18,409	542	37.27	\$494.00*
Intel Xeon W-1350 @ 3.30GHz					19,015	515	56.59	\$335.99
Intel Xeon W-1350P @ 4.00GHz					19,853	488	53.33	\$372.23
Intel Xeon W-1370 @ 2.90GHz					23,908	348	50.98	\$468.99
Intel Xeon W-1370P @ 3.60GHz					24,540	336	48.21	\$508.99
Intel Xeon W-1390 @ 2.80GHz					23,902	349	41.64	\$573.99
Intel Xeon W-1390P @ 3.50GHz					25,451	314	NA	NA
Intel Xeon W-2102 @ 2.90GHz					5,081	1600	17.71	\$286.99*
Intel Xeon W-2104 @ 3.20GHz					5,729	1462	22.47	\$255.00*
Intel Xeon W-2123 @ 3.60GHz					8,496	1058	19.89	\$427.11*
Intel Xeon W-2125 @ 4.00GHz					10,034	940	17.76	\$564.95*
Intel Xeon W-2133 @ 3.60GHz					12,649	808	20.50	\$617.00*
Intel Xeon W-2135 @ 3.70GHz					14,399	712	14.29	\$1,007.70*
Intel Xeon W-2140B @ 3.20GHz					17,310	586	NA	NA
Intel Xeon W-2145 @ 3.70GHz					18,127	555	14.80	\$1,224.67*
Intel Xeon W-2150B @ 3.00GHz					20,487	468	NA	NA
Intel Xeon W-2155 @ 3.30GHz					21,006	447	13.73	\$1,530.39*
Intel Xeon W-2170B @ 2.50GHz					24,064	344	NA	NA
Intel Xeon W-2175 @ 2.50GHz					23,271	366	29.09	\$800.00*
Intel Xeon W-2191B @ 2.30GHz					28,765	244	NA	NA
Intel Xeon W-2195 @ 2.30GHz					27,842	263	14.03	\$1,983.82*
Intel Xeon W-2223 @ 3.60GHz					8,578	1051	22.35	\$383.80
Intel Xeon W-2225 @ 4.10GHz					10,604	902	18.73	\$566.05*
Intel Xeon W-2235 @ 3.80GHz					14,383	714	23.20	\$619.99
Intel Xeon W-2245 @ 3.90GHz					19,477	502	23.14	\$841.75*
Intel Xeon W-2255 @ 3.70GHz					22,250	402	28.60	\$778.00*
Intel Xeon W-2265 @ 3.50GHz					26,014	303	22.19	\$1,172.31*
Intel Xeon W-2275 @ 3.30GHz					27,952	260	13.58	\$2,058.00*
Intel Xeon W-2295 @ 3.00GHz					30,508	217	18.27	\$1,670.26*
Intel Xeon W-3175X @ 3.10GHz					37,167	157	13.97	\$2,660.69

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Xeon W-3245 @ 3.20GHz					30,371	223	11.32	\$2,683.99*
Intel Xeon W-3245M @ 3.20GHz					26,174	299	5.23	\$5,002.00*
Intel Xeon W-3265 @ 2.70GHz					30,105	226	6.61	\$4,551.37*
Intel Xeon W-3265M @ 2.70GHz					32,025	203	5.04	\$6,353.00*
Intel Xeon W-3275 @ 2.50GHz					41,554	127	8.49	\$4,894.00*
Intel Xeon W-3275M @ 2.50GHz					38,677	146	5.19	\$7,453.00*
Intel Xeon W-3323 @ 3.50GHz					25,875	307	27.27	\$949.00*
Intel Xeon W-3335 @ 3.40GHz					39,293	141	30.25	\$1,299.00*
Intel Xeon W-3345 @ 3.00GHz					48,261	94	19.31	\$2,499.00*
Intel Xeon W-3365 @ 2.70GHz					59,038	56	15.33	\$3,851.00*
Intel Xeon W-3375 @ 2.50GHz					59,069	55	13.13	\$4,499.00*
Intel Xeon W-10855M @ 2.80GHz					12,881	796	28.62	\$450.00*
Intel Xeon W-10885M @ 2.40GHz					15,645	654	25.11	\$623.00*
Intel Xeon W-11555MLE @ 1.90GHz					12,591	811	36.18	\$348.00*
Intel Xeon W-11555MRE @ 2.60GHz					17,484	579	53.63	\$326.00*
Intel Xeon W-11855M @ 3.20GHz					18,264	548	40.59	\$450.00*
Intel Xeon W-11865MLE @ 1.50GHz					15,958	642	34.17	\$467.00*
Intel Xeon W-11865MRE @ 2.60GHz					23,702	356	49.38	\$480.00*
Intel Xeon W-11955M @ 2.60GHz					22,920	382	36.79	\$623.00*
Intel Xeon X3210 @ 2.13GHz					1,293	3125	6.96	\$185.71*
Intel Xeon X3220 @ 2.40GHz					1,945	2680	29.40	\$66.14*
Intel Xeon X3230 @ 2.66GHz					2,052	2620	5.86	\$349.95*
Intel Xeon X3320 @ 2.50GHz					1,986	2656	8.65	\$229.50*
Intel Xeon X3323 @ 2.50GHz					1,837	2755	94.86	\$19.36*
Intel Xeon X3330 @ 2.66GHz					2,069	2611	9.85	\$210.00*
Intel Xeon X3350 @ 2.66GHz					2,245	2513	37.42	\$59.99*
Intel Xeon X3353 @ 2.66GHz					2,229	2529	30.33	\$73.50*
Intel Xeon X3360 @ 2.83GHz					2,369	2432	59.25	\$39.99*
Intel Xeon X3363 @ 2.83GHz					2,307	2480	26.33	\$87.60*
Intel Xeon X3370 @ 3.00GHz					2,417	2412	60.43	\$40.00*
Intel Xeon X3380 @ 3.16GHz					2,308	2478	4.53	\$509.95*
Intel Xeon X3430 @ 2.40GHz					2,311	2477	31.20	\$74.08
Intel Xeon X3440 @ 2.53GHz					2,742	2257	63.77	\$43.00

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel Xeon X3470 @ 2.93GHz					3,257	2047	34.45	\$94.56
Intel Xeon X3480 @ 3.07GHz					3,255	2049	NA	NA
Intel Xeon X5260 @ 3.33GHz					1,238	3172	95.20	\$13.00*
Intel Xeon X5270 @ 3.50GHz					1,524	2969	NA	NA
Intel Xeon X5272 @ 3.40GHz					1,451	3014	10.36	\$140.00*
Intel Xeon X5355 @ 2.66GHz					1,979	2659	6.60	\$299.95*
Intel Xeon X5365 @ 3.00GHz					2,331	2463	37.01	\$62.99*
Intel Xeon X5450 @ 3.00GHz					2,419	2407	48.43	\$49.96*
Intel Xeon X5460 @ 3.16GHz					2,588	2324	11.79	\$219.55*
Intel Xeon X5470 @ 3.33GHz					2,898	2205	16.11	\$179.95*
Intel Xeon X5472 @ 3.00GHz					2,197	2544	9.76	\$225.00*
Intel Xeon X5482 @ 3.20GHz					2,755	2254	27.56	\$99.95*
Intel Xeon X5492 @ 3.40GHz					2,912	2200	2.09	\$1,391.29*
Intel Xeon X5550 @ 2.67GHz					3,015	2147	103.98	\$29.00
Intel Xeon X5560 @ 2.80GHz					3,124	2099	31.24	\$100.00
Intel Xeon X5570 @ 2.93GHz					3,261	2045	32.61	\$100.00
Intel Xeon X5647 @ 2.93GHz					4,441	1704	222.81	\$19.93*
Intel Xeon X5650 @ 2.67GHz					5,705	1467	59.09	\$96.55
Intel Xeon X5660 @ 2.80GHz					6,047	1415	61.79	\$97.86
Intel Xeon X5667 @ 3.07GHz					4,649	1662	257.68	\$18.04*
Intel Xeon X5670 @ 2.93GHz					6,095	1401	60.95	\$100.00
Intel Xeon X5672 @ 3.20GHz					4,986	1612	110.83	\$44.99*
Intel Xeon X5675 @ 3.07GHz					6,452	1330	65.83	\$98.01
Intel Xeon X5677 @ 3.47GHz					5,011	1608	45.56	\$110.00*
Intel Xeon X5679 @ 3.20GHz					7,095	1223	NA	NA
Intel Xeon X5680 @ 3.33GHz					6,835	1265	284.89	\$23.99
Intel Xeon X5687 @ 3.60GHz					5,309	1551	27.95	\$189.95*
Intel Xeon X5690 @ 3.47GHz					7,009	1237	37.64	\$186.20*
Intel Xeon X5698 @ 4.40GHz					3,447	1969	NA	NA
Intel Xeon X6550 @ 2.00GHz					1,936	2686	24.50	\$79.00*
JLQ JR510					1,048	3359	NA	NA
lisa based Qualcomm Technologies, Inc. SM7325					5,456	1521	NA	NA
M7221					758	3661	NA	NA

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
<u>MediaTek Kompanio 520/528 (MT8186/MT8186T)</u>					3,880	1839	NA	NA
<u>MediaTek MT6735</u>					548	3912	NA	NA
<u>MediaTek MT6737</u>					457	4001	NA	NA
<u>MediaTek MT6737M</u>					355	4107	NA	NA
<u>MediaTek MT6737T</u>					664	3781	NA	NA
<u>MediaTek MT6739WA</u>					407	4049	NA	NA
<u>MediaTek MT6739WW</u>					432	4018	NA	NA
<u>MediaTek MT6750</u>					1,042	3363	NA	NA
<u>MediaTek MT6750T</u>					1,183	3226	NA	NA
<u>MediaTek MT6750V/WT</u>					1,153	3256	NA	NA
<u>MediaTek MT6753</u>					990	3424	NA	NA
<u>MediaTek MT6753T</u>					1,149	3260	NA	NA
<u>MediaTek MT6757CD</u>					1,733	2822	NA	NA
<u>MediaTek MT6757V</u>					1,550	2943	NA	NA
<u>Mediatek MT6761V/CAB</u>					1,118	3288	NA	NA
<u>MediaTek MT6761V/WBB</u>					736	3691	NA	NA
<u>MediaTek MT6761V/WE</u>					743	3678	NA	NA
<u>Mediatek MT6762</u>					1,445	3021	NA	NA
<u>MediaTek MT6762G</u>					1,191	3220	NA	NA
<u>MediaTek MT6762V/CA</u>					1,186	3224	NA	NA
<u>MediaTek MT6762V/CB</u>					1,552	2940	NA	NA
<u>MediaTek MT6762V/CN</u>					611	3830	NA	NA
<u>MediaTek MT6762V/WA</u>					1,467	3002	NA	NA
<u>MediaTek MT6762V/WB</u>					1,414	3046	NA	NA
<u>MediaTek MT6762V/WD</u>					1,551	2941	NA	NA
<u>MediaTek MT6762V/WR</u>					1,536	2959	NA	NA
<u>MediaTek MT6763V/CE</u>					2,130	2577	NA	NA
<u>MediaTek MT6763V/V</u>					1,565	2927	NA	NA
<u>Mediatek MT6765</u>					1,890	2722	NA	NA
<u>MediaTek MT6765G</u>					1,574	2921	NA	NA
<u>Mediatek MT6765H</u>					2,107	2592	NA	NA
<u>MediaTek MT6765V/CA</u>					1,772	2796	NA	NA
<u>MediaTek MT6765V/CB</u>					1,826	2757	NA	NA

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
<u>Mediatek MT6768G</u>					3,232	2055	NA	NA
<u>MediaTek MT6768V/CA</u>					2,294	2489	NA	NA
<u>Mediatek MT6769H</u>					2,942	2183	NA	NA
<u>MediaTek MT6769T</u>					2,504	2363	NA	NA
<u>MediaTek MT6769V/CB</u>					2,395	2420	NA	NA
<u>Mediatek MT6769V/CT</u>					2,316	2473	NA	NA
<u>MediaTek MT6769V/CU</u>					2,610	2312	NA	NA
<u>Mediatek MT6769V/CZ</u>					2,975	2170	NA	NA
<u>MediaTek MT6769V/WB</u>					2,192	2549	NA	NA
<u>MediaTek MT6769Z</u>					2,444	2392	NA	NA
<u>MediaTek MT6771V/C</u>					2,618	2309	NA	NA
<u>MediaTek MT6771V/CT</u>					2,593	2319	NA	NA
<u>MediaTek MT6771V/W</u>					2,422	2405	NA	NA
<u>MediaTek MT6771V/WM</u>					2,225	2532	NA	NA
<u>MediaTek MT6771V/WT</u>					2,345	2453	NA	NA
<u>Mediatek MT6779</u>					3,018	2144	NA	NA
<u>MediaTek MT6779V/CE</u>					2,972	2172	NA	NA
<u>MediaTek MT6779V/CU</u>					2,645	2301	NA	NA
<u>MediaTek MT6779V/CV</u>					2,712	2271	NA	NA
<u>Mediatek MT6781</u>					3,774	1874	NA	NA
<u>Mediatek MT6781V/CD</u>					3,787	1872	NA	NA
<u>Mediatek MT6781V/CDZAMB-H</u>					3,987	1819	NA	NA
<u>Mediatek MT6785</u>					3,837	1859	NA	NA
<u>MediaTek MT6785V/CC</u>					3,340	2013	NA	NA
<u>MediaTek MT6785V/CD</u>					3,577	1934	NA	NA
<u>MediaTek MT6789</u>					4,283	1744	NA	NA
<u>Mediatek MT6789V/CD</u>					4,300	1741	NA	NA
<u>MediaTek MT6797</u>					1,768	2804	NA	NA
<u>MediaTek MT6797T</u>					1,481	2993	NA	NA
<u>MediaTek MT6797X</u>					2,143	2572	NA	NA
<u>Mediatek MT6833</u>					3,745	1887	NA	NA
<u>Mediatek MT6833GP</u>					4,263	1747	NA	NA
<u>Mediatek MT6833P</u>					3,597	1930	NA	NA

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Mediatek MT6833V/ZA					4,373	1731	NA	NA
Mediatek MT6835					4,540	1688	NA	NA
MediaTek MT6853T					3,380	1996	NA	NA
Mediatek MT6853V/NZA					4,025	1812	NA	NA
Mediatek MT6853V/TNZA					4,551	1683	NA	NA
Mediatek MT6855V/AZA					4,373	1730	NA	NA
MediaTek MT6873					4,050	1808	NA	NA
Mediatek MT6875					5,249	1566	NA	NA
Mediatek MT6877					5,204	1579	NA	NA
Mediatek MT6877V/TTZA					4,859	1631	NA	NA
Mediatek MT6877V/TZA					5,009	1609	NA	NA
Mediatek MT6877V/ZA					4,985	1613	NA	NA
Mediatek MT6879V/ZA					4,047	1809	NA	NA
Mediatek MT6879V_T/ZA					5,495	1512	NA	NA
Mediatek MT6883Z/CZA					6,413	1339	NA	NA
Mediatek MT6886					4,891	1626	NA	NA
Mediatek MT6889					6,322	1359	NA	NA
Mediatek MT6891					4,569	1677	NA	NA
Mediatek MT6891Z_Z/CZA					6,398	1343	NA	NA
Mediatek MT6893					6,137	1395	NA	NA
Mediatek MT6893Z_T/CZA					6,418	1336	NA	NA
MediaTek MT6895					7,615	1151	NA	NA
Mediatek MT6895Z/TCZA					5,967	1429	NA	NA
Mediatek MT6895Z_A/TCZA					7,609	1153	NA	NA
Mediatek MT6895Z_B/TCZA					7,210	1208	NA	NA
Mediatek MT6896					6,841	1262	NA	NA
Mediatek MT6896Z/CZA					8,115	1098	NA	NA
MediaTek MT6983					6,680	1292	NA	NA
Mediatek MT6983W/CZA					9,155	1008	NA	NA
Mediatek MT6985					7,788	1129	NA	NA
MediaTek MT8163					602	3834	NA	NA
MediaTek MT8166B					962	3449	NA	NA
MediaTek MT8167B					366	4095	NA	NA

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Mediatek MT8175B					790	3624	NA	NA
MediaTek MT8183					2,349	2446	NA	NA
MediaTek MT8735B					371	4091	NA	NA
Mediatek MT8766A					1,151	3259	NA	NA
Mediatek MT8766B					1,220	3194	NA	NA
Mediatek MT8768A					1,524	2968	NA	NA
MediaTek MT8768CT					2,013	2642	NA	NA
MediaTek MT8768WA					1,671	2856	NA	NA
Mediatek MT8768WE					1,967	2664	NA	NA
MediaTek MT8768WT					1,963	2667	NA	NA
Mediatek MT8771V/PZA					4,414	1714	NA	NA
Mediatek MT8781V/CA					4,245	1755	NA	NA
Mediatek MT8781V/NA					4,539	1689	NA	NA
Mediatek MT8786V/CT					3,368	2004	NA	NA
Mediatek MT8786V/N					3,138	2096	NA	NA
Mediatek MT8788					3,353	2010	NA	NA
Mediatek MT8789					6,640	1296	NA	NA
Mediatek MT8789V/CT					3,773	1875	NA	NA
Mediatek MT8789V/T					4,205	1763	NA	NA
Mediatek MT8791V/TN					4,882	1627	NA	NA
Mediatek MT8797Z/CNZA					7,111	1222	NA	NA
Mediatek MT8798Z/CNZA					9,179	1002	NA	NA
Microsoft ARM SQ1 @ 3.0 GHz					5,424	1530	NA	NA
Microsoft SQ2 @ 3.15 GHz					5,936	1432	NA	NA
Mobile AMD Athlon 4 2400+					233	4286	NA	NA
Mobile AMD Athlon 64 3200+					326	4148	NA	NA
Mobile AMD Athlon 64 3400+					333	4139	NA	NA
Mobile AMD Athlon 64 3700+					356	4105	NA	NA
Mobile AMD Athlon 64 4000+					313	4168	NA	NA
Mobile AMD Athlon 2500+					241	4268	NA	NA
Mobile AMD Athlon MP-M 1800+					173	4376	NA	NA
Mobile AMD Athlon MP-M 2400+					192	4345	NA	NA
Mobile AMD Athlon XP-M 1600+					169	4379	NA	NA

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Mobile AMD Athlon XP-M 2200+					237	4280	NA	NA
Mobile AMD Athlon XP-M 2400+					225	4296	NA	NA
Mobile AMD Athlon XP-M 2500+					226	4295	NA	NA
Mobile AMD Athlon XP-M 2600+					241	4267	NA	NA
Mobile AMD Athlon XP-M 2800+					238	4277	NA	NA
Mobile AMD Athlon XP-M 3000+					238	4275	NA	NA
Mobile AMD Sempron 2100+					164	4385	NA	NA
Mobile AMD Sempron 2600+					256	4244	NA	NA
Mobile AMD Sempron 2800+					237	4281	NA	NA
Mobile AMD Sempron 3000+					269	4231	NA	NA
Mobile AMD Sempron 3100+					277	4218	NA	NA
Mobile AMD Sempron 3200+					245	4261	NA	NA
Mobile AMD Sempron 3300+					294	4195	NA	NA
Mobile AMD Sempron 3400+					269	4229	NA	NA
Mobile AMD Sempron 3500+					237	4279	NA	NA
Mobile AMD Sempron 3600+					302	4180	NA	NA
Mobile AMD Sempron 3800+					335	4132	NA	NA
Mobile Intel Celeron 1.70GHz					118	4445	NA	NA
Mobile Intel Celeron 1.80GHz					121	4441	NA	NA
Mobile Intel Celeron 2.00GHz					133	4427	NA	NA
Mobile Intel Celeron 2.20GHz					147	4410	NA	NA
Mobile Intel Celeron 2.40GHz					154	4402	NA	NA
Mobile Intel Celeron 1333MHz					183	4361	NA	NA
Mobile Intel Pentium 4 2.66GHz					182	4362	NA	NA
Mobile Intel Pentium 4 2.80GHz					205	4320	NA	NA
Mobile Intel Pentium 4 3.06GHz					220	4304	NA	NA
Mobile Intel Pentium 4 3.20GHz					232	4289	NA	NA
Mobile Intel Pentium 4 3.33GHz					344	4115	NA	NA
Mobile Intel Pentium 4 - M 1.70GHz					121	4440	0.89	\$135.85
Mobile Intel Pentium 4 - M 1.80GHz					119	4443	NA	NA
Mobile Intel Pentium 4 - M 2.00GHz					138	4422	NA	NA
Mobile Intel Pentium 4 - M 2.20GHz					143	4413	NA	NA
Mobile Intel Pentium 4 - M 2.40GHz					139	4418	NA	NA

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
<u>mocha</u>					1,125	3279	NA	NA
<u>Montage Jintide C5318Y</u>					22,237	403	NA	NA
<u>msm8960dt</u>					306	4175	NA	NA
<u>MT3561S</u>					723	3705	NA	NA
<u>MT5893</u>					702	3730	NA	NA
<u>MT6592</u>					521	3935	NA	NA
<u>MT6592T</u>					1,056	3349	NA	NA
<u>MT6735M</u>					308	4172	NA	NA
<u>MT6735P</u>					326	4149	NA	NA
<u>MT6737H</u>					550	3907	NA	NA
<u>MT6738</u>					692	3739	NA	NA
<u>MT6739CH</u>					533	3926	NA	NA
<u>MT6739WM</u>					310	4171	NA	NA
<u>MT6750V/C</u>					1,416	3044	NA	NA
<u>MT6750V/CS</u>					955	3459	NA	NA
<u>MT6750V/DN</u>					1,271	3142	NA	NA
<u>MT6750V/W</u>					845	3557	NA	NA
<u>MT6750V/WS</u>					897	3507	NA	NA
<u>MT6752</u>					1,728	2825	NA	NA
<u>MT6755</u>					1,278	3137	NA	NA
<u>MT6755BM</u>					1,070	3335	NA	NA
<u>MT6755M</u>					1,229	3183	NA	NA
<u>MT6755V/BM</u>					1,219	3195	NA	NA
<u>MT6755V/W</u>					1,608	2893	NA	NA
<u>MT6755V/WM</u>					1,090	3314	NA	NA
<u>MT6755V/WS</u>					1,389	3061	NA	NA
<u>MT6757W</u>					1,904	2712	NA	NA
<u>MT6757WD</u>					1,771	2799	NA	NA
<u>MT6757WH</u>					1,161	3248	NA	NA
<u>MT6761V/CAB</u>					815	3592	NA	NA
<u>MT6761V/CBB</u>					910	3496	NA	NA
<u>MT6761V/CD</u>					784	3632	NA	NA
<u>MT6761V/WAB</u>					816	3591	NA	NA

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
<u>mt6762m</u>					538	3918	NA	NA
<u>MT6762V/CR</u>					1,194	3214	NA	NA
<u>MT6763V/B</u>					1,544	2950	NA	NA
<u>MT6763V/CT</u>					1,717	2831	NA	NA
<u>MT6763V/WT</u>					1,375	3070	NA	NA
<u>MT6765</u>					1,842	2753	NA	NA
<u>MT6765H</u>					2,132	2576	NA	NA
<u>MT6765V/WA</u>					1,741	2816	NA	NA
<u>MT6765V/WB</u>					1,872	2733	NA	NA
<u>MT6768G</u>					2,838	2220	NA	NA
<u>MT6769H</u>					2,696	2278	NA	NA
<u>MT6769V</u>					2,229	2530	NA	NA
<u>MT6769V/CT</u>					2,474	2379	NA	NA
<u>MT6769V/CZ</u>					2,760	2253	NA	NA
<u>MT6771V/CL</u>					3,079	2121	NA	NA
<u>MT6771V/WL</u>					2,354	2443	NA	NA
<u>mt6779</u>					2,266	2503	NA	NA
<u>MT6781</u>					3,916	1831	NA	NA
<u>MT6781V/CD</u>					3,969	1822	NA	NA
<u>MT6785</u>					3,542	1943	NA	NA
<u>MT6795</u>					1,290	3128	NA	NA
<u>MT6795M</u>					968	3442	NA	NA
<u>MT6795MM</u>					618	3823	NA	NA
<u>MT6797D</u>					758	3660	NA	NA
<u>MT6797M</u>					2,035	2627	NA	NA
<u>MT6833</u>					3,784	1873	NA	NA
<u>MT6833P</u>					4,158	1775	NA	NA
<u>MT6833V/NZA</u>					3,635	1920	NA	NA
<u>MT6833V/PNZA</u>					4,164	1773	NA	NA
<u>MT6833V/ZA</u>					4,087	1794	NA	NA
<u>MT6853V/NZA</u>					3,314	2026	NA	NA
<u>MT6853V/TNZA</u>					3,616	1923	NA	NA
<u>MT6853V/ZA</u>					3,577	1935	NA	NA

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
MT6877V/TTZA					5,253	1564	NA	NA
MT6877V/TZA					4,871	1628	NA	NA
MT6877V/ZA					4,787	1641	NA	NA
MT6883Z/CZA					5,665	1474	NA	NA
MT6889Z/CZA					4,504	1693	NA	NA
MT6891					5,817	1450	NA	NA
MT6891Z/CZA					6,025	1421	NA	NA
MT6893					5,102	1594	NA	NA
MT6893Z/CZA					6,467	1325	NA	NA
MT6893Z_A/CZA					6,043	1416	NA	NA
MT6893Z_B/CZA					6,371	1348	NA	NA
MT6893Z_C/CZA					6,139	1394	NA	NA
MT6893Z_D/CZA					5,701	1468	NA	NA
MT6893Z_Z/CZA					6,485	1322	NA	NA
MT6969T					2,228	2531	NA	NA
MT8127					429	4022	NA	NA
MT8161A					800	3614	NA	NA
MT8161AA					857	3546	NA	NA
MT8161P					508	3952	NA	NA
MT8165					937	3476	NA	NA
MT8167A					478	3980	NA	NA
MT8167D					517	3938	NA	NA
MT8168B					1,033	3371	NA	NA
MT8168M					823	3588	NA	NA
MT8169A					1,942	2682	NA	NA
MT8173					804	3607	NA	NA
MT8176					1,406	3054	NA	NA
MT8188JV/A					5,128	1587	NA	NA
MT8195AV/ZA					5,735	1460	NA	NA
MT8365					889	3514	NA	NA
MT8395AV/ZA					2,410	2413	NA	NA
MT8667					3,230	2056	NA	NA
MT8696					738	3684	NA	NA

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
MT8735A					731	3696	NA	NA
MT8735M					358	4102	NA	NA
MT8735P					548	3910	NA	NA
MT8735T					704	3724	NA	NA
MT8765WA					555	3904	NA	NA
MT8765WB					419	4035	NA	NA
MT8766A					935	3478	NA	NA
MT8766B					812	3594	NA	NA
MT8768WB					1,074	3331	NA	NA
MT8768WD					1,122	3282	NA	NA
MT8768WE					1,314	3111	NA	NA
MT8771V/PZA					4,723	1650	NA	NA
MT8783					1,039	3366	NA	NA
MT8786V/CA					3,120	2102	NA	NA
MT8786V/N					2,992	2159	NA	NA
MT8788					2,726	2263	NA	NA
MT8789V/CT					4,060	1806	NA	NA
MT8789V/T					4,104	1789	NA	NA
MT8797Z/CNZA					6,550	1309	NA	NA
MT9950					845	3556	NA	NA
MTK6757					1,158	3251	NA	NA
MTK8257					842	3561	NA	NA
Nvidia Tegra T132					1,224	3189	NA	NA
Nvidia Tegra T210					1,635	2880	NA	NA
nxp IMX8MQ					803	3608	NA	NA
Odin based on Qualcomm Technologies, Inc SM8350					6,456	1329	NA	NA
P22					1,908	2707	NA	NA
Pentium Dual-Core E6000 @ 3.46GHz					1,472	2998	NA	NA
Pentium Dual-Core T4200 @ 2.00GHz					775	3639	NA	NA
Pentium Dual-Core T4500 @ 2.30GHz					932	3483	NA	NA
QCT APQ8064 AWIFI					382	4084	NA	NA
QCT APQ8064 DEB					453	4004	NA	NA
QCT APQ8064 FLO					516	3944	NA	NA

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
QTI MSM8937					2,142	2573	NA	NA
QTI QCM4290					3,169	2083	NA	NA
QTI QCM5430					4,006	1816	NA	NA
QTI SDM439					1,442	3024	NA	NA
QTI SDM450					1,576	2918	NA	NA
QTI SDM660					2,470	2380	NA	NA
QTI SM4350					3,853	1851	NA	NA
QTI SM4375					3,975	1820	NA	NA
QTI SM4450					3,686	1905	NA	NA
QTI SM6115					2,860	2215	NA	NA
QTI SM6125					3,180	2080	NA	NA
QTI SM6150					3,265	2043	NA	NA
QTI SM6225					3,566	1937	NA	NA
QTI SM6350					4,198	1767	NA	NA
QTI SM6375					4,149	1778	NA	NA
QTI SM6450					5,128	1586	NA	NA
QTI SM7125					3,858	1847	NA	NA
QTI SM7150					3,733	1890	NA	NA
QTI SM7225					4,385	1723	NA	NA
QTI SM7250					4,435	1705	NA	NA
QTI SM7325					5,806	1451	NA	NA
QTI SM7350					5,276	1560	NA	NA
QTI SM7450					5,460	1520	NA	NA
QTI SM7475					7,643	1148	NA	NA
QTI SM8150					5,105	1593	NA	NA
QTI SM8250					6,379	1346	NA	NA
QTI SM8350					6,463	1327	NA	NA
QTI SM8450					6,296	1366	NA	NA
QTI SM8475					7,276	1199	NA	NA
QTI SM8550					9,113	1013	NA	NA
Qualcomm					1,354	3085	NA	NA
Qualcomm APQ8026					322	4152	NA	NA
Qualcomm APQ8084					595	3847	NA	NA

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Qualcomm MSM8228					332	4141	NA	NA
Qualcomm MSM8626					294	4194	NA	NA
Qualcomm MSM8916					424	4029	NA	NA
Qualcomm MSM8917					651	3793	NA	NA
Qualcomm MSM8926					300	4184	NA	NA
Qualcomm MSM8928					337	4130	NA	NA
Qualcomm MSM8937					1,020	3382	NA	NA
Qualcomm MSM8939					1,105	3303	NA	NA
Qualcomm MSM8953					1,589	2910	NA	NA
Qualcomm MSM8974					705	3723	NA	NA
Qualcomm MSM8974PRO-AA					672	3772	NA	NA
Qualcomm MSM8974PRO-AB					686	3750	NA	NA
Qualcomm MSM8974PRO-AC					631	3810	NA	NA
Qualcomm MSM8992					1,255	3158	NA	NA
Qualcomm MSM8994					754	3666	NA	NA
Qualcomm MSM8996					1,366	3077	NA	NA
Qualcomm MSM8996PRO-AB					1,638	2879	NA	NA
Qualcomm MSM8998					3,365	2006	NA	NA
Qualcomm MSM 8939 HUAWEI KIW-L21					1,088	3317	NA	NA
Qualcomm MSM 8939 HUAWEI KIW-L24					1,065	3342	NA	NA
Qualcomm MSM 8939 HUAWEI TEXAS-A1					1,085	3321	NA	NA
Qualcomm MSM 8974 HAMMERHEAD (Flattened Device Tre					566	3886	NA	NA
Qualcomm SC7180P					4,558	1680	NA	NA
Qualcomm SDM450					2,931	2191	NA	NA
Qualcomm SDM660					2,811	2234	NA	NA
Qualcomm SDM670					3,213	2064	NA	NA
Qualcomm SDM845					4,201	1765	NA	NA
Qualcomm SM4250					2,740	2258	NA	NA
Qualcomm SM4350					3,535	1944	NA	NA
Qualcomm SM6115					3,001	2154	NA	NA
Qualcomm SM6125					2,982	2164	NA	NA
Qualcomm SM6150					3,722	1894	NA	NA

					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
					CPU Name			
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Qualcomm SM7250					3,768	1876	NA	NA
Qualcomm SM7325					5,987	1427	NA	NA
Qualcomm SM8150					5,414	1534	NA	NA
Qualcomm SM8250					6,593	1301	NA	NA
Qualcomm SM8350					6,763	1282	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc					3,863	1844	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc 450					1,978	2660	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc APQ8009					331	4143	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc APQ8016					389	4077	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc APQ8017					530	3929	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc APQ8053					2,109	2588	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc APQ8076					1,673	2853	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc APQ8094					1,818	2764	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc APQ8096					1,708	2837	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc APQ8096pro					730	3697	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc ATOLL-AB					3,488	1958	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc BENGAL					2,431	2398	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc BENGAL-IOT					1,912	2702	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc BENGALP					2,547	2340	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc BENGALP-IOT					3,084	2120	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc KHAJE					3,405	1981	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc KONA					5,648	1479	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc KONA-IOT					6,282	1368	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc LAGOON					3,357	2009	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc LITO					3,313	2027	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc MSM8216					292	4198	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc MSM8909					280	4213	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc MSM8916					391	4076	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc MSM8917					514	3947	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc MSM8920					471	3987	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc MSM8929					560	3899	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc MSM8937					1,083	3324	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc MSM8939					959	3454	NA	NA

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Qualcomm Technologies, Inc MSM8956					1,480	2994	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc MSM8976					1,734	2821	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc MSM8976SG					1,961	2669	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc MSM8992					826	3580	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc MSM8994					932	3482	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc MSM8996					1,399	3059	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc MSM8996pro					1,540	2955	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc MSM8998					2,785	2243	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc QCM2150					409	4047	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc QCM6125					2,775	2247	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc QCS610					1,949	2676	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc QM215					454	4003	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc SA8195P					6,554	1308	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc SCUBAIOT					759	3659	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc SCUBAPIOT					1,123	3281	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc SDA429W					715	3709	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc SDA450					1,492	2989	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc SDA660					2,650	2299	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc SDM429					982	3431	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc SDM439					1,454	3012	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc SDM450					1,324	3102	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc SDM460					1,963	2668	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc SDM630					1,886	2724	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc SDM632					2,064	2614	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc SDM636					2,155	2568	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc SDM660					2,389	2423	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc SDM662					2,237	2522	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc SDM665					2,342	2454	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc SDM670					2,524	2357	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc SDM710					2,626	2306	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc SDM712					2,530	2354	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc SDM720G					3,275	2041	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc SDM730G AIE					3,350	2011	NA	NA

					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
					CPU Name			
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Qualcomm Technologies, Inc SDM778G					5,542	1503	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc SDM845					3,319	2022	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc SDMMAGPIE					3,154	2090	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc SDMMAGPIEP					3,523	1949	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc SM4250					2,120	2581	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc SM4350					3,087	2118	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc SM6125					2,195	2545	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc SM6150					2,881	2209	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc SM6225					2,697	2276	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc SM6375					4,255	1749	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc SM7125					3,339	2014	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc SM7150					3,256	2048	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc SM7225					3,390	1990	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc SM7250					3,459	1963	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc SM7325					6,431	1335	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc SM8150					4,568	1678	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc SM8150_Plus					4,218	1761	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc SM8150P					4,495	1696	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc SM8250					5,844	1442	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc SM8250_AC					6,408	1340	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc SM8350					6,112	1398	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc SM8350AC					6,588	1303	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc TRINKET					2,419	2408	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc TRINKET-IOT					3,230	2058	NA	NA
Qualcomm Technologies, Inc. MSM8940-PMI8940 MTP					1,426	3033	NA	NA
redwood based Qualcomm Technologies, Inc. SM7325					6,448	1332	NA	NA
Renoir based on Qualcomm Technologies, Inc SM7350					4,842	1634	NA	NA
RK30board					198	4330	NA	NA
rk3566					595	3848	NA	NA
ROC-RK3568-PC HDMI (Android)					1,197	3211	NA	NA
Rockchip (Device Tree)					656	3788	NA	NA
Rockchip RK					1,246	3167	NA	NA

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Rockchip RK3288 (Flattened Device Tree)					508	3954	NA	NA
Rockchip RK3326					401	4057	NA	NA
Rockchip rk3326 863 rkisp1 board					399	4061	NA	NA
Rockchip rk3326 evb board					463	3993	NA	NA
Rockchip RK3328					319	4156	NA	NA
Rockchip RK3328 box liantong_avb					491	3970	NA	NA
Rockchip RK3368					827	3579	NA	NA
Rockchip RK3399					2,900	2204	NA	NA
Rockchip RK3399 Board (Android)					1,456	3010	NA	NA
Rockchip RK3399 EVB IND LPDDR4 Board lvds (Android)					1,862	2738	NA	NA
Rockchip RK3399 Excavator Board edp_avb (Android)					1,143	3265	NA	NA
Rockchip RK3528 DEMO4 DDR4 V10 Board					888	3516	NA	NA
Rockchip RK3562					934	3479	NA	NA
Rockchip RK3566					1,005	3405	NA	NA
Rockchip RK3566 BOX DEMO V10 ANDROID Board					1,079	3326	NA	NA
Rockchip RK3566 EVB1 DDR4 V10 Board					751	3669	NA	NA
Rockchip RK3566 EVB2 LP4X V10 Board					958	3456	NA	NA
Rockchip RK3566 EVB3 DDR3 V10 Board					1,003	3409	NA	NA
Rockchip RK3566 RK817 TABLET LP4X Board					998	3414	NA	NA
Rockchip RK3566 RK817 TABLET RKG11 LP4 Board					686	3751	NA	NA
Rockchip RK3566 RK817 ZIDOO TABLET LP4X Board					795	3619	NA	NA
Rockchip RK3568 EVB1 DDR4 V10 Board					1,039	3365	NA	NA
Rockchip RK3568 EVB2 LP4X V10 Board					895	3510	NA	NA
Rockchip RK3568 EVB7 DDR4 V10 Board					1,106	3301	NA	NA
Rockchip RK3588					4,080	1798	NA	NA
rockchip,rk3328					761	3656	NA	NA
rockchip,rk3368					870	3532	NA	NA
Samsung A04S EUR OPEN REV03C board based on EXYNOS					2,452	2389	NA	NA
Samsung A13 EUR OPEN REV02B board based on EXYNOS8					1,230	3182	NA	NA
Samsung A13 USA SINGLE REV02B board based on EXYNO					1,528	2962	NA	NA
Samsung Exynos					2,423	2404	NA	NA

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
SAMSUNG Exynos7420					2,028	2632	NA	NA
SAMSUNG Exynos7580					863	3541	NA	NA
Samsung Exynos7870					2,093	2595	NA	NA
Samsung Exynos 850					2,115	2584	NA	NA
Samsung Exynos 980					4,591	1674	NA	NA
Samsung Exynos 990					6,152	1389	NA	NA
Samsung Exynos 2100					5,413	1535	NA	NA
Samsung Exynos 7420					1,612	2890	NA	NA
Samsung Exynos 7570					445	4009	NA	NA
Samsung Exynos 7580					878	3527	NA	NA
Samsung Exynos 7870					1,005	3406	NA	NA
Samsung Exynos 7880					1,769	2801	NA	NA
Samsung Exynos 7884					1,589	2911	NA	NA
Samsung Exynos 7885					1,815	2768	NA	NA
Samsung Exynos 7904					1,803	2776	NA	NA
Samsung Exynos 8890					2,540	2344	NA	NA
Samsung Exynos 8895					3,109	2106	NA	NA
Samsung Exynos 9610					2,238	2520	NA	NA
Samsung Exynos 9611					2,534	2350	NA	NA
Samsung Exynos 9810					3,744	1888	NA	NA
Samsung Exynos 9820					3,852	1852	NA	NA
Samsung Exynos 9825					3,762	1879	NA	NA
Samsung GrandPrimePlus LTE CIS rev04 board based o					312	4169	NA	NA
Samsung GrandPrimePlus LTE LTN DTV rev04 board bas					599	3840	NA	NA
Samsung GrandPrimePlus LTE LTN OPEN rev04 board ba					415	4040	NA	NA
Samsung J7 Max LTE SWA board based on MT6757V/WL					925	3488	NA	NA
SAMSUNG JF					516	3940	NA	NA
Samsung M13 EUR OPEN REV02 board based on EXYNOS85					1,425	3036	NA	NA
Samsung M13 SWA INS 00 board based on EXYNOS850					1,269	3144	NA	NA
Samsung s5e8535					4,369	1732	NA	NA

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Samsung_s5e9925					6,486	1321	NA	NA
SAMSUNG_SERRANO					239	4274	NA	NA
Samsung Technologies, Inc Exynos E1080					4,846	1632	NA	NA
SM6375					4,441	1703	NA	NA
SM7325					6,230	1377	NA	NA
SM8325					5,629	1482	NA	NA
SM8350					6,129	1396	NA	NA
SM8450					4,896	1625	NA	NA
SMDK4x12					3,006	2151	NA	NA
Snapdragon 7c @ 1.96 GHz					3,712	1899	NA	NA
Snapdragon 7c @ 2.40 GHz					3,315	2023	NA	NA
Snapdragon 7c Gen 2 @ 2.55 GHz					3,816	1864	NA	NA
Snapdragon 8 Gen2 Mobile Platform for Galaxy					9,362	988	NA	NA
Snapdragon 8c @ 2.46 GHz					5,230	1574	NA	NA
Snapdragon 8cx @ 2.84 GHz					4,660	1660	NA	NA
Snapdragon 8cx Gen 2 @ 3.0 GHz					6,770	1279	NA	NA
Snapdragon 8cx Gen 2 @ 3.15 GHz					6,581	1306	NA	NA
Snapdragon 8cx Gen 3 @ 3.0 GHz					11,810	838	NA	NA
Snapdragon 435					1,022	3380	NA	NA
Snapdragon 662					2,387	2424	NA	NA
Snapdragon 835					2,211	2539	NA	NA
Snapdragon 845 @ 2.8 GHz					3,446	1970	NA	NA
Snapdragon 850 @ 2.96 GHz					3,326	2018	NA	NA
Snapdragon 855 @ 2.84 GHz					5,243	1568	NA	NA
Snapdragon 7325					5,561	1496	NA	NA
Snapdragon 8350					4,599	1673	NA	NA
Sony Mobile fusion3					428	4024	NA	NA
Spreadtrum SC7731e					294	4193	NA	NA
Spreadtrum SC9832E					476	3983	NA	NA
Spreadtrum SC9853I-IA					748	3674	NA	NA
Spreadtrum SC9863A					1,463	3005	NA	NA
Spreadtrum SC9863A Board					1,607	2895	NA	NA
Spreadtrum T310					1,542	2953	NA	NA

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Spreadtrum T616					2,966	2175	NA	NA
Spreadtrum T618					3,008	2150	NA	NA
Star based on Qualcomm Technologies, Inc SM8350					5,241	1569	NA	NA
sun50iw6					511	3950	NA	NA
Synaptics VS640					862	3543	NA	NA
T606					2,824	2228	NA	NA
T610-Unisoc					2,529	2355	NA	NA
T610S-Unisoc					2,781	2244	NA	NA
T618					2,760	2252	NA	NA
T700-Unisoc					2,367	2435	NA	NA
taoyao based Qualcomm Technologies, Inc. Yupik IDP					6,359	1350	NA	NA
Thor					839	3569	NA	NA
tn8					1,024	3379	NA	NA
UGOOS UT8 Board					894	3512	NA	NA
UIS7862A					2,538	2346	NA	NA
Unisoc SC7731e					337	4129	NA	NA
Unisoc SC9832e					496	3967	NA	NA
Unisoc SC9863a					1,411	3049	NA	NA
Unisoc SC9863A1					1,399	3058	NA	NA
Unisoc T310					1,394	3060	NA	NA
Unisoc T606					2,660	2294	NA	NA
Unisoc T610					2,827	2225	NA	NA
Unisoc T612					2,820	2231	NA	NA
Unisoc T616					3,152	2091	NA	NA
Unisoc T618					2,542	2343	NA	NA
Unisoc T700					2,579	2332	NA	NA
Unisoc UIS8581A					1,672	2854	NA	NA
Unisoc UIS8581E					1,279	3135	NA	NA
Unisoc ums312					887	3517	NA	NA
Unisoc ums512					2,578	2333	NA	NA
Unisoc ums9230					2,328	2464	NA	NA
Unisoc ums9230H					2,924	2196	NA	NA
Unisoc ums9230T					2,835	2222	NA	NA

CPU Name					CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
<u>vendor Kirin810</u>					4,236	1757	NA	NA
<u>vendor Kirin820</u>					4,914	1623	NA	NA
<u>vendor Kirin970</u>					3,166	2084	NA	NA
<u>vendor Kirin980</u>					5,332	1547	NA	NA
<u>vendor Kirin985</u>					5,417	1533	NA	NA
<u>vendor Kirin990</u>					6,012	1423	NA	NA
<u>vendor Kirin9000</u>					6,914	1255	NA	NA
<u>vendor Kirin9000E</u>					7,141	1218	NA	NA
<u>Venus based on Qualcomm Technologies, Inc SM8350</u>					5,398	1536	NA	NA
<u>VIA C7-D 1800MHz</u>					150	4407	NA	NA
<u>VIA C7-M 1200MHz</u>					112	4452	NA	NA
<u>VIA C7-M 1600MHz</u>					116	4447	NA	NA
<u>VIA C7-M 6300MHz</u>					145	4412	NA	NA
<u>VIA Eden 1000MHz</u>					80	4468	NA	NA
<u>VIA Eden 1200MHz</u>					93	4462	NA	NA
<u>VIA Eden C1050@1.06GHz</u>					263	4239	NA	NA
<u>VIA Eden X2 U4200 @ 1.0+ GHz</u>					327	4146	NA	NA
<u>VIA Eden X4 C4250 @ 1.2+GHz</u>					904	3501	NA	NA
<u>VIA Esther 1000MHz</u>					95	4461	NA	NA
<u>VIA Esther 1500MHz</u>					135	4424	NA	NA
<u>VIA Nano L2007@1600MHz</u>					238	4276	NA	NA
<u>VIA Nano L2100@1800MHz</u>					279	4217	NA	NA
<u>VIA Nano L2207@1600MHz</u>					165	4382	NA	NA
<u>VIA Nano U2250 (1.6GHz Capable)</u>					187	4352	NA	NA
<u>VIA Nano U2250@1300+MHz</u>					179	4367	NA	NA
<u>VIA Nano U2500@1200MHz</u>					199	4328	NA	NA
<u>VIA Nano U3500@1000MHz</u>					184	4355	NA	NA
<u>VIA Nano X2 U4025 @ 1.2 GHz</u>					393	4069	NA	NA
<u>VIA Nehemiah</u>					101	4456	NA	NA
<u>VIA QuadCore C4650@2.0GHz</u>					1,352	3087	NA	NA
<u>VIA QuadCore L4700 @ 1.2+ GHz</u>					773	3643	NA	NA
<u>VIA QuadCore U4650 @ 1.0+ GHz</u>					666	3779	NA	NA
<u>Vili based on Qualcomm Technologies, Inc SM8350</u>					5,299	1556	NA	NA

CPU Name	CPU Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	CPU Value (higher is better)	Price (USD)
Virtual @ 2.41GHz	3,188	2075	NA	NA
Virtual @ 2.55GHz	2,386	2425	NA	NA
Virtual @ 2.74GHz	2,248	2512	NA	NA
Virtual @ 2.99GHz	5,543	1502	NA	NA
Virtual @ 3.14GHz	3,720	1895	NA	NA
Z3-6540M@2.1GHz	1,599	2904	NA	NA
ZHAOXIN KaiXian KX-6640MA@2.2+GHz	1,561	2929	NA	NA
ZHAOXIN KaiXian KX-U6580@2.5GHz	3,227	2059	NA	NA
ZHAOXIN KaiXian KX-U6780@2.7GHz	3,693	1904	NA	NA
ZHAOXIN KaiXian KX-U6780A@2.7GHz	3,913	1833	NA	NA
ZHAOXIN KaiXian ZX-C+ C4700@2.0GHz	1,547	2947	NA	NA
ZHAOXIN KaiXian ZX-D D4600@2.0GHz	1,492	2990	NA	NA
天玑900	4,259	1748	NA	NA

* - Last price seen from our affiliates.

CPU Benchmarks Video Card Benchmarks Hard Drive Benchmarks Memory Benchmarks PC Benchmarks Software Marketshare Database Benchmarks Android Benchmarks iOS Benchmarks

Software

- [BurnInTest](#)
- [PerformanceTest](#)
- [OSForensics](#)
- [MemTest86](#)
- [WirelessMon](#)
- [Management Console](#)
- [Zoom Search Engine](#)
- [Free Software](#)

Hardware

- [USB3.0 Loopback Plugs](#)
- [USB2.0 Loopback Plugs](#)
- [PCIe Test Cards](#)
- [USB Power Delivery Tester](#)
- [Serial and Parallel Loopback Plugs](#)
- [USB Short Circuit Testers](#)

Benchmarks

- [CPU Benchmarks](#)
- [Video Card Benchmarks](#)
- [Hard Drive Benchmarks](#)
- [RAM Benchmarks](#)
- [PC Systems Benchmarks](#)
- [Software Marketshare](#)
- [Database Benchmarks](#)
- [Android Benchmarks](#)
- [iOS Benchmarks](#)
- [Internet Bandwidth](#)

About Us

- [Company](#)
- [Contact Us](#)
- [The Press Room](#)

Services

- [Store](#)
- [Support](#)
- [Forums](#)

International

- [Disclaimer](#)
- [Refunds](#)
- [Privacy](#)
- [Social](#)




[CPU Benchmarks](#)
[Video Card Benchmarks](#)
[Hard Drive Benchmarks](#)
[Memory Benchmarks](#)
[PC Benchmarks](#)
[Software Marketshare](#)
[Database Benchmarks](#)
[Android Benchmarks](#)
[iOS Benchmarks](#)

Videocard Benchmarks

Over 1,000,000 Video Cards Benchmarked

Video Card List

Below is an alphabetical list of all Video Card types that appear in the charts. Clicking on a specific Video Card will take you to the chart it appears in and will highlight it for you.




VIDEO CARD

Single Video Card

Find Videocard


	Videocard Name	Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)
	256MB DDR Radeon 9800 XT	37	2205	NA	NA
	7900 MOD - Radeon HD 6520G	610	1371	NA	NA
	7900 MOD - Radeon HD 6550D	892	1103	NA	NA
	A6 Micro-6500T Quad-Core APU with RadeonR4	220	1775	NA	NA
	A10-8Q	7041	260	NA	NA
	ABIT Siluro T400	3	2401	NA	NA
	ALL-IN-WONDER 9000	4	2368	NA	NA
	ALL-IN-WONDER 9800	23	2274	NA	NA
	ALL-IN-WONDER RADEON 8500DV	5	2353	NA	NA
	ALL-IN-WONDER X800 GT	84	2045	NA	NA
	All-in-Wonder X1800XL	30	2245	NA	NA
	All-in-Wonder X1900	127	1912	NA	NA
	AMD Ryzen Z1 Extreme	6374	279	NA	NA
	AMIGAMERLIN 3.1-R1 For Voodoo 4 4500 PCI	3	2426	NA	NA
	ASUS A7000	9	2314	NA	NA
	ASUS AGP-V3800PRO v31.40H	4	2387	NA	NA
	ASUS EAH4870x2	496	1514	NA	NA
	Asus GTX 650 FML II EC-EGPU	720	1255	NA	NA
	ASUS V9520-X V62.11	7	2325	NA	NA
	B8DKMDAP	4557	381	NA	NA

 **High End**

High Mid Range


Low Mid Range


Low End

 **Best Value**


Common

Market Share

 **Compare** ⁰

 **Video Card Mega List**

[Search Model](#)

 **GPU Compute Video Card Chart**

Power Performance Video Card Chart

2D Graphics Video Card List

		Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)			
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
<u>Barco MXRT 5400</u>		1161	960	5.72	\$203.00*			
<u>Barco MXRT 5450</u>		1079	997	5.40	\$199.99*			
<u>Barco MXRT 5500</u>		2701	549	9.04	\$299.00*			
<u>Barco MXRT 5600</u>		2465	588	3.50	\$704.00*			
<u>Barco MXRT 7100</u>		180	1823	NA	NA			
<u>Barco MXRT 7400</u>		900	1097	9.10	\$99.00*			
<u>Barco MXRT 7500</u>		3753	439	12.55	\$299.00*			
<u>Barco MXRT 7600</u>		4943	359	8.20	\$602.59*			
<u>BASICDISPLAY</u>		69	2092	NA	NA			
<u>Citrix Indirect Display Adapter</u>		4446	393	NA	NA			
<u>CONNECT 3D RADEON X300</u>		36	2210	NA	NA			
<u>Custom GPU 0405</u>		2755	536	NA	NA			
<u>Dell 8100</u>		2	2452	0.00	\$999.11*			
<u>Dell 8200</u>		4	2389	NA	NA			
<u>Diamond X1300-PCIE 256MB</u>		70	2089	NA	NA			
<u>EAH5450</u>		134	1897	1.22	\$109.99*			
<u>EIZO Quadro MED-XN51LP</u>		5048	350	NA	NA			
<u>Embedded Radeon E9173</u>		1798	758	NA	NA			
<u>Eng Sample: 100-000000261-50_Y</u>		2859	522	NA	NA			
<u>Extreme AX850 PRO</u>		120	1933	NA	NA			
<u>FireGL T2-128</u>		30	2242	NA	NA			
<u>FireGL V3100</u>		52	2142	NA	NA			
<u>FireGL V3200</u>		84	2042	NA	NA			
<u>FireGL V3300</u>		70	2087	NA	NA			
<u>FireGL V3350</u>		68	2098	NA	NA			
<u>FireGL V3400</u>		103	1992	NA	NA			
<u>FireGL V3600</u>		179	1824	1.12	\$160.99*			
<u>FireGL V5100</u>		92	2024	0.81	\$114.96*			
Videocard Name		Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)			
<u>FireGL V5200</u>		114	1955	0.86	\$133.40*			
<u>FireGL V5600</u>		341	1661	1.52	\$225.00*			
<u>FireGL V7100</u>		71	2081	0.22	\$328.67*			

		Videocard Name	Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)		
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
		FireGL V7350	110	1969	0.93	\$119.42*		
		FireGL V7600	615	1365	NA	NA		
		FireGL V7700	660	1309	9.43	\$69.99*		
		FireGL V8600	838	1138	NA	NA		
		FireGL V8650	550	1450	1.84	\$298.99*		
		FireGL X1	59	2127	NA	NA		
		FireMV 2200 PCI	1	2468	NA	NA		
		FireMV 2200 PCIe	36	2212	0.40	\$89.99*		
		FireMV 2250	45	2169	0.44	\$104.00*		
		FireMV 2260	117	1940	1.33	\$88.08*		
		FireMV 2400 PCIe	11	2307	NA	NA		
		FireMV 2450	73	2075	NA	NA		
		FirePro 3D V3700	178	1827	2.10	\$84.99*		
		FirePro 3D V3750	341	1660	6.71	\$50.88*		
		FirePro 3D V3800	472	1542	3.15	\$149.99*		
		FirePro 3D V4800	853	1126	5.33	\$159.99*		
		FirePro 3D V5700	546	1453	1.71	\$319.99*		
		FirePro 3D V5800	1231	927	6.04	\$204.00*		
		FirePro 3D V7750	545	1457	1.56	\$350.00*		
		FirePro 3D V7800	1867	735	3.11	\$599.99*		
		FirePro 3D V8700	1206	938	7.09	\$170.07*		
		FirePro 3D V8750	1271	912	1.03	\$1,230.99*		
		FirePro 3D V8800	2437	593	5.74	\$424.99*		
		FirePro 3D V9800	2811	530	1.13	\$2,499.00*		
		FirePro 2260	112	1959	NA	NA		
		FirePro 2270	144	1871	1.08	\$134.00*		
		FirePro 2450	51	2149	0.57	\$89.99*		
		FirePro 2460	170	1835	2.03	\$83.99*		
		FirePro M2000	423	1591	NA	NA		
		FirePro M4000	1612	808	22.14	\$72.83*		
		FirePro M4000 Mobility Pro	1628	801	NA	NA		
		Firepro M4100	1059	1005	NA	NA		
		FirePro M4150	928	1080	NA	NA		

CPU Benchmarks		Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
		FirePro M5100							
		FirePro M5100 FireGL V				1839	741	NA	NA
		FirePro M5950				1314	897	NA	NA
		FirePro M6000				1820	752	5.58	\$325.99*
		FirePro M6000 Mobility Pro				1750	770	NA	NA
		FirePro M6100				2234	647	NA	NA
		FirePro M6100 FireGL V				2749	537	NA	NA
		FirePro M7740				665	1306	NA	NA
		FirePro M40003				1364	884	NA	NA
		FirePro R5000				2646	559	24.06	\$109.99*
		Videocard Name				Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)
		FirePro RG220				335	1668	0.52	\$650.18*
		FirePro S7000				4523	386	18.35	\$246.54*
		FirePro S7150				2726	542	1.61	\$1,697.99*
		FirePro S9000				5059	349	NA	NA
		FirePro S9050				4901	362	NA	NA
		FirePro S10000				4768	369	NA	NA
		FirePro V3800				320	1682	2.57	\$124.99*
		FirePro V3900				648	1321	2.72	\$238.44*
		FirePro V4900				977	1047	6.51	\$149.99*
		FirePro V5700				464	1553	2.47	\$188.06*
		FirePro V5800				1175	951	22.18	\$53.00*
		FirePro V5900				1269	914	14.77	\$86.00*
		FirePro V7000				3161	499	NA	NA
		FirePro V7800				2028	686	10.68	\$190.00*
		FirePro V7900				2304	626	12.13	\$190.00*
		FirePro V8700				1538	835	9.75	\$157.88*
		FirePro V8800				2280	629	11.52	\$198.00*
		FirePro V9800				2726	543	5.75	\$474.00*
		FirePro W600				1661	794	4.00	\$414.99*
		FirePro W2100				891	1107	15.11	\$59.00*
		FirePro W4100				1551	830	8.43	\$184.00*
		FirePro W4170M				1041	1012	NA	NA

		Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)			
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
		FirePro W5000	2964	515	16.11	\$184.00*		
		FirePro W5100	2973	514	23.60	\$125.99*		
		FirePro W5130M	1395	878	NA	NA		
		Firepro W5170M	1732	776	NA	NA		
		FirePro W6150M	2358	613	NA	NA		
		FirePro W7000	4263	405	15.34	\$278.05*		
		FirePro W7000 Adapter	4361	398	NA	NA		
		FirePro W7100	5321	328	13.67	\$389.30*		
		FirePro W7170M	3161	500	NA	NA		
		FirePro W8000	4095	414	7.15	\$573.00*		
		FirePro W8100	7279	251	10.34	\$704.00*		
		FirePro W9000	6138	291	7.26	\$845.00*		
		FirePro W9100	7927	230	4.58	\$1,729.99*		
		FireStream 9170	647	1323	NA	NA		
		FireStream 9250	1164	955	NA	NA		
		FireStream 9270	1341	893	NA	NA		
		FireStream 9370	2528	579	NA	NA		
		GeCube RADEON 7000	8	2316	NA	NA		
		GeForce2 Go	4	2393	NA	NA		
		GeForce2 GTS/GeForce2 Pro	3	2398	NA	NA		
		GeForce2 Integrated GPU	4	2388	NA	NA		
		GeForce2 MX	2	2438	NA	NA		
		GeForce2 MX 100/200	3	2422	NA	NA		
		GeForce2 MX with DVI-D and TV-out	4	2372	NA	NA		
		GeForce2 MX with TV Out	2	2446	NA	NA		
		Videocard Name	Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)		
		GeForce2 MX/MX 400	3	2400	NA	NA		
		GeForce2 Ti	4	2380	NA	NA		
		GeForce2 Ultra	6	2338	NA	NA		
		GeForce3	4	2369	NA	NA		
		GeForce3 Ti 200	4	2395	NA	NA		
		GeForce3 Ti 500	2	2448	NA	NA		

		Videocard Name	Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)		
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
		GeForce4 440	4	2366	NA	NA		
		GeForce4 440 Go	3	2406	NA	NA		
		GeForce4 440 Go 64M	5	2344	NA	NA		
		GeForce4 448 Go	5	2355	NA	NA		
		GeForce4 4200 Go	3	2399	NA	NA		
		GeForce4 MX 420	4	2373	NA	NA		
		GeForce4 MX 440	4	2383	NA	NA		
		GeForce4 MX 440 with AGP8X	4	2370	NA	NA		
		GeForce4 MX 440SE	4	2382	NA	NA		
		GeForce4 MX 460	4	2392	NA	NA		
		GeForce4 MX 4000	4	2386	NA	NA		
		GeForce4 MX Integrated GPU	6	2336	NA	NA		
		GeForce4 Ti 4200	5	2354	NA	NA		
		GeForce4 Ti 4400	7	2329	NA	NA		
		GeForce4 Ti 4600	5	2356	0.10	\$53.99*		
		GeForce4 Ti 4800	5	2346	NA	NA		
		GeForce4 Ti 4800 SE	6	2332	NA	NA		
		GeForce9400M	105	1982	NA	NA		
		GeForce 205	126	1915	NA	NA		
		GeForce 210	103	1991	1.91	\$54.15*		
		GeForce 240M GT	319	1684	NA	NA		
		GeForce 256	5	2364	0.12	\$42.04*		
		GeForce 305M	150	1857	NA	NA		
		GeForce 310	119	1934	1.11	\$108.35*		
		GeForce 310M	110	1968	NA	NA		
		GeForce 315	158	1847	4.80	\$32.99*		
		GeForce 315M	114	1952	NA	NA		
		GeForce 320M	209	1790	NA	NA		
		GeForce 405	120	1932	4.89	\$24.64*		
		GeForce 410M	252	1746	NA	NA		
		GeForce 505	118	1938	1.03	\$115.06*		
		GeForce 510	259	1740	3.71	\$69.99*		
		GeForce 605	308	1691	2.26	\$136.83*		

		Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)			
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
		455	1564	NA	NA			
		475	1534	NA	NA			
		465	1551	NA	NA			
		614	1366	NA	NA			
		771	1202	NA	NA			
		3245	491	18.34	\$176.99*			
Videocard Name		Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)			
		476	1532	NA	NA			
		469	1545	NA	NA			
		622	1357	NA	NA			
		410	1603	NA	NA			
		554	1446	NA	NA			
		505	1505	NA	NA			
		783	1189	NA	NA			
		1138	965	NA	NA			
		1006	1030	NA	NA			
		1179	950	NA	NA			
		1081	995	NA	NA			
		1506	846	NA	NA			
		591	1398	NA	NA			
		849	1131	NA	NA			
		726	1249	NA	NA			
		1084	992	NA	NA			
		1309	903	NA	NA			
		1011	1027	NA	NA			
		1296	907	NA	NA			
		1106	981	NA	NA			
		1118	972	NA	NA			
		1510	843	NA	NA			
		1852	739	NA	NA			
		2063	677	NA	NA			
		83	2049	NA	NA			

		Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)			
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
		---	----			
		GeForce 6100 nForce 405	29	2247	NA	NA		
		GeForce 6100 nForce 420	25	2262	NA	NA		
		GeForce 6100 nForce 430	23	2276	NA	NA		
		GeForce 6150	21	2279	0.07	\$329.00*		
		GeForce 6150 LE	33	2229	NA	NA		
		GeForce 6150SE	24	2267	NA	NA		
		GeForce 6150SE nForce 430	30	2244	NA	NA		
		GeForce 6200	41	2185	0.42	\$99.99*		
		GeForce 6200 A-LE	32	2237	NA	NA		
		GeForce 6200 LE	29	2250	0.70	\$41.24*		
		GeForce 6200 TurboCache	53	2141	NA	NA		
		GeForce 6200A	3	2409	0.07	\$54.99*		
		GeForce 6200SE TurboCache	37	2208	NA	NA		
		GeForce 6500	38	2201	NA	NA		
		GeForce 6600	86	2040	0.33	\$264.00*		
		GeForce 6600 GT	137	1888	2.11	\$64.95*		
		GeForce 6600 LE	51	2148	NA	NA		
		GeForce 6610 XL	88	2037	NA	NA		
		GeForce 6700 XL	95	2015	NA	NA		
		GeForce 6800	112	1960	0.20	\$559.29*		
		GeForce 6800 GS	188	1816	NA	NA		
		GeForce 6800 GS/XT	102	1994	NA	NA		
		Videocard Name	Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)		
		GeForce 6800 GT	142	1874	NA	NA		
		GeForce 6800 LE	109	1972	NA	NA		
		GeForce 6800 Ultra	138	1883	NA	NA		
		GeForce 6800 XE	58	2128	NA	NA		
		GeForce 6800 XT	123	1923	NA	NA		
		GeForce 7000M	13	2300	NA	NA		
		GeForce 7000M / nForce 610M	12	2301	NA	NA		
		GeForce 7025 / nForce 630a	32	2235	NA	NA		
		GeForce 7050 / nForce 610i	25	2264	NA	NA		

		Videocard Name	Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)		
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
		<u>GeForce 7050 PV / nForce 630a</u>	31	2240	NA	NA		
		<u>GeForce 7100 / nForce 620i</u>	26	2258	NA	NA		
		<u>GeForce 7100 / nForce 630i</u>	35	2216	NA	NA		
		<u>GeForce 7100 GS</u>	48	2161	NA	NA		
		<u>GeForce 7150 / nForce 630i</u>	33	2232	NA	NA		
		<u>GeForce 7150M / nForce 630M</u>	18	2287	NA	NA		
		<u>GeForce 7200 GS</u>	23	2275	NA	NA		
		<u>GeForce 7300 GS</u>	78	2068	NA	NA		
		<u>GeForce 7300 GT</u>	136	1891	0.91	\$149.99*		
		<u>GeForce 7300 LE</u>	80	2064	2.50	\$32.00*		
		<u>GeForce 7300 SE</u>	39	2199	NA	NA		
		<u>GeForce 7300 SE/7200 GS</u>	47	2162	NA	NA		
		<u>GeForce 7350 LE</u>	74	2074	NA	NA		
		<u>GeForce 7500 LE</u>	89	2036	NA	NA		
		<u>GeForce 7600 GS</u>	157	1848	0.90	\$175.00*		
		<u>GeForce 7600 GT</u>	201	1803	1.01	\$199.00*		
		<u>GeForce 7650 GS</u>	134	1898	NA	NA		
		<u>GeForce 7800 GS</u>	177	1828	NA	NA		
		<u>GeForce 7800 GT</u>	244	1753	3.05	\$80.00*		
		<u>GeForce 7800 GTX</u>	290	1708	4.06	\$71.60*		
		<u>GeForce 7900 GS</u>	253	1744	NA	NA		
		<u>GeForce 7900 GT</u>	258	1741	1.30	\$199.00*		
		<u>GeForce 7900 GT/GTO</u>	247	1752	NA	NA		
		<u>GeForce 7900 GTX</u>	387	1623	NA	NA		
		<u>GeForce 7950 GT</u>	344	1657	1.69	\$203.99*		
		<u>GeForce 7950 GX2</u>	201	1802	3.67	\$54.99*		
		<u>GeForce 7950 Xtreme</u>	287	1711	NA	NA		
		<u>GeForce 8100 / nForce 720a</u>	79	2067	NA	NA		
		<u>GeForce 8200</u>	155	1850	NA	NA		
		<u>GeForce 8200M G</u>	64	2113	NA	NA		
		<u>GeForce 8300</u>	101	1999	4.48	\$22.68*		
		<u>GeForce 8300 GS</u>	115	1948	NA	NA		
		<u>GeForce 8400</u>	81	2059	0.14	\$589.99*		

		Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)			
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
		58	2129	NA	NA			
		112	1962	1.44	\$78.20*			
		66	2108	NA	NA			
Videocard Name		Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)			
GeForce 8400M G		123	1921	NA	NA			
GeForce 8400M GS		91	2027	NA	NA			
GeForce 8400M GT		116	1942	0.60	\$196.00*			
GeForce 8400M GT		149	1859	0.62	\$241.99*			
GeForce 8400M GT		70	2090	NA	NA			
GeForce 8400M GT		89	2033	0.83	\$108.10*			
GeForce 8400M GT		124	1918	NA	NA			
GeForce 8400M GT		330	1673	NA	NA			
GeForce 8400M GT		493	1516	7.05	\$69.99*			
GeForce 8400M GT		421	1597	5.27	\$79.99*			
GeForce 8400M GT		575	1422	NA	NA			
GeForce 8400M GT		595	1392	4.96	\$119.99*			
GeForce 8400M GT		642	1330	NA	NA			
GeForce 8400M GT		382	1624	NA	NA			
GeForce 8400M GT		462	1557	NA	NA			
GeForce 8400M GT		81	2053	NA	NA			
GeForce 8400M GT		68	2100	NA	NA			
GeForce 8400M GT		165	1843	NA	NA			
GeForce 8400M GT		143	1872	NA	NA			
GeForce 8400M GT		111	1966	NA	NA			
GeForce 8400M GT		126	1913	2.15	\$59.00*			
GeForce 8400M GT		128	1906	NA	NA			
GeForce 8400M GT		76	2070	3.32	\$22.99*			
GeForce 8400M GT		102	1995	1.71	\$59.95*			
GeForce 8400M GT		81	2057	NA	NA			
GeForce 8400M GT		97	2010	1.01	\$97.20*			
GeForce 8400M GT		84	2044	NA	NA			
GeForce 8400M GT		89	2032	2.07	\$43.42*			

CPU Benchmarks		Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
		Videocard Name			Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)	
		GeForce FX 5200 Ultra			7	2330	0.16	\$42.99*	
		GeForce FX 5200LE			11	2306	NA	NA	
		GeForce FX 5500			8	2319	0.05	\$153.97*	
		GeForce FX 5600			12	2302	NA	NA	
		GeForce FX 5600 Ultra			17	2293	NA	NA	
		GeForce FX 5600XT			9	2315	NA	NA	
		GeForce FX 5700			40	2188	NA	NA	
		GeForce FX 5700 Ultra			34	2223	NA	NA	
		GeForce FX 5700LE			24	2268	NA	NA	
		GeForce FX 5700VE			33	2231	NA	NA	
		GeForce FX 5900			34	2220	NA	NA	
		GeForce FX 5900 Ultra			41	2187	NA	NA	
		GeForce FX 5900XT			40	2193	NA	NA	
		GeForce FX 5900ZT			32	2234	NA	NA	
		GeForce FX 5950 Ultra			59	2126	NA	NA	
		GeForce FX Go5300			12	2303	NA	NA	
		GeForce FX Go5650			16	2294	NA	NA	
		GeForce FX Go5700			51	2147	NA	NA	
		GeForce FX Go 5200			8	2317	NA	NA	
		GeForce FX Go 5600			17	2291	NA	NA	
		GeForce G100			123	1920	6.20	\$19.99*	
		GeForce G102M			167	1840	NA	NA	
		GeForce G105M			107	1978	NA	NA	
		GeForce G200			136	1893	NA	NA	
		GeForce G205M			91	2029	NA	NA	
		GeForce G210			98	2004	0.80	\$122.12*	
		GeForce G210M			115	1950	NA	NA	
		GeForce G 103M			62	2119	NA	NA	
		GeForce G 105M			62	2116	NA	NA	
		GeForce Go 6100			17	2290	NA	NA	
		GeForce Go 6150			19	2283	NA	NA	
		GeForce Go 6200			15	2297	NA	NA	
		GeForce Go 6400			24	2269	NA	NA	

CPU Benchmarks		Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
		Videocard Name							
						Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)
		GeForce Go 6800				106	1981	NA	NA
		GeForce Go 6800 Ultra				137	1885	NA	NA
		GeForce Go 7200				45	2171	NA	NA
		GeForce Go 7300				52	2144	NA	NA
		GeForce Go 7400				65	2112	NA	NA
		GeForce Go 7600				127	1911	NA	NA
		GeForce Go 7600 GT				210	1789	NA	NA
		GeForce Go 7700				147	1864	NA	NA
		GeForce Go 7800				114	1953	NA	NA
		GeForce Go 7800 GTX				209	1791	NA	NA
		GeForce Go 7900 GS				176	1829	NA	NA
		GeForce Go 7900 GTX				270	1727	NA	NA
		GeForce Go 7950 GTX				263	1735	NA	NA
		GeForce GPU				1199	945	NA	NA
		GeForce GT625M				457	1562	NA	NA
		GeForce GT 120				168	1838	5.63	\$29.99*
		GeForce GT 120 / 9500 GT				324	1679	NA	NA
		GeForce GT 120M				153	1854	NA	NA
		GeForce GT 130				381	1626	2.52	\$151.34*
		GeForce GT 130M				146	1869	NA	NA
		GeForce GT 140				657	1312	NA	NA
		GeForce GT 220				212	1784	5.32	\$39.99*
		GeForce GT 220M				121	1928	NA	NA
		GeForce GT 230				323	1681	7.35	\$43.99*
		GeForce GT 230M				203	1799	NA	NA
		GeForce GT 240				521	1488	3.24	\$160.97*
		GeForce GT 240M				203	1800	NA	NA
		GeForce GT 320				453	1566	13.88	\$32.69*
		GeForce GT 320M				105	1983	NA	NA
		GeForce GT 325M				169	1837	NA	NA
		GeForce GT 330				400	1614	10.02	\$39.99*

		Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)			
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
<u>GeForce GT 330M</u>		...	...	...	...	...	...	...
<u>GeForce GT 340</u>		738	1240	13.93	\$52.99*			
<u>GeForce GT 415</u>		251	1749	NA	NA			
<u>GeForce GT 415M</u>		286	1714	NA	NA			
<u>GeForce GT 420</u>		425	1589	2.75	\$155.00*			
<u>GeForce GT 420M</u>		417	1600	NA	NA			
<u>GeForce GT 425M</u>		523	1485	NA	NA			
<u>GeForce GT 430</u>		602	1383	4.31	\$139.99*			
<u>GeForce GT 435M</u>		542	1466	NA	NA			
<u>GeForce GT 440</u>		774	1197	3.44	\$225.00*			
<u>GeForce GT 445M</u>		811	1169	NA	NA			
<u>GeForce GT 520</u>		306	1692	1.01	\$304.00*			
<u>GeForce GT 520M</u>		283	1717	9.47	\$29.95*			
<u>GeForce GT 520MX</u>		282	1718	NA	NA			
<u>GeForce GT 525M</u>		457	1561	NA	NA			
<u>GeForce GT 530</u>		679	1293	13.86	\$49.00*			
<u>GeForce GT 540M</u>		484	1526	5.51	\$87.95*			
Videocard Name		Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)			
<u>GeForce GT 545</u>		1103	982	19.85	\$55.59*			
<u>GeForce GT 550M</u>		583	1411	NA	NA			
<u>GeForce GT 555M</u>		665	1305	3.76	\$177.20*			
<u>GeForce GT 610</u>		304	1694	2.18	\$139.99*			
<u>GeForce GT 610M / GT 620M / GT 710M / GT 720M / GT</u>		368	1638	NA	NA			
<u>GeForce GT 620</u>		367	1639	2.39	\$154.00*			
<u>GeForce GT 620M</u>		439	1580	NA	NA			
<u>GeForce GT 625</u>		338	1664	NA	NA			
<u>GeForce GT 625M</u>		476	1533	NA	NA			
<u>GeForce GT 630</u>		682	1287	4.64	\$147.01*			
<u>GeForce GT 630M</u>		543	1462	NA	NA			
<u>GeForce GT 635</u>		836	1141	12.50	\$66.94*			
<u>GeForce GT 635M</u>		564	1436	NA	NA			
<u>GeForce GT 640</u>		1180	949	10.73	\$109.99*			
<u>GeForce GT 640M</u>		915	1086	NA	NA			

		Videocard Name	Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)		
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
		GeForce GT 640	922	1084	NA	NA		
		GeForce GT 645M	1207	937	NA	NA		
		GeForce GT 705	336	1666	1.13	\$296.76*		
		GeForce GT 710	631	1340	2.53	\$249.99*		
		GeForce GT 710M	445	1573	NA	NA		
		GeForce GT 720	612	1368	6.13	\$99.99*		
		GeForce GT 720A	600	1385	NA	NA		
		GeForce GT 720M	464	1554	NA	NA		
		GeForce GT 730	828	1152	7.53	\$109.99*		
		GeForce GT 730A	742	1234	NA	NA		
		GeForce GT 730M	813	1167	NA	NA		
		GeForce GT 735M	625	1355	NA	NA		
		GeForce GT 740	1494	848	6.31	\$236.99*		
		GeForce GT 740A	667	1302	NA	NA		
		GeForce GT 740M	790	1185	NA	NA		
		GeForce GT 745A	1201	943	NA	NA		
		GeForce GT 745M	1101	985	NA	NA		
		GeForce GT 750M	1312	898	NA	NA		
		GeForce GT 755M	1654	795	NA	NA		
		GeForce GT 820M	583	1412	NA	NA		
		GeForce GT 1030	2486	586	21.80	\$114.07		
		GeForce GTS 150M	504	1506	NA	NA		
		GeForce GTS 160M	678	1294	NA	NA		
		GeForce GTS 240	577	1417	8.88	\$64.99*		
		GeForce GTS 250	607	1375	8.68	\$69.99*		
		GeForce GTS 250M	569	1432	NA	NA		
		GeForce GTS 350M	407	1606	NA	NA		
		GeForce GTS 360M	656	1313	NA	NA		
		GeForce GTS 450	1311	899	16.40	\$79.99*		
		GeForce GTX 260	1231	928	15.40	\$79.99*		
		GeForce GTX 260M	379	1629	NA	NA		
		GeForce GTX 275	1415	873	3.28	\$431.72*		

Videocard Name		Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)			
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
		better)	better)					
	GeForce GTX 280	1275	911	2.44	\$522.78*			
	GeForce GTX 280M	575	1421	NA	NA			
	GeForce GTX 285	1516	839	12.64	\$119.99*			
	GeForce GTX 285M	650	1319	NA	NA			
	GeForce GTX 295	1201	942	7.51	\$159.99*			
	GeForce GTX 460	2252	640	25.03	\$89.99*			
	GeForce GTX 460 SE	2011	688	12.57	\$159.99*			
	GeForce GTX 460 v2	1927	717	9.64	\$199.99*			
	GeForce GTX 460M	1224	931	NA	NA			
	GeForce GTX 465	2683	554	13.76	\$195.00*			
	GeForce GTX 470	3081	506	51.37	\$59.99*			
	GeForce GTX 470M	1953	708	NA	NA			
	GeForce GTX 480	4040	417	23.77	\$169.99*			
	GeForce GTX 480M	1617	807	NA	NA			
	GeForce GTX 485M	2359	612	NA	NA			
	GeForce GTX 550 Ti	1536	837	15.37	\$99.99*			
	GeForce GTX 555	1571	824	NA	NA			
	GeForce GTX 560	2717	545	13.25	\$205.00*			
	GeForce GTX 560 SE	1914	722	21.27	\$89.99*			
	GeForce GTX 560 Ti	3031	510	23.32	\$129.99*			
	GeForce GTX 560M	1221	932	NA	NA			
	GeForce GTX 570	3921	426	26.14	\$149.99*			
	GeForce GTX 570M	1874	732	NA	NA			
	GeForce GTX 580	4538	384	32.44	\$139.92*			
	GeForce GTX 580M	2074	674	8.34	\$248.68*			
	GeForce GTX 590	3341	483	7.68	\$435.00*			
	GeForce GTX 645	1869	734	NA	NA			
	GeForce GTX 650	1753	768	15.95	\$109.98*			
	GeForce GTX 650 Ti	2529	578	27.18	\$93.05*			
	GeForce GTX 650 Ti BOOST	3351	480	NA	NA			
	GeForce GTX 660	3999	419	23.81	\$167.95*			
	GeForce GTX 660 Ti	4375	397	30.39	\$144.00*			
	GeForce GTX 660M	1442	861	18.26	\$78.99*			

		Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)			
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
	
		GeForce GTX 670MX	1934	713	NA	NA	NA	NA
		GeForce GTX 675M	1924	718	NA	NA	NA	NA
		GeForce GTX 675MX	2744	540	NA	NA	NA	NA
		GeForce GTX 680	5539	315	13.88	\$399.00*		
		GeForce GTX 680M	3205	495	23.58	\$135.99*		
		GeForce GTX 680M KY_Bullet Edition	3568	456	NA	NA		
		GeForce GTX 680MX	4142	411	NA	NA		
		GeForce GTX 690	5579	312	19.85	\$280.99*		
		GeForce GTX 745	2149	660	7.54	\$284.95*		
		GeForce GTX 750	3355	479	41.95	\$79.99*		
		GeForce GTX 750 Ti	3902	427	44.29	\$88.11*		
		GeForce GTX 760	4777	367	32.07	\$149.00*		
		GeForce GTX 760 Ti	5191	339	17.45	\$297.50*		
		GeForce GTX 760 Ti OEM	5427	319	NA	NA		
		Videocard Name	Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)		
		GeForce GTX 760A	1226	929	NA	NA		
		GeForce GTX 760M	1701	786	NA	NA		
		GeForce GTX 765M	1983	699	10.65	\$186.30*		
		GeForce GTX 770	5902	300	23.71	\$249.00*		
		GeForce GTX 770M	2774	533	20.11	\$138.00*		
		GeForce GTX 775M	3551	458	NA	NA		
		GeForce GTX 780	8028	226	28.67	\$279.99*		
		GeForce GTX 780 Ti	9481	185	27.89	\$339.99*		
		GeForce GTX 780M	3871	430	7.76	\$499.00*		
		GeForce GTX 850A	1049	1008	NA	NA		
		GeForce GTX 850M	2520	581	NA	NA		
		GeForce GTX 850M - MODDED	1091	989	NA	NA		
		GeForce GTX 860M	3031	508	26.59	\$114.00*		
		GeForce GTX 870M	3448	470	NA	NA		
		GeForce GTX 880M	3804	437	NA	NA		
		GeForce GTX 950	5345	326	37.64	\$141.99*		
		GeForce GTX 950A	2568	573	NA	NA		

Videocard Name		Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)			
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
GeForce GTX 960		2410	598	NA	NA			
GeForce GTX 960M		3398	475	2.91	\$1,169.00*			
GeForce GTX 965M		3730	442	NA	NA			
GeForce GTX 970		9638	181	40.50	\$237.99*			
GeForce GTX 970M		5720	305	27.24	\$209.99*			
GeForce GTX 970XM FORCE		6706	269	NA	NA			
GeForce GTX 980		11133	157	45.01	\$247.35*			
GeForce GTX 980 Ti		13837	107	21.81	\$634.39			
GeForce GTX 980M		7349	250	25.34	\$289.99*			
GeForce GTX 1050		5046	351	21.03	\$239.99*			
GeForce GTX 1050 3GB		5130	345	NA	NA			
GeForce GTX 1050 (Mobile)		4461	391	NA	NA			
GeForce GTX 1050 Ti		6302	282	33.17	\$189.99*			
GeForce GTX 1050 Ti (Mobile)		5918	299	NA	NA			
GeForce GTX 1050 Ti with Max-Q Design		5371	324	NA	NA			
GeForce GTX 1050 with Max-Q Design		3951	424	NA	NA			
GeForce GTX 1060		10071	171	35.97	\$279.99*			
GeForce GTX 1060 3GB		9752	179	36.12	\$269.99*			
GeForce GTX 1060 5GB		8972	202	18.39	\$487.99*			
GeForce GTX 1060 (Mobile)		8160	222	NA	NA			
GeForce GTX 1060 with Max-Q Design		7901	233	NA	NA			
GeForce GTX 1070		13513	116	27.69	\$488.09*			
GeForce GTX 1070 (Mobile)		10465	165	NA	NA			
GeForce GTX 1070 Ti		14719	98	25.82	\$569.99*			
GeForce GTX 1070 with Max-Q Design		10051	173	NA	NA			
GeForce GTX 1080		15485	85	34.97	\$442.79*			
GeForce GTX 1080 Ti		18540	56	38.32	\$483.82*			
GeForce GTX 1080 with Max-Q Design		11570	152	NA	NA			
GeForce GTX 1630		4992	356	38.41	\$129.99			
GeForce GTX 1650		7860	234	58.23	\$134.99			
Videocard Name		Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)			
GeForce GTX 1650 (Mobile)		6968	263	NA	NA			

					Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
<u>GeForce GTX 1650 Ti</u>					6422	278	NA	NA
<u>GeForce GTX 1650 with Max-Q Design</u>					6116	292	NA	NA
<u>GeForce GTX 1660</u>					11725	150	40.85	\$287.04
<u>GeForce GTX 1660 SUPER</u>					12784	131	64.57	\$197.99
<u>GeForce GTX 1660 Ti</u>					12958	130	51.38	\$252.20
<u>GeForce GTX 1660 Ti (Mobile)</u>					10216	167	NA	NA
<u>GeForce GTX 1660 Ti with Max-Q Design</u>					8665	207	NA	NA
<u>GeForce GTX Titan</u>					8192	221	11.00	\$745.00*
<u>GeForce GTX TITAN Black</u>					9010	199	17.16	\$524.99*
<u>GeForce GTX TITAN X</u>					13055	125	11.90	\$1,096.99*
<u>GeForce GTX TITAN Z</u>					8986	201	5.93	\$1,515.00*
<u>GeForce MX110</u>					1454	859	NA	NA
<u>GeForce MX130</u>					1861	737	NA	NA
<u>GeForce MX150</u>					2277	631	38.41	\$59.29*
<u>GeForce MX230</u>					1834	745	NA	NA
<u>GeForce MX250</u>					2440	592	NA	NA
<u>GeForce MX330</u>					2462	590	NA	NA
<u>GeForce MX350</u>					2816	529	NA	NA
<u>GeForce MX450</u>					3732	441	NA	NA
<u>GeForce MX550</u>					4551	382	NA	NA
<u>GeForce MX570</u>					6020	296	NA	NA
<u>GeForce MX570 A</u>					6099	293	NA	NA
<u>GeForce PCX 5300</u>					6	2340	NA	NA
<u>GeForce PCX 5750</u>					34	2218	NA	NA
<u>GeForce PCX 5900</u>					34	2224	NA	NA
<u>GeForce RTX 2050</u>					6957	264	NA	NA
<u>GeForce RTX 2060</u>					14118	103	67.24	\$209.99
<u>GeForce RTX 2060 12GB</u>					15860	79	NA	NA
<u>GeForce RTX 2060 (Mobile)</u>					11354	155	NA	NA
<u>GeForce RTX 2060 SUPER</u>					16585	71	40.45	\$409.99
<u>GeForce RTX 2060 with Max-Q Design</u>					9778	178	NA	NA
<u>GeForce RTX 2070</u>					16174	75	31.10	\$519.99*
<u>GeForce RTX 2070 (Mobile)</u>					12354	139	NA	NA

		Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)			
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
		GeForce RTX 2070 Super with Max-Q Design	11878	146	NA	NA		
		GeForce RTX 2080	18800	53	23.48	\$800.61*		
		GeForce RTX 2080 (Mobile)	15107	93	NA	NA		
		GeForce RTX 2080 SUPER	19597	46	26.45	\$740.99*		
		GeForce RTX 2080 Super with Max-Q Design	13836	108	NA	NA		
		GeForce RTX 2080 Ti	21849	33	15.61	\$1,399.99		
		GeForce RTX 2080 with Max-Q Design	13177	122	6.28	\$2,099.99*		
		GeForce RTX 3050	12981	129	60.10	\$215.99		
		GeForce RTX 3050 4GB Laptop GPU	7058	258	NA	NA		
		GeForce RTX 3050 6GB Laptop GPU	10769	161	NA	NA		
		GeForce RTX 3050 Laptop GPU	9390	189	34.78	\$269.99*		
		Videocard Name	Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)		
		GeForce RTX 3050 OEM	12034	144	NA	NA		
		GeForce RTX 3050 Ti Laptop GPU	10169	169	NA	NA		
		GeForce RTX 3060	17114	66	71.31	\$239.99		
		GeForce RTX 3060 Laptop GPU	13408	118	43.26	\$309.99*		
		GeForce RTX 3060 Ti	20590	39	62.62	\$328.79		
		GeForce RTX 3070	22473	28	51.67	\$434.99		
		GeForce RTX 3070 Laptop GPU	15520	84	NA	NA		
		GeForce RTX 3070 Ti	23756	22	47.51	\$499.99		
		GeForce RTX 3070 Ti Laptop GPU	18335	57	NA	NA		
		GeForce RTX 3080	25362	18	37.30	\$679.99		
		GeForce RTX 3080 12GB	26750	15	NA	NA		
		GeForce RTX 3080 Laptop GPU	16578	72	NA	NA		
		GeForce RTX 3080 Ti	27327	11	32.15	\$849.99		
		GeForce RTX 3080 Ti Laptop GPU	20287	41	NA	NA		
		GeForce RTX 3090	26909	13	18.57	\$1,449.00		
		GeForce RTX 3090 Ti	29834	7	19.37	\$1,539.99*		
		GeForce RTX 4050 Laptop GPU	14851	95	NA	NA		
		GeForce RTX 4060	19438	48	67.03	\$289.99		
		GeForce RTX 4060 Laptop GPU	18102	62	NA	NA		
		GeForce RTX 4060 Ti	22580	27	61.03	\$369.99		

		Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)			
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
		GeForce RTX 4070	19475	47	NA	NA		
		GeForce RTX 4070 Laptop GPU	19475	47	NA	NA		
		GeForce RTX 4070 Ti	31653	4	41.11	\$769.99		
		GeForce RTX 4080	34736	2	31.87	\$1,089.99		
		GeForce RTX 4080 Laptop GPU	26413	16	NA	NA		
		GeForce RTX 4090	38888	1	24.31	\$1,599.99		
		GeForce RTX 4090 Laptop GPU	28920	8	NA	NA		
		GF117	554	1447	NA	NA		
		GRID GTX P40-6	4340	399	NA	NA		
		GRID K1	650	1318	1.65	\$395.00*		
		GRID K2	2736	541	0.61	\$4,449.99		
		GRID K120Q	293	1703	NA	NA		
		GRID K140Q	727	1248	NA	NA		
		GRID K160Q	628	1348	NA	NA		
		GRID K180Q	533	1473	NA	NA		
		GRID K220Q	912	1090	NA	NA		
		GRID K240Q	2541	576	NA	NA		
		GRID K260Q	2949	516	NA	NA		
		GRID K280Q	2839	525	NA	NA		
		GRID K520	3516	463	23.44	\$149.99*		
		GRID M6-0B	911	1091	NA	NA		
		GRID M6-1Q	2069	675	NA	NA		
		GRID M6-8Q	3568	457	NA	NA		
		GRID M10-0Q	913	1087	NA	NA		
		GRID M10-1B	2309	623	NA	NA		
		GRID M10-1Q	3351	481	NA	NA		
		GRID M10-2B	2333	619	NA	NA		
		GRID M10-2Q	2691	552	NA	NA		
		Videocard Name	Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)		
		GRID M10-4Q	2976	513	NA	NA		
		GRID M10-8Q	2606	564	NA	NA		
		GRID M60-0B	1838	742	NA	NA		
		GRID M60-0Q	827	1153	NA	NA		

					Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
<u>GRID M60-1Q</u>					.....	....	....	....
<u>GRID M60-2Q</u>					5203	338	NA	NA
<u>GRID M60-4Q</u>					3831	436	NA	NA
<u>GRID M60-8A</u>					5523	316	NA	NA
<u>GRID M60-8Q</u>					3883	428	NA	NA
<u>GRID P6-2Q</u>					3925	425	NA	NA
<u>GRID P6-4Q</u>					4429	395	NA	NA
<u>GRID P40-2B</u>					9842	176	NA	NA
<u>GRID P40-2Q</u>					4843	364	NA	NA
<u>GRID P40-3Q</u>					681	1290	NA	NA
<u>GRID P40-4Q</u>					5364	325	NA	NA
<u>GRID P40-8Q</u>					8967	203	NA	NA
<u>GRID P40-24Q</u>					4727	372	NA	NA
<u>GRID P100-1B</u>					2223	651	NA	NA
<u>GRID P100-8Q</u>					3841	435	NA	NA
<u>GRID P100-16Q</u>					5944	298	NA	NA
<u>GRID RTX6000-1B</u>					8473	214	NA	NA
<u>GRID RTX6000P-6Q</u>					4777	368	NA	NA
<u>GRID T4-1Q</u>					2702	548	NA	NA
<u>GRID T4-2B</u>					2601	567	NA	NA
<u>GRID T4-2Q</u>					3450	469	NA	NA
<u>GRID T4-4Q</u>					3260	490	NA	NA
<u>GRID T4-8Q</u>					4518	387	NA	NA
<u>GRID V100-8Q</u>					16	2295	NA	NA
<u>GRID V100D-8Q</u>					4155	409	NA	NA
<u>GT 430</u>					223	1771	1.56	\$142.88*
<u>Incredible HD</u>					389	1622	NA	NA
<u>Incredible HD 4000</u>					517	1493	NA	NA
<u>Incredible HD 4600</u>					749	1224	NA	NA
<u>Intel 2nd Generation SandyBridge HD</u>					185	1819	NA	NA
<u>Intel 2nd Generation SandyBridge HD 3000</u>					205	1798	NA	NA
<u>Intel 4th Generation Haswell HD</u>					419	1599	NA	NA
<u>Intel 865 Embedded Controller</u>					3	2408	NA	NA
<u>Intel 915G,910G Express</u>					4	2397	NA	NA

					Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel G41 Express Chipset					·	·	·	·
Intel 946GZ Embedded Chipset					3	2423	NA	NA
Intel 946GZ Express					2	2431	NA	NA
Intel 82845G Controller					2	2454	NA	NA
Intel 82845G/GL Controller					2	2443	NA	NA
Intel 82845G/GL/GE/PE/GV Controller					2	2434	NA	NA
Intel 82852/82855 GM/GME Controller					1	2465	NA	NA
Intel 82865G Controller					4	2377	NA	NA
Intel 82915G Express					5	2350	NA	NA
Videocard Name					Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)
Intel 82915G/915GV/910GL					3	2407	NA	NA
Intel 82915G/GV/910GL Advanced v3.5					2	2442	NA	NA
Intel 82915G/GV/910GL Express					3	2428	NA	NA
Intel 82945G Express					12	2305	NA	NA
Intel 82945G Express-Chipsatzfamilie					8	2322	NA	NA
Intel - Express Chipset G41					56	2136	NA	NA
Intel - Express Chipset Q45/Q43					57	2131	NA	NA
Intel Arc A380					4432	394	NA	NA
Intel Arc A730M					6283	283	NA	NA
Intel Arc A750					8496	213	42.49	\$199.99
Intel Arc A770					9276	193	30.92	\$299.99
Intel Arc A770M					7485	247	NA	NA
Intel Arc Pro A40/A50					5223	336	NA	NA
Intel Arc Pro A60					9409	188	NA	NA
Intel B43 Express Chipset					109	1974	NA	NA
Intel Coffee Lake UHD					1158	961	NA	NA
Intel Extreme Controller					1	2456	NA	NA
Intel G33/G31 Express					54	2139	NA	NA
Intel G35 Express					3090	504	NA	NA
Intel G41 Express Chipset					98	2008	NA	NA
Intel G41 Express-Chipsatz					57	2133	NA	NA
Intel G45/G43 Express Chipset					88	2038	NA	NA
Intel G45/G43/G41 Express Chipset					67	2101	NA	NA

		Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)			
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Intel HD Graphics Express		-	-	-	-	-	-	-
Intel Haswell HD - GT1		123	1924	NA	NA			
Intel Haswell HD - GT2		139	1881	NA	NA			
Intel HD 500		298	1701	NA	NA			
Intel HD 505		351	1654	NA	NA			
Intel HD 510		627	1350	NA	NA			
Intel HD 515		629	1347	NA	NA			
Intel HD 520		871	1116	NA	NA			
Intel HD 530		996	1037	NA	NA			
Intel HD 610		695	1277	NA	NA			
Intel HD 615		725	1250	NA	NA			
Intel HD 630		1111	979	NA	NA			
Intel HD 2000		213	1783	NA	NA			
Intel HD 3000		255	1742	0.27	\$945.00*			
Intel HD 4000		343	1658	0.22	\$1,592.95*			
Intel HD 4400		521	1489	NA	NA			
Intel HD 4600		629	1346	NA	NA			
Intel HD 5000		573	1427	0.92	\$625.00*			
Intel HD 5200		830	1150	NA	NA			
Intel HD 5300		394	1618	NA	NA			
Intel HD 5500		585	1408	NA	NA			
Intel HD 5600		2263	637	NA	NA			
Intel HD 6000		859	1123	NA	NA			
Intel HD Family		458	1560	NA	NA			
Intel HD Graphics 620		926	1081	NA	NA			
Videocard Name		Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)			
Intel HD manual-15.28-1861		62	2118	NA	NA			
Intel HD manual-gen9_2015-133271		165	1842	NA	NA			
Intel HD Modded		112	1963	NA	NA			
Intel HD P530		1153	962	NA	NA			
Intel HD P630		1184	948	NA	NA			
Intel HD P3000		286	1712	NA	NA			
Intel HD P4000		516	1494	NA	NA			

		Videocard Name	Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)		
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
		Intel HD Graphics 4000	193	1810	NA	NA		
		Intel Infoshock HD	193	1810	NA	NA		
		Intel Iris 540	1250	918	NA	NA		
		Intel Iris 550	1404	876	NA	NA		
		Intel Iris 650	1432	866	NA	NA		
		Intel Iris 5100	744	1231	NA	NA		
		Intel Iris 6100	913	1088	NA	NA		
		Intel Iris Plus	1822	751	NA	NA		
		Intel Iris Plus 640	1342	892	NA	NA		
		Intel Iris Plus 645	1727	780	NA	NA		
		Intel Iris Plus 650	1581	817	NA	NA		
		Intel Iris Plus 655	1746	773	NA	NA		
		Intel Iris Pro 580	1981	701	NA	NA		
		Intel Iris Pro 5200	1200	944	NA	NA		
		Intel Iris Pro 6100	925	1082	NA	NA		
		Intel Iris Pro Graphics 6200	1449	860	NA	NA		
		Intel Iris Pro P580	2231	649	NA	NA		
		Intel Iris Pro P6300	1625	802	NA	NA		
		Intel Iris Xe	2686	553	NA	NA		
		Intel Iris Xe MAX	1971	704	NA	NA		
		Intel Iris Xe MAX 100	1927	716	NA	NA		
		Intel Media Accelerator	32	2233	NA	NA		
		Intel Media Accelerator 500	3	2415	NA	NA		
		Intel Media Accelerator 600	6	2331	NA	NA		
		Intel Media Accelerator 3150	2	2433	NA	NA		
		Intel Media Accelerator HD	108	1976	NA	NA		
		Intel Poison Ivy	738	1239	NA	NA		
		Intel Q33 Express	5	2357	NA	NA		
		Intel Q35 Embedded	8	2318	NA	NA		
		Intel Q35 Express	89	2035	NA	NA		
		Intel Q45/Q43 Express Chipset	211	1788	NA	NA		
		Intel Q45/Q43 Express-Chipsatz	57	2134	NA	NA		
		Intel Q965/Q963 Express	202	1801	NA	NA		
		Intel Skylake HD DT GT2	576	1419	NA	NA		

					Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
<u>Intel UHD Graphics 605</u>					368	1637	NA	NA
<u>Intel UHD Graphics 610</u>					718	1258	NA	NA
<u>Intel UHD Graphics 615</u>					754	1220	NA	NA
<u>Intel UHD Graphics 617</u>					892	1105	NA	NA
<u>Intel UHD Graphics 620</u>					1039	1013	NA	NA
Videocard Name					Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)
<u>Intel UHD Graphics 630</u>					1252	917	NA	NA
<u>Intel UHD Graphics 710</u>					1082	994	NA	NA
<u>Intel UHD Graphics 730</u>					1632	800	NA	NA
<u>Intel UHD Graphics 750</u>					1742	775	NA	NA
<u>Intel UHD Graphics 770</u>					1837	743	NA	NA
<u>Intel UHD Graphics P630</u>					2241	645	NA	NA
<u>Intel UHD Graphics P750</u>					1726	781	NA	NA
<u>Intel US15 Embedded Media and Controller</u>					7	2328	NA	NA
<u>ION</u>					84	2047	0.37	\$229.99*
<u>ION LE</u>					97	2009	NA	NA
<u>M860G with Mobility Radeon 4100</u>					75	2072	NA	NA
<u>M880G with Mobility Radeon HD 4200</u>					92	2023	NA	NA
<u>M880G with Mobility Radeon HD 4225</u>					71	2083	NA	NA
<u>M880G with Mobility Radeon HD 4250</u>					104	1988	NA	NA
<u>Master X3100 Driver</u>					10	2310	NA	NA
<u>Matrox C420 LP PCIe x16</u>					597	1389	NA	NA
<u>Matrox C680 PCIe x16</u>					1903	723	NA	NA
<u>Matrox C900 PCIe x16</u>					1812	755	NA	NA
<u>Matrox G200e WDDM 1.2</u>					59	2125	NA	NA
<u>Matrox G200e WDDM 2.0</u>					100	2001	NA	NA
<u>Matrox G200eh</u>					40	2190	NA	NA
<u>Matrox G200eh WDDM 1.2</u>					51	2145	NA	NA
<u>Matrox G200eh WDDM 2.0</u>					46	2167	NA	NA
<u>Matrox G200eR</u>					36	2209	NA	NA
<u>Matrox G200eR WDDM 1.2</u>					45	2170	NA	NA
<u>Matrox G200eR WDDM 2.0</u>					67	2102	NA	NA

		Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)			
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
<u>Matrox G200eW WDDM 1.2</u>		50	2153	NA	NA			
<u>Matrox LUMA A310</u>		3690	443	NA	NA			
<u>Matrox LUMA A310F</u>		4101	413	NA	NA			
<u>Matrox M9120 PCIe x16</u>		19	2282	NA	NA			
<u>Matrox M9120 Plus LP PCIe x16</u>		25	2260	NA	NA			
<u>Matrox M9125 PCIe x16</u>		25	2261	NA	NA			
<u>Matrox M9128 LP PCIe x16</u>		31	2238	NA	NA			
<u>Matrox M9138 LP PCIe x16</u>		42	2182	NA	NA			
<u>Matrox M9140 LP PCIe x16</u>		23	2273	NA	NA			
<u>Matrox M9148 LP PCIe x16</u>		40	2192	NA	NA			
<u>Matrox Millennium P650 PCIe 128</u>		5	2360	NA	NA			
<u>Matrox Millennium P690 PCIe x16</u>		366	1640	NA	NA			
<u>Matrox Millennium P690 Plus LP PCIe x16</u>		6	2333	NA	NA			
<u>Matrox Parhelia 128MB</u>		3	2417	0.01	\$393.99*			
<u>Matrox Parhelia 256MB</u>		9	2312	NA	NA			
<u>Matrox Parhelia APVe</u>		5	2352	NA	NA			
<u>MEDION RADEON 9800 XXL</u>		71	2082	NA	NA			
<u>MEDION RADEON X740XL</u>		94	2016	NA	NA			
<u>Microsoft Basic Display Adapter Ryzen 5 3550H</u>		3536	460	NA	NA			
<u>MIRRORV3</u>		1080	996	NA	NA			
<u>Mobile Intel965 Express</u>		17	2292	NA	NA			
Videocard Name		Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)			
<u>Mobile Intel 4 Express-Chipsatzfamilie</u>		44	2176	NA	NA			
<u>Mobile Intel 45 Express</u>		43	2178	NA	NA			
<u>Mobile Intel 45 Express-Chipsatzfamilie</u>		117	1941	NA	NA			
<u>Mobile Intel 915GM/GMS/910GML Express</u>		1	2459	NA	NA			
<u>Mobile Intel 945 Express</u>		1	2460	NA	NA			
<u>Mobile Intel 945GM Express</u>		5	2347	NA	NA			
<u>Mobile Intel 945GM/GU Express</u>		5	2361	NA	NA			
<u>Mobile Intel 965 Express</u>		49	2154	NA	NA			
<u>Mobile Intel 965 Express - BR-0907-0461 v1839</u>		8	2320	NA	NA			
<u>Mobile Intel 965 Express-Chipsatzfamilie</u>		24	2270	NA	NA			

					Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
<u>Mobile Intel</u>							View	View
<u>Mobile Intel serie 4 Express</u>					44	2175	NA	NA
<u>MOBILITY FIREGL 7800</u>					4	2374	NA	NA
<u>MOBILITY FIREGL T2</u>					40	2189	NA	NA
<u>MOBILITY FIREGL T2/T2e</u>					33	2227	NA	NA
<u>MOBILITY FireGL V3200</u>					62	2120	NA	NA
<u>MOBILITY FireGL V5000</u>					81	2056	NA	NA
<u>MOBILITY FireGL V5200</u>					44	2172	NA	NA
<u>MOBILITY FireGL V5250</u>					27	2252	NA	NA
<u>Mobility FireGL V5725</u>					219	1776	NA	NA
<u>MOBILITY IGP 9000/9100</u>					10	2311	NA	NA
<u>Mobility Radeon 4100</u>					81	2061	NA	NA
<u>MOBILITY RADEON 7000 IGP</u>					6	2339	NA	NA
<u>MOBILITY RADEON 7500</u>					3	2411	NA	NA
<u>MOBILITY RADEON 9000</u>					3	2421	NA	NA
<u>MOBILITY RADEON 9000 IGP</u>					7	2323	NA	NA
<u>MOBILITY RADEON 9000/9100 IGP</u>					5	2351	NA	NA
<u>MOBILITY RADEON 9100 IGP</u>					2	2432	NA	NA
<u>MOBILITY RADEON 9200</u>					3	2430	NA	NA
<u>MOBILITY RADEON 9550</u>					30	2243	NA	NA
<u>MOBILITY RADEON 9600</u>					36	2213	NA	NA
<u>MOBILITY RADEON 9600 PRO TURBO</u>					24	2266	NA	NA
<u>MOBILITY RADEON 9600/9700</u>					39	2198	NA	NA
<u>MOBILITY RADEON 9700</u>					27	2251	NA	NA
<u>MOBILITY RADEON 9800</u>					46	2168	NA	NA
<u>Mobility Radeon HD 530v</u>					174	1830	NA	NA
<u>Mobility Radeon HD 540v</u>					188	1817	NA	NA
<u>Mobility Radeon HD 545v</u>					199	1804	NA	NA
<u>Mobility Radeon HD 550v</u>					266	1734	NA	NA
<u>Mobility Radeon HD 560v</u>					318	1686	NA	NA
<u>Mobility Radeon HD 565v</u>					353	1653	NA	NA
<u>Mobility Radeon HD 2300</u>					50	2151	NA	NA
<u>Mobility Radeon HD 2400</u>					89	2034	NA	NA
<u>Mobility Radeon HD 2400 XT</u>					102	1997	NA	NA

		Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)			
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
		Mobility Radeon HD 2900 XT	...	...	...	...	...	...
		Mobility Radeon HD 3400 Serisi	111	1967	NA	NA	NA	NA
		Mobility Radeon HD 3410	62	2117	NA	NA	NA	NA
		Videocard Name	Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)		
		Mobility Radeon HD 3430	98	2007	NA	NA		
		Mobility Radeon HD 3450	91	2030	NA	NA		
		Mobility Radeon HD 3470	93	2020	NA	NA		
		Mobility Radeon HD 3470 Hybrid X2	93	2018	NA	NA		
		Mobility Radeon HD 3650	129	1904	1.77	\$73.53*		
		Mobility Radeon HD 3670	232	1764	NA	NA		
		Mobility Radeon HD 3850	365	1642	NA	NA		
		Mobility Radeon HD 3870	547	1452	NA	NA		
		Mobility Radeon HD 3870 X2	477	1530	NA	NA		
		Mobility Radeon HD 4200	90	2031	NA	NA		
		Mobility Radeon HD 4225	66	2111	NA	NA		
		Mobility Radeon HD 4250	98	2005	NA	NA		
		Mobility Radeon HD 4270	92	2022	NA	NA		
		Mobility Radeon HD 4300 Serisi	73	2078	NA	NA		
		Mobility Radeon HD 4330	135	1894	NA	NA		
		Mobility Radeon HD 4350	148	1862	NA	NA		
		Mobility Radeon HD 4550	191	1814	NA	NA		
		Mobility Radeon HD 4570	139	1882	1.83	\$75.90*		
		Mobility Radeon HD 4650	401	1612	NA	NA		
		Mobility Radeon HD 4670	463	1555	NA	NA		
		Mobility Radeon HD 4830	511	1497	NA	NA		
		Mobility Radeon HD 4850	866	1119	NA	NA		
		Mobility Radeon HD 4870	719	1256	NA	NA		
		Mobility Radeon HD 5000	773	1200	NA	NA		
		Mobility Radeon HD 5000 Serisi	478	1529	NA	NA		
		Mobility Radeon HD 5165	284	1716	NA	NA		
		Mobility Radeon HD 5430	181	1821	NA	NA		
		Mobility Radeon HD 5450	214	1782	NA	NA		
		Mobility Radeon HD 5470	236	1760	NA	NA		

					Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
<u>Mobility Radeon HD 5800</u>					...	...	...	...
<u>Mobility Radeon HD 5730</u>					499	1509	NA	NA
<u>Mobility Radeon HD 5850</u>					763	1210	NA	NA
<u>Mobility Radeon HD 5870</u>					1091	990	NA	NA
<u>Mobility Radeon HD serie 4200</u>					96	2013	NA	NA
<u>MOBILITY RADEON X300</u>					33	2226	NA	NA
<u>MOBILITY RADEON X600</u>					50	2152	NA	NA
<u>MOBILITY RADEON X600 SE</u>					49	2156	NA	NA
<u>MOBILITY RADEON X700</u>					66	2107	NA	NA
<u>MOBILITY RADEON X700 XL</u>					59	2122	NA	NA
<u>Mobility Radeon X1300</u>					39	2196	NA	NA
<u>Mobility Radeon X1350</u>					39	2194	NA	NA
<u>Mobility Radeon X1400</u>					42	2179	NA	NA
<u>Mobility Radeon X1450</u>					33	2230	NA	NA
<u>Mobility Radeon X1600</u>					92	2025	NA	NA
<u>Mobility Radeon X1700</u>					104	1986	NA	NA
<u>MOBILITY RADEON X1800</u>					130	1903	NA	NA
<u>Mobility Radeon X1900</u>					134	1895	NA	NA
<u>Mobility Radeon X2300</u>					48	2160	NA	NA
Videocard Name					Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)
<u>Mobility Radeon X2300 HD</u>					48	2159	NA	NA
<u>Mobility Radeon X2500</u>					81	2055	NA	NA
<u>MOBILITY RADEON XPRESS 200</u>					27	2255	NA	NA
<u>Mobility Radeon. HD 5470</u>					215	1781	NA	NA
<u>MOBILITY/RADEON 9000</u>					4	2394	NA	NA
<u>MONSTER GeForce GTX 675M</u>					2637	560	NA	NA
<u>MxGPU</u>					1826	747	NA	NA
<u>N16P-GX</u>					1204	939	NA	NA
<u>N18E-Q1</u>					2525	580	NA	NA
<u>nForce 750a SLI</u>					83	2051	NA	NA
<u>nForce 760i SLI</u>					140	1879	NA	NA
<u>nForce 780a SLI</u>					92	2026	NA	NA
<u>nForce 980a/780a SLI</u>					81	2058	NA	NA

Videocard Name		Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)			
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Videocard Name								
NVIDIA A10-4Q		3424	473	NA	NA			
NVIDIA A10G		18292	58	NA	NA			
NVIDIA A40		9982	175	NA	NA			
NVIDIA A40-8Q		4220	408	NA	NA			
NVIDIA GeForce3 Ti200		5	2349	NA	NA			
NVIDIA TITAN X		13659	111	22.46	\$608.10*			
NVIDIA TITAN Xp		18704	55	11.37	\$1,645.00*			
NVS 300		122	1926	1.95	\$62.97*			
NVS 310		249	1751	4.02	\$62.06*			
NVS 315		299	1699	4.28	\$69.99*			
NVS 510		708	1268	4.94	\$143.26			
NVS 810		1161	959	1.86	\$624.99*			
NVS 2100M		139	1880	NA	NA			
NVS 3100M		114	1954	NA	NA			
NVS 4200M		271	1726	0.68	\$399.00*			
NVS 5100M		188	1815	NA	NA			
NVS 5200M		515	1495	NA	NA			
NVS 5400M		631	1341	NA	NA			
OPAL XT/GL		1053	1006	NA	NA			
P104-100		3995	421	13.32	\$299.99*			
P106-090		2342	617	NA	NA			
P106-100		6205	289	NA	NA			
PCI\VEN_1002&DEV_164E&SUBSYS_D0001458&REV_C7 Ryzen		1766	766	NA	NA			
PHDGD Ivy 4		374	1634	NA	NA			
PHDGD Ivy 5		445	1574	NA	NA			
PHDGD Quantic C3		116	1943	NA	NA			
PHDGD Sapphire GR for Mobile Intel 965		25	2259	NA	NA			
PHDGD Solo 1.2.0 x86		11	2309	NA	NA			
PHDGD Solo 2 x64		20	2281	NA	NA			
Q12U-1		5164	342	NA	NA			
Quadro2 MXR/EX		4	2384	NA	NA			
Quadro2 Pro		1	2467	NA	NA			

CPU Benchmarks		Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
		Videocard Name							
						Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)
		<u>Quadro4 980 XGL</u>				5	2365	0.01	\$341.43*
		<u>Quadro 280 NVS PCIe</u>				5	2348	NA	NA
		<u>Quadro 400</u>				148	1861	0.70	\$211.00*
		<u>Quadro 410</u>				441	1578	3.42	\$129.00*
		<u>Quadro 500M</u>				570	1429	2.07	\$275.14*
		<u>Quadro 600</u>				540	1468	7.11	\$76.00*
		<u>Quadro 1000M</u>				570	1431	10.47	\$54.50*
		<u>Quadro 1100M</u>				755	1218	NA	NA
		<u>Quadro 2000</u>				944	1069	4.43	\$213.23*
		<u>Quadro 2000 D</u>				1239	921	NA	NA
		<u>Quadro 2000D</u>				974	1048	6.96	\$140.00*
		<u>Quadro 2000M</u>				782	1190	3.40	\$229.74*
		<u>Quadro 2100M</u>				1100	987	NA	NA
		<u>Quadro 3000M</u>				1018	1023	14.55	\$69.99*
		<u>Quadro 4000</u>				1482	853	1.47	\$1,008.09*
		<u>Quadro 4000M</u>				1323	894	5.71	\$232.06*
		<u>Quadro 5000</u>				1923	719	2.04	\$943.00
		<u>Quadro 5000M</u>				2059	678	NA	NA
		<u>Quadro 5010M</u>				1771	764	7.51	\$235.95*
		<u>Quadro 6000</u>				2701	550	0.66	\$4,092.38*
		<u>Quadro 7000</u>				3505	464	NA	NA
		<u>Quadro CX</u>				947	1064	6.32	\$149.95*
		<u>Quadro FX 350</u>				85	2041	NA	NA
		<u>Quadro FX 350M</u>				44	2174	NA	NA
		<u>Quadro FX 360M</u>				86	2039	NA	NA
		<u>Quadro FX 370</u>				83	2050	0.67	\$125.00*
		<u>Quadro FX 370 Low Profile</u>				102	1993	NA	NA
		<u>Quadro FX 370 LP</u>				108	1977	NA	NA
		<u>Quadro FX 370M</u>				93	2021	NA	NA
		<u>Quadro FX 380</u>				162	1846	2.24	\$72.50*
		<u>Quadro FX 380 LP</u>				130	1902	NA	NA

		Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)			
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Quadro FX 500/FX 600		7	2326	NA	NA			
Quadro FX 540		80	2063	1.35	\$59.99*			
Quadro FX 550		63	2115	0.22	\$287.82*			
Quadro FX 560		113	1957	0.76	\$150.25*			
Quadro FX 570		232	1763	2.03	\$115.00*			
Quadro FX 570M		104	1989	NA	NA			
Quadro FX 580		156	1849	1.21	\$130.00*			
Quadro FX 770M		170	1836	0.32	\$527.00*			
Quadro FX 880M		215	1780	NA	NA			
Quadro FX 1000		34	2222	NA	NA			
Quadro FX 1100		35	2214	0.17	\$212.99*			
Quadro FX 1300		34	2221	NA	NA			
Quadro FX 1400		124	1919	0.51	\$245.01*			
Quadro FX 1500		197	1808	1.71	\$115.01*			
Quadro FX 1500M		171	1833	NA	NA			
Quadro FX 1600M		131	1901	0.87	\$149.90*			
Videocard Name		Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)			
Quadro FX 1700		115	1949	0.33	\$350.14*			
Quadro FX 1700M		172	1832	NA	NA			
Quadro FX 1800		399	1616	2.96	\$135.00*			
Quadro FX 1800M		466	1548	NA	NA			
Quadro FX 2000		18	2289	NA	NA			
Quadro FX 2500M		217	1777	12.45	\$17.50*			
Quadro FX 2700		543	1463	NA	NA			
Quadro FX 2700M		376	1631	3.77	\$99.95*			
Quadro FX 2800M		422	1596	2.22	\$190.00*			
Quadro FX 3000		69	2097	0.41	\$166.61*			
Quadro FX 3400/4400		104	1987	NA	NA			
Quadro FX 3450		148	1860	1.24	\$119.99*			
Quadro FX 3450/4000 SDI		179	1825	NA	NA			
Quadro FX 3500		291	1706	4.23	\$68.98*			
Quadro FX 3500M		306	1693	3.06	\$99.99*			

		Videocard Name	Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)		
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
		Quadro FX 3700	456	1563	0.49	\$925.00*		
		Quadro FX 3700M	456	1563	0.49	\$925.00*		
		Quadro FX 3800	799	1178	3.08	\$259.13*		
		Quadro FX 3800M	603	1382	NA	NA		
		Quadro FX 4000	101	2000	NA	NA		
		Quadro FX 4500	226	1768	1.34	\$169.00*		
		Quadro FX 4500 X2	236	1761	NA	NA		
		Quadro FX 4600	430	1586	1.29	\$333.25*		
		Quadro FX 4700 X2	676	1298	NA	NA		
		Quadro FX 4800	991	1039	4.86	\$204.00*		
		Quadro FX 5500	242	1754	0.12	\$1,999.00*		
		Quadro FX 5600	525	1483	1.78	\$295.00*		
		Quadro FX 5800	1216	934	4.44	\$274.00*		
		Quadro FX Go1400	101	1998	NA	NA		
		Quadro GP100	15607	81	NA	NA		
		Quadro GV100	20599	38	2.29	\$8,999.00*		
		Quadro K420	762	1212	2.84	\$269.00*		
		Quadro K510M	610	1372	NA	NA		
		Quadro K600	751	1223	12.47	\$60.24*		
		Quadro K610M	724	1252	3.02	\$240.00*		
		Quadro K620	2239	646	1.10	\$2,029.99*		
		Quadro K620M	1162	957	NA	NA		
		Quadro K1000M	785	1188	11.23	\$69.95*		
		Quadro K1100M	1082	993	3.35	\$322.99*		
		Quadro K1200	2897	520	10.16	\$285.29*		
		Quadro K2000	1568	826	5.34	\$294.00*		
		Quadro K2000D	1577	819	4.64	\$339.99*		
		Quadro K2000M	1015	1025	7.05	\$144.04*		
		Quadro K2100M	1363	885	3.28	\$415.99*		
		Quadro K2200	3546	459	13.22	\$268.30*		
		Quadro K2200M	3440	471	27.54	\$124.95*		
		Quadro K3000M	1645	798	4.04	\$407.56*		
		Quadro K3100M	2270	634	5.68	\$399.95*		

Videocard Name		Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)			
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
						better)	better)	
	Quadro K4000	2703	547	10.01	\$270.00*			
	Quadro K4000M	1882	728	7.41	\$254.00*			
	Quadro K4100M	2649	558	10.14	\$261.29*			
	Quadro K4200	4314	401	17.33	\$249.00*			
	Quadro K5000	3977	422	15.97	\$249.00*			
	Quadro K5000M	2763	535	5.43	\$508.91*			
	Quadro K5100M	3151	501	2.84	\$1,108.84*			
	Quadro K5200	6026	295	14.52	\$415.00*			
	Quadro K6000	8052	224	38.23	\$210.66*			
	Quadro M500M	1168	954	NA	NA			
	Quadro M520	1870	733	NA	NA			
	Quadro M600M	2145	662	8.52	\$251.99*			
	Quadro M620	2832	527	NA	NA			
	Quadro M1000M	2898	519	33.71	\$85.99*			
	Quadro M1200	3270	487	NA	NA			
	Quadro M2000	3963	423	15.00	\$264.24*			
	Quadro M2000M	3461	467	16.24	\$213.16*			
	Quadro M2200	4295	404	17.18	\$249.99*			
	Quadro M3000M	5501	317	34.40	\$159.95*			
	Quadro M4000	6666	271	18.41	\$362.00*			
	Quadro M4000M	6250	284	24.52	\$254.91*			
	Quadro M5000	9389	190	18.82	\$499.00*			
	Quadro M5000M	7052	259	12.89	\$546.92*			
	Quadro M5500	7915	232	NA	NA			
	Quadro M6000	11809	148	2.45	\$4,827.53*			
	Quadro M6000 24GB	11785	149	NA	NA			
	Quadro NVS 55/280 PCI	6	2342	NA	NA			
	Quadro NVS 110M	47	2164	NA	NA			
	Quadro NVS 120M	46	2166	NA	NA			
	Quadro NVS 130M	97	2012	NA	NA			
	Quadro NVS 135M	66	2109	NA	NA			
	Quadro NVS 140M	69	2096	NA	NA			
	Quadro NVS 150M	70	2088	NA	NA			

					Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
<u>Quadro NVS 210S</u>					20	2280	NA	NA
<u>Quadro NVS 210S / GeForce 6150LE</u>					20	2280	NA	NA
<u>Quadro NVS 280 PCI</u>					8	2321	0.06	\$130.00*
<u>Quadro NVS 280 SD</u>					2	2451	NA	NA
<u>Quadro NVS 285</u>					42	2183	0.25	\$169.86*
<u>Quadro NVS 285 128MB</u>					38	2202	0.70	\$55.00*
<u>Quadro NVS 290</u>					226	1769	3.83	\$59.00*
<u>Quadro NVS 295</u>					79	2065	1.27	\$63.00*
<u>Quadro NVS 320M</u>					208	1793	NA	NA
<u>Quadro NVS 420</u>					69	2091	0.47	\$150.00*
<u>Quadro NVS 440</u>					37	2206	0.16	\$228.87*
<u>Quadro NVS 450</u>					66	2106	0.42	\$159.00*
<u>Quadro NVS 510M</u>					253	1745	NA	NA
<u>Quadro P400</u>					1599	813	7.95	\$201.17*
<u>Quadro P500</u>					1575	820	NA	NA
Videocard Name					Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)
<u>Quadro P520</u>					2104	669	1.40	\$1,499.00*
<u>Quadro P600</u>					3261	489	15.43	\$211.36
<u>Quadro P620</u>					3589	453	6.25	\$574.55
<u>Quadro P1000</u>					4418	396	15.24	\$289.99*
<u>Quadro P2000</u>					6912	266	15.72	\$439.60*
<u>Quadro P2000 with Max-Q Design</u>					5131	344	NA	NA
<u>Quadro P2200</u>					9371	192	20.38	\$459.80*
<u>Quadro P3000</u>					6609	272	NA	NA
<u>Quadro P3200</u>					9016	198	23.16	\$389.30*
<u>Quadro P3200 with Max-Q Design</u>					9246	194	NA	NA
<u>Quadro P4000</u>					11639	151	20.93	\$556.19*
<u>Quadro P4000 with Max-Q Design</u>					9082	197	NA	NA
<u>Quadro P4200</u>					10312	166	NA	NA
<u>Quadro P4200 with Max-Q Design</u>					11019	159	NA	NA
<u>Quadro P5000</u>					12199	143	6.53	\$1,868.99*
<u>Quadro P5200</u>					12631	134	NA	NA
<u>Quadro P5200 with Max-Q Design</u>					12608	135	NA	NA

CPU Benchmarks		Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
		Videocard Name				Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)
		Quadro RTX 3000				8506	212	NA	NA
		Quadro RTX 3000 with Max-Q Design				8506	212	NA	NA
		Quadro RTX 4000				15451	86	17.19	\$899.00*
		Quadro RTX 4000 (Mobile)				12602	136	NA	NA
		Quadro RTX 4000 with Max-Q Design				12533	137	NA	NA
		Quadro RTX 5000				16060	77	NA	NA
		Quadro RTX 5000 (Mobile)				14832	97	NA	NA
		Quadro RTX 5000 with Max-Q Design				13592	114	NA	NA
		Quadro RTX 6000				19240	52	3.05	\$6,300.00*
		Quadro RTX 8000				19402	49	4.09	\$4,741.49*
		Quadro T1000				6595	273	17.40	\$378.99
		Quadro T1000 with Max-Q Design				6676	270	NA	NA
		Quadro T2000				7161	256	13.55	\$528.35*
		Quadro T2000 with Max-Q Design				6928	265	NA	NA
		Qualcomm Adreno 7c+ Gen 3				591	1397	NA	NA
		Qualcomm Adreno 8cx Gen 3				1930	714	NA	NA
		Qualcomm Adreno 540 GPU				118	1937	NA	NA
		Qualcomm Adreno 618 GPU				124	1917	NA	NA
		Qualcomm Adreno 630 GPU				282	1719	NA	NA
		Qualcomm Adreno 675 GPU				539	1469	NA	NA
		Qualcomm Adreno 680 GPU				627	1351	NA	NA
		Qualcomm Adreno 685 GPU				892	1104	NA	NA
		Qualcomm Adreno 690 GPU				972	1051	NA	NA
		QXL KMDOD				18	2284	NA	NA
		Radeon 520				860	1122	9.56	\$89.99*
		Radeon 530				1004	1031	NA	NA
		Radeon 535				1071	999	NA	NA
		Radeon 535DX				799	1177	NA	NA
		Radeon 540				1352	888	NA	NA
		Radeon 540X				1431	868	NA	NA
		Radeon 550				1772	763	23.63	\$74.99
		Videocard Name				Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)
		Radeon 550X				1480	855	NA	NA

		Videocard Name	Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)		
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
		Radeon 625	1116	974	NA	NA		
		Radeon 630	1244	919	NA	NA		
		Radeon 680M Ryzen 7 7735HS	6179	290	NA	NA		
		Radeon 740M	3376	476	NA	NA		
		Radeon 780M	7210	254	NA	NA		
		Radeon 2100	59	2123	0.31	\$190.99*		
		Radeon 3000	98	2006	0.31	\$319.00*		
		Radeon 3015e	354	1651	NA	NA		
		Radeon 3020e	471	1543	NA	NA		
		Radeon 3100	73	2076	0.41	\$179.81		
		Radeon 6600M	518	1492	NA	NA		
		Radeon 6750M	911	1092	NA	NA		
		Radeon 7000 / Radeon VE	2	2440	NA	NA		
		RADEON 7000 / RADEON VE Family	3	2403	NA	NA		
		RADEON 7200	2	2435	0.00	\$599.99*		
		RADEON 7500	3	2424	0.02	\$177.25*		
		RADEON 7500 Family	4	2375	NA	NA		
		RADEON 8500 Family	6	2335	NA	NA		
		RADEON 9000	4	2379	NA	NA		
		RADEON 9000 Family	3	2413	NA	NA		
		RADEON 9100 Family	6	2341	NA	NA		
		RADEON 9100 IGP	5	2358	NA	NA		
		RADEON 9200	3	2410	0.02	\$153.63*		
		RADEON 9200 LE Family	2	2444	NA	NA		
		RADEON 9200 PRO Family	2	2436	NA	NA		
		RADEON 9200 SE	2	2447	NA	NA		
		RADEON 9250	2	2445	0.01	\$194.00*		
		RADEON 9500	36	2211	0.90	\$40.50*		
		RADEON 9500 PRO / 9700	41	2184	NA	NA		
		RADEON 9550	34	2219	0.12	\$291.74*		
		Radeon 9550 / X1050	29	2249	NA	NA		
		RADEON 9600 Family	25	2265	NA	NA		
		RADEON 9600 PRO	42	2180	NA	NA		

						Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks	
<u>RADEON 9600 XT Family</u>									
<u>RADEON 9600 XT</u>						35	2217	NA	NA
<u>RADEON 9600SE</u>						27	2253	NA	NA
<u>RADEON 9700 PRO</u>						53	2140	NA	NA
<u>Radeon 9700 TX w/TV-Out</u>						44	2177	NA	NA
<u>RADEON 9800</u>						57	2132	0.18	\$325.00*
<u>RADEON 9800 PRO</u>						59	2124	NA	NA
<u>RADEON 9800 SE</u>						23	2272	NA	NA
<u>RADEON 9800 XT</u>						56	2135	NA	NA
<u>RADEON A9800XT</u>						22	2277	NA	NA
<u>Radeon Athlon Gold 3150U</u>						716	1261	NA	NA
<u>Radeon Athlon Gold PRO 4150GE</u>						1573	822	NA	NA
Videocard Name						Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)
<u>Radeon Athlon PRO 3045B</u>						429	1587	NA	NA
<u>Radeon Athlon Silver 3050U</u>						681	1289	NA	NA
<u>RADEON E2400</u>						51	2146	NA	NA
<u>RADEON E4690</u>						405	1610	NA	NA
<u>Radeon E6460</u>						323	1680	NA	NA
<u>Radeon E6465</u>						231	1765	NA	NA
<u>Radeon E6760</u>						876	1115	3.65	\$239.99*
<u>Radeon E8860</u>						1686	790	NA	NA
<u>Radeon E8870PCIe</u>						3368	478	NA	NA
<u>Radeon Eng Sample: 100-000000085-40_35/24_Y</u>						1440	863	NA	NA
<u>Radeon Eng Sample: 100-000000262-30_Y</u>						2415	597	NA	NA
<u>Radeon Eng Sample: 100-000000285-40_Y</u>						2365	610	NA	NA
<u>Radeon Eng Sample: 100-000000287-40_Y</u>						1861	736	NA	NA
<u>Radeon Eng Sample: 100-000000300-40_Y</u>						2670	556	NA	NA
<u>Radeon Eng Sample: 100-000000371-40_42/18_Y</u>						2479	587	NA	NA
<u>Radeon Eng Sample: 100-000000561-40_Y</u>						4543	383	NA	NA
<u>Radeon HD4650</u>						239	1756	1.57	\$152.90*
<u>Radeon HD4670</u>						365	1641	NA	NA
<u>RADEON HD6370D</u>						320	1683	NA	NA
<u>RADEON HD6410D</u>						422	1594	NA	NA

		Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)			
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
<u>Radeon HD 1300</u>		100	1000	0.00	\$22.00			
<u>Radeon HD8530M</u>		490	1518	NA	NA			
<u>Radeon HD8970M</u>		3368	477	NA	NA			
<u>Radeon HD 2350</u>		76	2069	NA	NA			
<u>Radeon HD 2400</u>		120	1931	1.37	\$88.20*			
<u>Radeon HD 2400 PCI</u>		14	2299	NA	NA			
<u>Radeon HD 2400 Pro</u>		114	1956	NA	NA			
<u>Radeon HD 2400 XT</u>		118	1935	NA	NA			
<u>Radeon HD 2600 PRO</u>		211	1787	1.12	\$188.44*			
<u>Radeon HD 2600 Pro AGP</u>		110	1970	NA	NA			
<u>Radeon HD 2600 XT</u>		282	1720	1.78	\$159.00*			
<u>Radeon HD 2900 GT</u>		292	1705	NA	NA			
<u>Radeon HD 2900 PRO</u>		627	1349	NA	NA			
<u>Radeon HD 2900 XT</u>		659	1310	NA	NA			
<u>Radeon HD 3000</u>		95	2014	NA	NA			
<u>Radeon HD 3200</u>		82	2052	NA	NA			
<u>Radeon HD 3300</u>		126	1914	NA	NA			
<u>Radeon HD 3450</u>		155	1852	1.75	\$89.00*			
<u>Radeon HD 3470</u>		128	1908	1.17	\$109.65*			
<u>Radeon HD 3650 AGP</u>		150	1858	0.81	\$185.00*			
<u>Radeon HD 3670</u>		151	1856	NA	NA			
<u>Radeon HD 3850</u>		400	1615	NA	NA			
<u>Radeon HD 3850 AGP</u>		432	1584	NA	NA			
<u>Radeon HD 3850 X2</u>		822	1157	NA	NA			
<u>Radeon HD 3870</u>		559	1440	8.00	\$69.99*			
<u>Radeon HD 3870 X2</u>		708	1267	NA	NA			
<u>Radeon HD 4200</u>		111	1965	NA	NA			
<u>Radeon HD 4250</u>		122	1925	NA	NA			
Videocard Name		Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)			
<u>Radeon HD 4270</u>		109	1971	NA	NA			
<u>Radeon HD 4290</u>		140	1876	NA	NA			
<u>Radeon HD 4300/4500 Serisi</u>		155	1851	NA	NA			
<u>Radeon HD 4330</u>		108	1975	NA	NA			

		Videocard Name	Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)		
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
		Radeon HD 4650	228	1766	3.27	\$69.99*		
		Radeon HD 4650 AGP	207	1794	NA	NA		
		Radeon HD 4670	380	1628	2.66	\$142.96*		
		Radeon HD 4770	894	1102	14.91	\$59.99*		
		Radeon HD 4810	769	1205	NA	NA		
		Radeon HD 4830	835	1142	13.93	\$59.99*		
		Radeon HD 4850	938	1073	2.48	\$378.00*		
		Radeon HD 4850 X2	1132	967	NA	NA		
		Radeon HD 4870	1388	880	17.36	\$79.99*		
		Radeon HD 4870 X2	1309	902	NA	NA		
		Radeon HD 4890	1514	841	16.82	\$89.99*		
		Radeon HD 5450	136	1892	1.44	\$94.96*		
		Radeon HD 5470	268	1731	NA	NA		
		Radeon HD 5550	370	1636	6.75	\$54.99*		
		Radeon HD 5570	482	1527	2.68	\$179.99*		
		Radeon HD 5600/5700	646	1325	NA	NA		
		Radeon HD 5670	795	1184	11.87	\$67.00*		
		Radeon HD 5750	1161	958	16.60	\$69.99*		
		Radeon HD 5770	1342	891	7.07	\$189.99*		
		Radeon HD 5830	1730	779	6.68	\$258.99*		
		Radeon HD 5850	1979	703	6.85	\$288.99*		
		Radeon HD 5870	2218	652	7.52	\$295.00*		
		Radeon HD 5970	2307	624	12.82	\$179.99*		
		Radeon HD 6230	179	1826	NA	NA		
		Radeon HD 6250	93	2019	NA	NA		
		Radeon HD 6290	105	1984	NA	NA		
		Radeon HD 6290M	140	1878	NA	NA		
		Radeon HD 6300M	143	1873	NA	NA		
		Radeon HD 6310	122	1927	NA	NA		
		Radeon HD 6320	148	1863	0.27	\$554.99*		
		Radeon HD 6320 Graphic	216	1779	NA	NA		
		Radeon HD 6320M	198	1806	NA	NA		
		RADEON HD 6350	140	1875	2.39	\$59.00*		

		Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)			
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
				
		Radeon HD 6380G	207	1795	0.52	\$399.99*		
		Radeon HD 6410D	238	1758	NA	NA		
		Radeon HD 6430M	192	1812	NA	NA		
		Radeon HD 6450	198	1807	2.23	\$89.00*		
		Radeon HD 6450 + 8470D Dual	762	1211	NA	NA		
		Radeon HD 6450A	260	1738	NA	NA		
		Radeon HD 6470M	227	1767	0.40	\$569.99*		
		Radeon HD 6480G	260	1739	NA	NA		
		Videocard Name	Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)		
		Radeon HD 6480M	353	1652	NA	NA		
		Radeon HD 6490M	377	1630	0.32	\$1,193.03*		
		Radeon HD 6520G	298	1700	NA	NA		
		Radeon HD 6530D	336	1667	NA	NA		
		Radeon HD 6550A	707	1269	NA	NA		
		Radeon HD 6550D	401	1611	NA	NA		
		Radeon HD 6570	559	1441	8.61	\$64.99*		
		Radeon HD 6610M	565	1434	NA	NA		
		Radeon HD 6620G	351	1655	NA	NA		
		Radeon HD 6630M	684	1286	NA	NA		
		Radeon HD 6650A	835	1143	NA	NA		
		Radeon HD 6650M	753	1221	NA	NA		
		Radeon HD 6670	729	1245	10.57	\$68.99*		
		Radeon HD 6670 + 6670 Dual	646	1324	NA	NA		
		Radeon HD 6670 + 7660D Dual	1492	849	NA	NA		
		Radeon HD 6670/7670	945	1065	NA	NA		
		Radeon HD 6700M	1016	1024	NA	NA		
		Radeon HD 6750	1035	1015	12.94	\$79.99*		
		Radeon HD 6750M	937	1075	NA	NA		
		Radeon HD 6770	1244	920	4.70	\$264.99*		
		Radeon HD 6770M	964	1056	NA	NA		
		Radeon HD 6790	1601	811	5.45	\$294.00*		
		Radeon HD 6800M	798	1179	NA	NA		

	CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Radeon HD 6800									
Radeon HD 6870						2217	653	8.06	\$275.00*
Radeon HD 6900M						1711	784	NA	NA
Radeon HD 6950						2630	562	18.79	\$139.99*
Radeon HD 6970						2832	526	18.89	\$149.99*
Radeon HD 6970M						2270	633	10.51	\$215.99*
Radeon HD 6990						3013	512	6.04	\$498.49*
Radeon HD 7290						111	1964	NA	NA
Radeon HD 7290M						123	1922	NA	NA
Radeon HD 7310						128	1907	NA	NA
Radeon HD 7310 - Carte graphique						174	1831	NA	NA
Radeon HD 7310G						180	1822	NA	NA
Radeon HD 7310M						166	1841	NA	NA
Radeon HD 7340						153	1853	0.28	\$552.69*
Radeon HD 7340G						196	1809	NA	NA
Radeon HD 7340M						221	1774	NA	NA
Radeon HD 7350						165	1844	NA	NA
Radeon HD 7400G						267	1732	NA	NA
Radeon HD 7420G						308	1690	NA	NA
Radeon HD 7450						223	1770	4.48	\$49.99*
Radeon HD 7450A						288	1710	NA	NA
Radeon HD 7450M						329	1675	NA	NA
Radeon HD 7470						289	1709	3.55	\$81.37*
Radeon HD 7470M						407	1607	NA	NA
Radeon HD 7480D						281	1722	NA	NA
Videocard Name						Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)
Radeon HD 7500G						301	1697	NA	NA
Radeon HD 7500G + 7500M/7600M Dual						616	1363	NA	NA
Radeon HD 7500G + 7550M Dual						497	1513	NA	NA
Radeon HD 7500G + HD 7500M/7600M Dual						355	1650	NA	NA
Radeon HD 7520G						315	1687	NA	NA
Radeon HD 7520G + 7400M Dual						486	1525	NA	NA
Radeon HD 7520G + 7470M Dual						542	1464	NA	NA

		Videocard Name	Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)		
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
		<u>Radeon HD 7520G + 7610M Dual</u>	588	1403	NA	NA		
		<u>Radeon HD 7520G + 7650M Dual</u>	453	1567	NA	NA		
		<u>Radeon HD 7520G + 7670M Dual</u>	523	1487	NA	NA		
		<u>Radeon HD 7520G + 7700M Dual</u>	1060	1004	NA	NA		
		<u>Radeon HD 7520G + 8600/8700M Dual</u>	311	1688	NA	NA		
		<u>Radeon HD 7520G + 8750M Dual</u>	376	1632	NA	NA		
		<u>Radeon HD 7520G + HD 7400M Dual</u>	544	1458	NA	NA		
		<u>Radeon HD 7520G + HD 7500/7600 Dual</u>	832	1147	NA	NA		
		<u>Radeon HD 7520G + HD 7600M Dual</u>	447	1571	NA	NA		
		<u>Radeon HD 7520G + HD 7670M Dual</u>	495	1515	NA	NA		
		<u>Radeon HD 7520G + HD 7700M Dual</u>	574	1423	NA	NA		
		<u>Radeon HD 7520G + HD 8600/8700M Dual</u>	623	1356	NA	NA		
		<u>Radeon HD 7520G + HD 8750M Dual</u>	651	1317	NA	NA		
		<u>Radeon HD 7520G N HD 7520G + HD 7500/7600 7500/7600</u>	574	1425	NA	NA		
		<u>Radeon HD 7520G N HD 7520G + HD 7600M N HD 7600M D</u>	364	1644	NA	NA		
		<u>Radeon HD 7540D</u>	330	1672	NA	NA		
		<u>Radeon HD 7540D + 6570 Dual</u>	719	1257	NA	NA		
		<u>Radeon HD 7540D + 7500 Dual</u>	821	1158	NA	NA		
		<u>Radeon HD 7540D + HD 6450 Dual</u>	643	1328	NA	NA		
		<u>Radeon HD 7550M</u>	464	1552	NA	NA		
		<u>Radeon HD 7550M/7650M</u>	728	1247	NA	NA		
		<u>Radeon HD 7560D</u>	462	1556	NA	NA		
		<u>Radeon HD 7560D + 6450 Dual</u>	568	1433	NA	NA		
		<u>Radeon HD 7560D + 6570 Dual</u>	833	1145	NA	NA		
		<u>Radeon HD 7560D + 6670 Dual</u>	1130	968	NA	NA		
		<u>Radeon HD 7560D + 7560D Dual</u>	982	1044	NA	NA		
		<u>Radeon HD 7560D + 7570 Dual</u>	985	1040	NA	NA		
		<u>Radeon HD 7560D + 7670 Dual</u>	1426	870	NA	NA		
		<u>Radeon HD 7560D + 7700 Dual</u>	1919	721	NA	NA		
		<u>Radeon HD 7560D + HD 6570 Dual</u>	1237	924	NA	NA		
		<u>Radeon HD 7560D + HD 6670 Dual</u>	1554	829	NA	NA		
		<u>Radeon HD 7560D + HD 7000 Dual</u>	534	1472	NA	NA		

		Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)			
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
		Radeon HD 7560D + HD 7700 Dual	1346	889	NA	NA		
		Radeon HD 7560D + HD 8570 Dual	935	1076	NA	NA		
		Radeon HD 7560D + R5 235 Dual	563	1438	NA	NA		
		Radeon HD 7570	626	1354	6.11	\$102.49*		
		Radeon HD 7570M	430	1585	NA	NA		
		Radeon HD 7570M/HD 7670M	699	1276	NA	NA		
		Videocard Name	Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)		
		Radeon HD 7580D	350	1656	NA	NA		
		Radeon HD 7600G	309	1689	NA	NA		
		Radeon HD 7600G + 6400M Dual	376	1633	NA	NA		
		Radeon HD 7600G + 7450M Dual	389	1621	NA	NA		
		Radeon HD 7600G + 7500M/7600M Dual	405	1609	NA	NA		
		Radeon HD 7600G + 7550M Dual	423	1593	NA	NA		
		Radeon HD 7600G + 8500M/8700M Dual	333	1669	NA	NA		
		Radeon HD 7600G + HD 7400M Dual	328	1676	NA	NA		
		Radeon HD 7600G + HD 7500M/7600M Dual	476	1531	NA	NA		
		Radeon HD 7600G + HD 7550M Dual	509	1499	NA	NA		
		Radeon HD 7600G + HD 8670M Dual	543	1459	NA	NA		
		Radeon HD 7600G + HD Dual	435	1582	NA	NA		
		Radeon HD 7600G N HD 7600G + HD ON HD Dual	526	1482	NA	NA		
		Radeon HD 7600M + 7600M Dual	773	1198	NA	NA		
		Radeon HD 7610M	632	1339	NA	NA		
		Radeon HD 7620G	359	1648	NA	NA		
		Radeon HD 7620G + 8600M Dual	508	1500	NA	NA		
		Radeon HD 7620G + 8670M Dual	577	1418	NA	NA		
		Radeon HD 7620G + HD 8600M Dual	442	1575	NA	NA		
		Radeon HD 7620G + HD 8670M Dual	507	1502	NA	NA		
		Radeon HD 7620G N HD 7620G + HD 8600M N HD 8600M D	451	1569	NA	NA		
		Radeon HD 7640G	461	1558	NA	NA		
		Radeon HD 7640G + 6400M Dual	526	1481	NA	NA		
		Radeon HD 7640G + 7400M Dual	637	1332	NA	NA		

		Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)			
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
	<u>Radeon HD 7640G + 7500M Dual</u>	627	1352	NA	NA			
	<u>Radeon HD 7640G + 7500M/7600M Dual</u>	775	1196	NA	NA			
	<u>Radeon HD 7640G + 7600M Dual</u>	705	1271	NA	NA			
	<u>Radeon HD 7640G + 7610M Dual</u>	510	1498	NA	NA			
	<u>Radeon HD 7640G + 7650M Dual</u>	747	1227	NA	NA			
	<u>Radeon HD 7640G + 7670M Dual</u>	644	1327	NA	NA			
	<u>Radeon HD 7640G + 7690M Dual</u>	945	1066	NA	NA			
	<u>Radeon HD 7640G + 7700M Dual</u>	690	1280	NA	NA			
	<u>Radeon HD 7640G + 8500M Dual</u>	585	1409	NA	NA			
	<u>Radeon HD 7640G + 8570M Dual</u>	558	1445	NA	NA			
	<u>Radeon HD 7640G + 8600/8700M Dual</u>	688	1282	NA	NA			
	<u>Radeon HD 7640G + 8600M Dual</u>	249	1750	NA	NA			
	<u>Radeon HD 7640G + 8670M Dual</u>	558	1444	NA	NA			
	<u>Radeon HD 7640G + 8750M Dual</u>	654	1314	NA	NA			
	<u>Radeon HD 7640G + HD 7400M Dual</u>	621	1358	NA	NA			
	<u>Radeon HD 7640G + HD 7500/7600 Dual</u>	423	1592	NA	NA			
	<u>Radeon HD 7640G + HD 7600M Dual</u>	704	1273	NA	NA			
	<u>Radeon HD 7640G + HD 7600M N HD 7600M Dual</u>	406	1608	NA	NA			
	<u>Radeon HD 7640G + HD 7670M Dual</u>	518	1491	NA	NA			
	<u>Radeon HD 7640G + HD 7700M Dual</u>	589	1401	NA	NA			
	<u>Radeon HD 7640G + HD 7700M N HD 7700M Dual</u>	630	1342	NA	NA			
	<u>Radeon HD 7640G + HD 8500M Dual</u>	607	1376	NA	NA			
	<u>Radeon HD 7640G + HD 8500M N HD 8500M Dual</u>	665	1304	NA	NA			
	Videocard Name	Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)			
	<u>Radeon HD 7640G + HD 8570M Dual</u>	474	1537	NA	NA			
	<u>Radeon HD 7640G + HD 8600/8700M Dual</u>	586	1406	NA	NA			
	<u>Radeon HD 7640G + HD 8670M Dual</u>	677	1295	NA	NA			
	<u>Radeon HD 7640G + HD 8750M Dual</u>	996	1036	NA	NA			
	<u>Radeon HD 7640G + R5 M200 Dual</u>	559	1442	NA	NA			
	<u>Radeon HD 7640G N HD 7640G + HD 7600M N HD 7600M D</u>	824	1156	NA	NA			
	<u>Radeon HD 7640G N HD 7640G + HD 7670M Dual</u>	679	1292	NA	NA			

		Videocard Name	Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)		
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
		Radeon HD 7660A	...	...	...	...	...	...
		Radeon HD 7650M	441	1577	NA	NA	NA	NA
		Radeon HD 7660D	502	1508	NA	NA	NA	NA
		Radeon HD 7660D + 6570 Dual	1100	986	NA	NA	NA	NA
		Radeon HD 7660D + 6670 Dual	1238	923	NA	NA	NA	NA
		Radeon HD 7660D + 7470 Dual	465	1550	NA	NA	NA	NA
		Radeon HD 7660D + 7500 Dual	1121	970	NA	NA	NA	NA
		Radeon HD 7660D + 7540D Dual	1204	940	NA	NA	NA	NA
		Radeon HD 7660D + 7670 Dual	1061	1002	NA	NA	NA	NA
		Radeon HD 7660D + HD 6670 Dual	1484	852	NA	NA	NA	NA
		Radeon HD 7660D + HD 7000 Dual	633	1338	NA	NA	NA	NA
		Radeon HD 7660D + HD 7400 Dual	339	1663	NA	NA	NA	NA
		Radeon HD 7660D + HD 7700 Dual	1958	707	NA	NA	NA	NA
		Radeon HD 7660D + R5 235 Dual	523	1484	NA	NA	NA	NA
		Radeon HD 7660D + R7 240 Dual	941	1071	NA	NA	NA	NA
		Radeon HD 7660G	473	1539	NA	NA	NA	NA
		Radeon HD 7660G + 7400M Dual	588	1404	NA	NA	NA	NA
		Radeon HD 7660G + 7470M Dual	630	1343	NA	NA	NA	NA
		Radeon HD 7660G + 7600M Dual	831	1149	NA	NA	NA	NA
		Radeon HD 7660G + 7610M Dual	745	1230	NA	NA	NA	NA
		Radeon HD 7660G + 7670M Dual	743	1233	NA	NA	NA	NA
		Radeon HD 7660G + 7700M Dual	757	1217	NA	NA	NA	NA
		Radeon HD 7660G + 7730M Dual	931	1078	NA	NA	NA	NA
		Radeon HD 7660G + 8600M Dual	445	1572	NA	NA	NA	NA
		Radeon HD 7660G + 8670M Dual	587	1405	NA	NA	NA	NA
		Radeon HD 7660G + HD 7500/7600 7500/7600 Dual	1002	1033	NA	NA	NA	NA
		Radeon HD 7660G + HD 7500/7600 Dual	760	1213	NA	NA	NA	NA
		Radeon HD 7660G + HD 7500M/7600M Dual	999	1035	NA	NA	NA	NA
		Radeon HD 7660G + HD 7600M Dual	523	1486	NA	NA	NA	NA
		Radeon HD 7660G + HD 7600M N HD 7600M Dual	460	1559	NA	NA	NA	NA
		Radeon HD 7660G + HD 7670M Dual	706	1270	NA	NA	NA	NA
		Radeon HD 7660G + HD 7700M Dual	777	1195	NA	NA	NA	NA
		Radeon HD 7660G + HD 7730M Dual	881	1114	NA	NA	NA	NA
		Radeon HD 7660G + HD 8500M Dual	758	1215	NA	NA	NA	NA

					Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
<u>Radeon HD 7660G + HD 8670M Dual</u>					711	1266	NA	NA
<u>Radeon HD 7660G N HD 7660G + HD 7600M N HD 7600M D</u>					722	1253	NA	NA
<u>Radeon HD 7660G N HD 7660G + HD 7670M Dual</u>					704	1272	NA	NA
<u>Radeon HD 7660G N HD 7660G + HD 7700M N HD 7700M D</u>					966	1055	NA	NA
<u>Radeon HD 7670</u>					820	1160	NA	NA
Videocard Name					Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)
<u>Radeon HD 7670A</u>					1050	1007	NA	NA
<u>Radeon HD 7670M</u>					473	1538	0.75	\$629.99*
<u>Radeon HD 7670M + 7670M Dual</u>					738	1241	NA	NA
<u>Radeon HD 7690M</u>					1003	1032	NA	NA
<u>Radeon HD 7690M XT</u>					1009	1029	NA	NA
<u>Radeon HD 7700-serie</u>					1899	724	NA	NA
<u>Radeon HD 7730</u>					1208	936	5.19	\$232.70*
<u>Radeon HD 7730M</u>					749	1225	NA	NA
<u>Radeon HD 7750</u>					1701	787	17.02	\$99.99*
<u>Radeon HD 7750M</u>					1191	946	NA	NA
<u>Radeon HD 7770</u>					2172	656	7.24	\$300.00*
<u>Radeon HD 7790</u>					3090	505	22.07	\$139.99*
<u>Radeon HD 7800-serie</u>					4029	418	NA	NA
<u>Radeon HD 7850</u>					3853	431	22.67	\$169.99*
<u>Radeon HD 7850M</u>					1372	883	NA	NA
<u>Radeon HD 7870</u>					4638	377	26.36	\$176.00*
<u>Radeon HD 7870 XT</u>					4469	390	NA	NA
<u>Radeon HD 7870M</u>					1507	845	NA	NA
<u>Radeon HD 7950 / R9 280</u>					4764	370	36.04	\$132.20*
<u>Radeon HD 7970 / R9 280X</u>					5247	333	21.25	\$246.99*
<u>Radeon HD 7970M</u>					3846	434	NA	NA
<u>Radeon HD 7990</u>					5565	313	13.91	\$399.99*
<u>Radeon HD 8180</u>					138	1884	NA	NA
<u>Radeon HD 8210</u>					184	1820	NA	NA
<u>Radeon HD 8210E</u>					193	1811	NA	NA

		Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)			
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
<u>Radeon HD 8280</u>		286	1713	NA	NA			
<u>Radeon HD 8280E</u>		236	1759	NA	NA			
<u>Radeon HD 8280G</u>		269	1729	NA	NA			
<u>Radeon HD 8310E</u>		340	1662	NA	NA			
<u>Radeon HD 8330</u>		251	1747	NA	NA			
<u>Radeon HD 8330E</u>		266	1733	NA	NA			
<u>Radeon HD 8350</u>		162	1845	1.63	\$99.81*			
<u>Radeon HD 8350G</u>		304	1695	NA	NA			
<u>Radeon HD 8370D</u>		319	1685	NA	NA			
<u>Radeon HD 8400</u>		261	1737	NA	NA			
<u>Radeon HD 8400E</u>		268	1730	NA	NA			
<u>Radeon HD 8410G</u>		435	1583	NA	NA			
<u>Radeon HD 8450G</u>		364	1645	NA	NA			
<u>Radeon HD 8450G + 8600/8700M Dual</u>		1070	1000	NA	NA			
<u>Radeon HD 8450G + 8600M Dual</u>		545	1456	NA	NA			
<u>Radeon HD 8450G + 8670M Dual</u>		474	1536	NA	NA			
<u>Radeon HD 8450G + 8750M Dual</u>		637	1333	NA	NA			
<u>Radeon HD 8450G + HD 8600M Dual</u>		452	1568	NA	NA			
<u>Radeon HD 8450G + HD 8670M Dual</u>		574	1426	NA	NA			
<u>Radeon HD 8450G + HD 8750M Dual</u>		503	1507	NA	NA			
<u>Radeon HD 8450G + R5 M230 Dual</u>		578	1415	NA	NA			
<u>Radeon HD 8470</u>		251	1748	NA	NA			
Videocard Name		Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)			
<u>Radeon HD 8470D</u>		361	1647	NA	NA			
<u>Radeon HD 8470D + 6450 Dual</u>		717	1260	NA	NA			
<u>Radeon HD 8470D + 6570 Dual</u>		837	1139	NA	NA			
<u>Radeon HD 8470D + HD 6450 Dual</u>		862	1120	NA	NA			
<u>Radeon HD 8470D + HD 6670 Dual</u>		1435	864	NA	NA			
<u>Radeon HD 8470D + HD 7500 Dual</u>		1545	831	NA	NA			
<u>Radeon HD 8490</u>		263	1736	2.92	\$89.99*			
<u>Radeon HD 8500M</u>		411	1602	NA	NA			
<u>Radeon HD 8500M/8700M</u>		852	1129	NA	NA			

		Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)			
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
	<u>Radeon HD 8510G + HD 8500M Dual</u>	629	1345	NA	NA			
	<u>Radeon HD 8550D</u>	685	1285	NA	NA			
	<u>Radeon HD 8550G</u>	409	1604	NA	NA			
	<u>Radeon HD 8550G + 7600M Dual</u>	901	1096	NA	NA			
	<u>Radeon HD 8550G + 8500M Dual</u>	602	1384	NA	NA			
	<u>Radeon HD 8550G + 8570M Dual</u>	532	1474	NA	NA			
	<u>Radeon HD 8550G + 8600/8700M Dual</u>	802	1173	NA	NA			
	<u>Radeon HD 8550G + 8600M Dual</u>	617	1362	NA	NA			
	<u>Radeon HD 8550G + 8670M Dual</u>	579	1414	NA	NA			
	<u>Radeon HD 8550G + 8690M Dual</u>	664	1307	NA	NA			
	<u>Radeon HD 8550G + 8750M Dual</u>	795	1182	NA	NA			
	<u>Radeon HD 8550G + HD 7600M Dual</u>	854	1125	NA	NA			
	<u>Radeon HD 8550G + HD 8500M Dual</u>	558	1443	NA	NA			
	<u>Radeon HD 8550G + HD 8570M Dual</u>	529	1479	NA	NA			
	<u>Radeon HD 8550G + HD 8600/8700M Dual</u>	654	1315	NA	NA			
	<u>Radeon HD 8550G + HD 8600M Dual</u>	593	1395	NA	NA			
	<u>Radeon HD 8550G + HD 8670M Dual</u>	546	1454	NA	NA			
	<u>Radeon HD 8550G + HD 8750M Dual</u>	819	1162	NA	NA			
	<u>Radeon HD 8550G + R5 M200 Dual</u>	619	1360	NA	NA			
	<u>Radeon HD 8550G + R5 M230 Dual</u>	487	1523	NA	NA			
	<u>Radeon HD 8550G N HD 8550G + HD 8600M N HD 8600M D</u>	611	1370	NA	NA			
	<u>Radeon HD 8570</u>	962	1058	9.76	\$98.68*			
	<u>Radeon HD 8570 + 8670D Dual</u>	620	1359	NA	NA			
	<u>Radeon HD 8570 + HD 7660D Dual</u>	949	1063	NA	NA			
	<u>Radeon HD 8570D</u>	436	1581	NA	NA			
	<u>Radeon HD 8570D + 6570 Dual</u>	1239	922	NA	NA			
	<u>Radeon HD 8570D + 6670 Dual</u>	1039	1014	NA	NA			
	<u>Radeon HD 8570D + HD8490 Dual</u>	374	1635	NA	NA			
	<u>Radeon HD 8570D + HD 6570 Dual</u>	868	1118	NA	NA			
	<u>Radeon HD 8570D + HD 6670 Dual</u>	1260	915	NA	NA			
	<u>Radeon HD 8570D + HD 7000 Dual</u>	753	1222	NA	NA			
	<u>Radeon HD 8570D + HD 7700 Dual</u>	1834	744	NA	NA			

		Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)
Radeon HD 8570D + HD 8570 Dual		470	1544	NA	NA
Radeon HD 8570D + R5 235 Dual		999	1034	NA	NA
Radeon HD 8570D + R7 200 Dual		963	1057	NA	NA
Radeon HD 8570D + R7 240 Dual		421	1598	NA	NA
Radeon HD 8570M					
Videocard Name		Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)
Radeon HD 8600/8700M		1029	1018	NA	NA
Radeon HD 8610G		428	1588	NA	NA
Radeon HD 8610G + 8500M Dual		610	1373	NA	NA
Radeon HD 8610G + 8600M Dual		588	1402	NA	NA
Radeon HD 8610G + 8670M Dual		599	1386	NA	NA
Radeon HD 8610G + HD 8500M Dual		645	1326	NA	NA
Radeon HD 8610G + HD 8600M Dual		480	1528	NA	NA
Radeon HD 8610G + HD 8670M Dual		577	1416	NA	NA
Radeon HD 8610G + R5 M200 Dual		676	1297	NA	NA
Radeon HD 8650D		396	1617	NA	NA
Radeon HD 8650G		542	1465	NA	NA
Radeon HD 8650G + 7600M Dual		741	1235	NA	NA
Radeon HD 8650G + 7670M Dual		883	1112	NA	NA
Radeon HD 8650G + 7700M Dual		1126	969	NA	NA
Radeon HD 8650G + 8500M Dual		626	1353	NA	NA
Radeon HD 8650G + 8570M Dual		654	1316	NA	NA
Radeon HD 8650G + 8600/8700M Dual		831	1148	NA	NA
Radeon HD 8650G + 8600M Dual		613	1367	NA	NA
Radeon HD 8650G + 8670M Dual		635	1335	NA	NA
Radeon HD 8650G + 8750M Dual		786	1187	NA	NA
Radeon HD 8650G + HD 7600M Dual		819	1161	NA	NA
Radeon HD 8650G + HD 7670M Dual		634	1337	NA	NA
Radeon HD 8650G + HD 8570M Dual		716	1262	NA	NA
Radeon HD 8650G + HD 8600/8700M Dual		763	1209	NA	NA
Radeon HD 8650G + HD 8600M Dual		606	1377	NA	NA
Radeon HD 8650G + HD 8600M N HD 8600M Dual		757	1216	NA	NA
Radeon HD 8650G + HD 8670M Dual		585	1410	NA	NA

		Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)			
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
<u>Radeon HD 8650G + HD 6670 Dual</u>		722	1254	NA	NA			
<u>Radeon HD 8650G + R5 M200 Dual</u>		686	1284	NA	NA			
<u>Radeon HD 8650G N HD 8650G + HD 8570M Dual</u>		773	1199	NA	NA			
<u>Radeon HD 8650G N HD 8650G + HD 8600/8700M Dual</u>		796	1181	NA	NA			
<u>Radeon HD 8650G N HD 8650G + HD 8600M N HD 8600M D</u>		679	1291	NA	NA			
<u>Radeon HD 8670D</u>		535	1471	NA	NA			
<u>Radeon HD 8670D + 6670 Dual</u>		1361	886	NA	NA			
<u>Radeon HD 8670D + 7000 Dual</u>		811	1168	NA	NA			
<u>Radeon HD 8670D + 7700 Dual</u>		1788	761	NA	NA			
<u>Radeon HD 8670D + 8570 Dual</u>		974	1049	NA	NA			
<u>Radeon HD 8670D + HD 6670 Dual</u>		1221	933	NA	NA			
<u>Radeon HD 8670D + HD 7000 Dual</u>		718	1259	NA	NA			
<u>Radeon HD 8670D + HD 7600 Dual</u>		1317	896	NA	NA			
<u>Radeon HD 8670D + HD 7700 Dual</u>		1892	725	NA	NA			
<u>Radeon HD 8670D + R5 235 Dual</u>		836	1140	NA	NA			
<u>Radeon HD 8670D + R5 330 Dual</u>		746	1229	NA	NA			
<u>Radeon HD 8670D + R7 200 Dual</u>		949	1062	NA	NA			
<u>Radeon HD 8670D + R7 240 Dual</u>		1020	1022	NA	NA			
<u>Radeon HD 8670D N HD 8670D + HD 8670D Dual</u>		488	1519	NA	NA			
<u>Radeon HD 8670M</u>		520	1490	NA	NA			
Videocard Name		Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)			
<u>Radeon HD 8690A</u>		488	1521	NA	NA			
<u>Radeon HD 8690M</u>		984	1042	NA	NA			
<u>Radeon HD 8730M</u>		724	1251	NA	NA			
<u>Radeon HD 8750M</u>		960	1060	NA	NA			
<u>Radeon HD 8790M</u>		1305	905	NA	NA			
<u>Radeon HD 8790M / R9 M290X</u>		1210	935	NA	NA			
<u>Radeon HD 8850M</u>		973	1050	NA	NA			
<u>Radeon HD 8850M / R9 M265X</u>		1139	964	NA	NA			
<u>Radeon HD 8870M</u>		1638	799	NA	NA			
<u>Radeon HD 8870M / R9 M270X / M370X</u>		1799	757	NA	NA			

CPU Benchmarks		Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
		Videocard Name			Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)	
		Radeon HD 8990			5214	337	NA	NA	
		Radeon HD HD7850M			1651	796	NA	NA	
		Radeon HDG 4670			170	1834	NA	NA	
		RADEON IGP 34xM			1	2462	NA	NA	
		RADEON IGP 320			3	2405	NA	NA	
		Radeon IGP 320M			3	2412	NA	NA	
		Radeon IGP 340M			2	2450	NA	NA	
		RADEON IGP 345M			2	2439	NA	NA	
		RADEON IGP 350M			6	2343	NA	NA	
		Radeon Infoshock 3000			106	1979	NA	NA	
		Radeon Instinct MI25 MxGPU			4978	358	NA	NA	
		Radeon M535DX			749	1226	NA	NA	
		Radeon Pro			2324	621	4.19	\$554.22	
		Radeon Pro 450			2722	544	NA	NA	
		Radeon Pro 455			3112	503	6.93	\$449.00*	
		Radeon Pro 460			3452	468	NA	NA	
		Radeon Pro 465			4537	385	NA	NA	
		Radeon Pro 555			3140	502	2.99	\$1,049.00*	
		Radeon Pro 560			3475	466	NA	NA	
		Radeon Pro 560X			3677	446	NA	NA	
		Radeon Pro 570			6336	280	NA	NA	
		Radeon Pro 580			7753	239	NA	NA	
		Radeon Pro 580X			7540	245	NA	NA	
		Radeon Pro 5300			7229	252	NA	NA	
		Radeon Pro 5300M			5986	297	NA	NA	
		Radeon Pro 5500 XT			8264	220	NA	NA	
		Radeon Pro 5500M			6816	268	NA	NA	
		Radeon Pro 5600M			9380	191	NA	NA	
		Radeon Pro 5700			11844	147	NA	NA	
		Radeon Pro 5700 XT			12690	132	NA	NA	
		Radeon Pro Duo			8296	218	2.09	\$3,970.36*	
		Radeon PRO Ryzen 5 PRO 6650U			4066	416	NA	NA	
		Radeon PRO Ryzen 7 PRO 6850U			5659	306	NA	NA	

					Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
<u>Radeon Pro Vega MxGPU</u>					12257	142	NA	NA
<u>Radeon Pro Vega 16</u>					4682	374	NA	NA
Videocard Name					Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)
<u>Radeon Pro Vega 20</u>					5299	331	NA	NA
<u>Radeon Pro Vega 48</u>					11299	156	NA	NA
<u>Radeon Pro Vega 56</u>					12353	140	NA	NA
<u>Radeon Pro Vega 64</u>					12984	127	NA	NA
<u>Radeon Pro Vega II</u>					15667	80	NA	NA
<u>Radeon Pro VII</u>					15441	87	NA	NA
<u>Radeon Pro W5500</u>					9131	196	22.27	\$409.99*
<u>Radeon Pro W5500M</u>					2010	689	NA	NA
<u>Radeon Pro W5700</u>					15432	88	23.74	\$649.99*
<u>Radeon PRO W6400</u>					7991	228	NA	NA
<u>Radeon PRO W6600</u>					16153	76	NA	NA
<u>Radeon PRO W6600X</u>					13113	123	NA	NA
<u>Radeon PRO W6800</u>					19905	43	10.76	\$1,849.99*
<u>Radeon PRO W7600</u>					18227	61	NA	NA
<u>Radeon PRO W7800</u>					32145	3	NA	NA
<u>Radeon PRO W7900</u>					30892	6	NA	NA
<u>Radeon Pro WX 2100</u>					1817	753	NA	NA
<u>Radeon Pro WX 3100</u>					2495	584	NA	NA
<u>Radeon Pro WX 3200</u>					2408	601	11.31	\$212.89
<u>Radeon Pro WX 4100</u>					3760	438	7.52	\$499.99*
<u>Radeon Pro WX 4130</u>					1928	715	NA	NA
<u>Radeon Pro WX 4150</u>					2380	606	3.90	\$610.04*
<u>Radeon Pro WX 4170</u>					1409	874	NA	NA
<u>Radeon Pro WX 5100</u>					5621	307	15.62	\$359.99*
<u>Radeon Pro WX 7100</u>					7925	231	7.56	\$1,047.99*
<u>Radeon Pro WX 7130</u>					6577	275	NA	NA
<u>Radeon Pro WX 8200</u>					13925	105	8.71	\$1,599.39*
<u>Radeon Pro WX 9100</u>					13192	121	NA	NA
<u>Radeon Pro WX Vega M GL</u>					4643	376	NA	NA

		Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)			
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
	<u>Radeon R2</u>							
	<u>Radeon R2E</u>	212	1785	NA	NA			
	<u>Radeon R3</u>	301	1696	NA	NA			
	<u>Radeon R3E</u>	205	1796	NA	NA			
	<u>Radeon R4</u>	331	1670	0.84	\$396.99*			
	<u>Radeon R4E</u>	487	1524	NA	NA			
	<u>Radeon R5 220</u>	133	1899	1.56	\$85.26*			
	<u>Radeon R5 230</u>	221	1773	2.74	\$81.10*			
	<u>Radeon R5 235</u>	341	1659	5.68	\$60.13*			
	<u>Radeon R5 235 + HD 7560D Dual</u>	743	1232	NA	NA			
	<u>Radeon R5 235 + HD 8570D Dual</u>	737	1242	NA	NA			
	<u>Radeon R5 235X</u>	277	1724	NA	NA			
	<u>Radeon R5 240</u>	529	1480	6.22	\$85.00*			
	<u>Radeon R5 310</u>	331	1671	0.66	\$499.00*			
	<u>Radeon R5 330</u>	512	1496	1.51	\$339.99*			
	<u>Radeon R5 340</u>	984	1043	NA	NA			
	<u>Radeon R5 420</u>	574	1424	14.39	\$39.95*			
	<u>Radeon R5 430</u>	937	1074	15.90	\$59.00*			
	<u>Radeon R5 435</u>	840	1136	NA	NA			
	Videocard Name	Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)			
	<u>Radeon R5 A6-7480</u>	676	1296	NA	NA			
	<u>Radeon R5 A6-8500P</u>	586	1407	NA	NA			
	<u>Radeon R5 A6-9400 RADEON R5, 6 COMPUTE CORES 2C+4G</u>	605	1379	NA	NA			
	<u>Radeon R5 A6-9500 2C+6G</u>	853	1127	NA	NA			
	<u>Radeon R5 A6-9500 RADEON R5, 8 COMPUTE CORES 2C+6G</u>	901	1095	NA	NA			
	<u>Radeon R5 A6-9500E 2C+4G</u>	1014	1026	NA	NA			
	<u>Radeon R5 A6-9500E RADEON R5, 6 COMPUTE CORES 2C+4</u>	712	1265	NA	NA			
	<u>Radeon R5 A10-9600P 4C+6G</u>	619	1361	NA	NA			
	<u>Radeon R5 A10-9600P RADEON R5, 10 COMPUTE CORES 4C</u>	703	1274	NA	NA			
	<u>Radeon R5 A10-9620P 4C+6G</u>	731	1244	NA	NA			

		Videocard Name	Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)		
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
		Radeon R5 A10-9630P 4C+6G	977	1046	NA	NA		
		Radeon R5 A10-9630P RADEON R5, 10 COMPUTE CORES 4C	825	1155	NA	NA		
		Radeon R5 A240	576	1420	NA	NA		
		Radeon R5 M230	413	1601	NA	NA		
		Radeon R5 M240	424	1590	NA	NA		
		Radeon R5 M255	532	1475	NA	NA		
		Radeon R5 M315	473	1540	NA	NA		
		Radeon R5 M320	439	1579	NA	NA		
		Radeon R5 M330	595	1391	NA	NA		
		Radeon R5 M335	548	1451	NA	NA		
		Radeon R5 M420	488	1520	NA	NA		
		Radeon R5 M430	648	1322	NA	NA		
		Radeon R5 M435	801	1174	NA	NA		
		Radeon R5 Opteron X3216	394	1619	NA	NA		
		Radeon R5 PRO A6-8500B 2C+4G	508	1501	NA	NA		
		Radeon R5 PRO A6-8500B R5, 6 Compute Cores 2C+4G	472	1541	NA	NA		
		Radeon R5 PRO A6-8530B 2C+4G	689	1281	NA	NA		
		Radeon R5 PRO A6-8570 2C+6G	847	1133	NA	NA		
		Radeon R5 PRO A6-8570 R5, 8 COMPUTE CORES 2C+6G	984	1041	NA	NA		
		Radeon R5 PRO A6-8570E 2C+4G	637	1331	NA	NA		
		Radeon R5 PRO A6-8570E R5, 6 COMPUTE CORES 2C+4G	799	1175	NA	NA		
		Radeon R5 PRO A6-9500 2C+6G	1096	988	NA	NA		
		Radeon R5 PRO A6-9500 R5, 8 COMPUTE CORES 2C+6G	832	1146	NA	NA		
		Radeon R5 PRO A6-9500B 2C+4G	693	1279	NA	NA		
		Radeon R5 PRO A6-9500B R5, 6 COMPUTE CORES 2C+4G	408	1605	NA	NA		
		Radeon R5 PRO A6-9500E 2C+4G	770	1204	NA	NA		
		Radeon R5 PRO A8-9600B 4C+6G	658	1311	NA	NA		
		Radeon R5 PRO A8-9600B R5, 10 COMPUTE CORES 4C+6G	562	1439	NA	NA		
		Radeon R5 PRO A10-8730B 4C+6G	695	1278	NA	NA		
		Radeon R5 PRO A10-8730B R5, 10 COMPUTE CORES 4C+6G	642	1329	NA	NA		
		Radeon R5E	296	1702	NA	NA		

					Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
<u>Radeon R6 A8-8600P</u>					474	1535	NA	NA
<u>Radeon R6 A10-8700P</u>					541	1467	NA	NA
<u>Radeon R6 A10-9600P 4C+6G</u>					970	1053	NA	NA
<u>Radeon R6 M255DX</u>					605	1378	NA	NA
<u>Radeon R6 Opteron X3418</u>					955	1061	NA	NA
Videocard Name					Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)
<u>Radeon R6 PRO A8-8600B 4C+6G</u>					531	1477	NA	NA
<u>Radeon R6 PRO A8-8600B R6, 10 Compute Cores 4C+6G</u>					590	1400	NA	NA
<u>Radeon R6 PRO A10-8700B 4C+6G</u>					538	1470	NA	NA
<u>Radeon R6 PRO A10-8700B R6, 10 Compute Cores 4C+6G</u>					531	1476	NA	NA
<u>Radeon R7 240</u>					887	1109	8.07	\$109.99*
<u>Radeon R7 240 + HD 8570D Dual</u>					917	1085	NA	NA
<u>Radeon R7 240 + HD 8670D Dual</u>					930	1079	NA	NA
<u>Radeon R7 250</u>					1085	991	5.71	\$189.97*
<u>Radeon R7 250X</u>					2268	636	11.70	\$194.00*
<u>Radeon R7 260</u>					2891	521	32.13	\$89.99*
<u>Radeon R7 260X</u>					3168	498	22.63	\$139.99*
<u>Radeon R7 340</u>					1027	1020	NA	NA
<u>Radeon R7 360</u>					3060	507	20.96	\$145.99*
<u>Radeon R7 370</u>					4512	388	NA	NA
<u>Radeon R7 430</u>					1101	984	7.32	\$150.58*
<u>Radeon R7 450</u>					1938	710	6.48	\$299.00*
<u>Radeon R7 7850A10-7850K</u>					551	1449	NA	NA
<u>Radeon R7 +8G</u>					1190	947	NA	NA
<u>Radeon R7 + HD 7700 Dual</u>					1962	706	NA	NA
<u>Radeon R7 + R5 330 Dual</u>					1028	1019	NA	NA
<u>Radeon R7 + R5 340 Dual</u>					1234	925	NA	NA
<u>Radeon R7 + R5 435 Dual A10-9700 RADEON</u>					885	1110	NA	NA
<u>Radeon R7 + R5 Dual</u>					897	1099	NA	NA
<u>Radeon R7 + R7 200 Dual</u>					1077	998	NA	NA
<u>Radeon R7 + R7 240 Dual</u>					1045	1010	NA	NA
<u>Radeon R7 + R7 250 Dual</u>					1232	926	NA	NA

		Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)			
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
				
		Radeon R7 A8-7500	907	1093	NA	NA		
		Radeon R7 A8-7500 4C+6G	853	1128	NA	NA		
		Radeon R7 A8-7600	781	1191	NA	NA		
		Radeon R7 A8-7650K	733	1243	NA	NA		
		Radeon R7 A8-7670K	848	1132	NA	NA		
		Radeon R7 A8-7680	821	1159	NA	NA		
		Radeon R7 A8-8650	912	1089	NA	NA		
		Radeon R7 A8-9600 RADEON	840	1137	NA	NA		
		Radeon R7 A10 Extreme Edition	816	1164	NA	NA		
		Radeon R7 A10 PRO-7800B	835	1144	NA	NA		
		Radeon R7 A10 PRO-7850B	882	1113	NA	NA		
		Radeon R7 A10-7700K	787	1186	NA	NA		
		Radeon R7 A10-7800	715	1263	NA	NA		
		Radeon R7 A10-7850K	980	1045	NA	NA		
		Radeon R7 A10-7860K	907	1094	NA	NA		
		Radeon R7 A10-7870K	1137	966	NA	NA		
		Radeon R7 A10-7890K	807	1170	NA	NA		
		Radeon R7 A10-8750	843	1135	NA	NA		
		Radeon R7 A10-8850	773	1201	NA	NA		
		Radeon R7 A10-9700 RADEON	924	1083	NA	NA		
		Radeon R7 A10-9700E RADEON	1108	980	NA	NA		
		Videocard Name	Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)		
		Radeon R7 A12-9700P RADEON	740	1237	1.70	\$435.92*		
		Radeon R7 A12-9720P RADEON	741	1236	2.03	\$365.48*		
		Radeon R7 A12-9730P RADEON	1047	1009	NA	NA		
		Radeon R7 A12-9800 RADEON	1118	973	NA	NA		
		Radeon R7 A12-9800E RADEON	891	1106	6.41	\$139.19*		
		Radeon R7 A265	993	1038	NA	NA		
		Radeon R7 A360	629	1344	NA	NA		
		Radeon R7 A365	781	1193	NA	NA		
		Radeon R7 A370	1281	910	NA	NA		
		Radeon R7 FX-8800P	829	1151	NA	NA		

Videocard Name		Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)
Radeon R7 PRO A6-9500 2C+6G		781	1192	NA	NA
Radeon R7 G		869	1117	NA	NA
Radeon R7 M260		488	1522	0.61	\$799.00*
Radeon R7 M260DX		816	1163	NA	NA
Radeon R7 M260X		1011	1028	NA	NA
Radeon R7 M265		543	1460	NA	NA
Radeon R7 M265DX		498	1510	NA	NA
Radeon R7 M270		766	1208	NA	NA
Radeon R7 M340		663	1308	NA	NA
Radeon R7 M350		1115	976	NA	NA
Radeon R7 M360		563	1437	NA	NA
Radeon R7 M365X		768	1207	NA	NA
Radeon R7 M370		1417	872	NA	NA
Radeon R7 M380		1668	793	NA	NA
Radeon R7 M440		895	1101	NA	NA
Radeon R7 M445		945	1067	1.27	\$744.00*
Radeon R7 M460		1116	975	NA	NA
Radeon R7 M465		1150	963	NA	NA
Radeon R7 M465X		1623	803	NA	NA
Radeon R7 Opteron X3421		1168	953	NA	NA
Radeon R7 PRO A6-9500 2C+6G		781	1192	NA	NA
Radeon R7 PRO A8-8650B		728	1246	NA	NA
Radeon R7 PRO A8-8670E		1309	901	NA	NA
Radeon R7 PRO A8-9600		962	1059	NA	NA
Radeon R7 PRO A10-8750B		758	1214	NA	NA
Radeon R7 PRO A10-8770		885	1111	NA	NA
Radeon R7 PRO A10-8770E		826	1154	NA	NA
Radeon R7 PRO A10-8850B		945	1068	NA	NA
Radeon R7 PRO A10-9700		805	1172	NA	NA
Radeon R7 PRO A10-9700B		669	1300	NA	NA
Radeon R7 PRO A10-9700E		971	1052	1.84	\$529.00*
Radeon R7 PRO A12-8800B		597	1388	NA	NA
Radeon R7 PRO A12-8830B		593	1394	NA	NA
Radeon R7 PRO A12-8870		857	1124	NA	NA

		Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)
Radeon R7 PRO A12-9800B		669	1301	NA	NA
Radeon R7 PRO A12-9800E		942	1070	NA	NA
Videocard Name		Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)
Radeon R7E		564	1435	NA	NA
Radeon R8 M365DX		599	1387	NA	NA
Radeon R8 M445DX		795	1183	NA	NA
Radeon R8 M535DX		670	1299	NA	NA
Radeon R9 255		1456	858	4.23	\$344.16*
Radeon R9 260		3181	497	NA	NA
Radeon R9 270		4306	403	NA	NA
Radeon R9 270 / R7 370		4259	406	19.98	\$213.16*
Radeon R9 270X		4910	361	15.04	\$326.50*
Radeon R9 280		5589	310	NA	NA
Radeon R9 280X		6239	286	NA	NA
Radeon R9 285 / 380		5549	314	11.44	\$485.00*
Radeon R9 290		8364	217	NA	NA
Radeon R9 290 / 390		8150	223	21.45	\$380.00*
Radeon R9 290X		8663	209	NA	NA
Radeon R9 290X / 390X		8389	215	26.22	\$319.99*
Radeon R9 295X2		8637	210	17.31	\$499.10*
Radeon R9 350		2018	687	6.75	\$299.00*
Radeon R9 360		3031	509	22.64	\$133.89*
Radeon R9 370		4722	373	29.51	\$159.99*
Radeon R9 380		6214	287	69.05	\$89.99*
Radeon R9 380X		6241	285	17.83	\$349.99*
Radeon R9 390		8997	200	NA	NA
Radeon R9 390X		9452	187	NA	NA
Radeon R9 Fury		9618	182	21.71	\$443.10*
Radeon R9 Fury + Fury X		9741	180	21.65	\$449.99*
Radeon R9 Fury X		10061	172	NA	NA
Radeon R9 M265X		1111	978	NA	NA
Radeon R9 M270X		1204	941	NA	NA

		Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)			
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
				
		Radeon R9 M275X / M375	1574	821	NA	NA		
		Radeon R9 M280X	813	1166	NA	NA		
		Radeon R9 M290X	3233	492	NA	NA		
		Radeon R9 M295X	5150	343	3.55	\$1,449.00*		
		Radeon R9 M360	1824	750	NA	NA		
		Radeon R9 M365X	1481	854	NA	NA		
		Radeon R9 M370X	1513	842	1.70	\$889.00*		
		Radeon R9 M375	940	1072	NA	NA		
		Radeon R9 M375X	1771	765	NA	NA		
		Radeon R9 M380	2770	534	NA	NA		
		Radeon R9 M385	1853	738	NA	NA		
		Radeon R9 M385X	1993	696	NA	NA		
		Radeon R9 M390X	3346	482	NA	NA		
		Radeon R9 M395	5023	354	NA	NA		
		Radeon R9 M395X	5037	353	NA	NA		
		Radeon R9 M470	2330	620	NA	NA		
		Radeon R9 M470X	3400	474	NA	NA		
		Radeon R9 M485X	3660	449	NA	NA		
		Videocard Name	Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)		
		Radeon RX590 GME	8592	211	NA	NA		
		Radeon RX 460	4113	412	24.66	\$166.81*		
		Radeon RX 470/570	8046	225	20.69	\$388.99*		
		Radeon RX 480	8664	208	25.49	\$339.99*		
		Radeon RX 540	1878	729	NA	NA		
		Radeon RX 550	2698	551	15.91	\$169.65		
		Radeon RX 550X	2242	644	NA	NA		
		Radeon RX 560	3644	450	16.87	\$215.99		
		Radeon RX 560X	3194	496	NA	NA		
		Radeon RX 570X	1923	720	8.12	\$236.71*		
		Radeon RX 580	8907	204	49.49	\$179.99*		
		Radeon RX 580 2048SP	7739	240	NA	NA		
		Radeon RX 580X	7798	235	NA	NA		

		Videocard Name	Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)		
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
		Radeon RX 5300	7665	241	NA	NA		
		Radeon RX 5300M	4307	402	NA	NA		
		Radeon RX 5500	8825	205	NA	NA		
		Radeon RX 5500 XT	9183	195	49.64	\$184.99*		
		Radeon RX 5500M	5382	323	NA	NA		
		Radeon RX 5600	11470	153	NA	NA		
		Radeon RX 5600 OEM	12019	145	NA	NA		
		Radeon RX 5600 XT	13781	110	25.29	\$545.00*		
		Radeon RX 5600M	8267	219	NA	NA		
		Radeon RX 5700	14623	100	47.18	\$309.99*		
		Radeon RX 5700 XT	16829	68	46.35	\$363.12*		
		Radeon RX 5700 XT 50th Anniversary	16640	70	NA	NA		
		Radeon RX 6400	7441	248	46.80	\$159.00		
		Radeon RX 6500	7366	249	NA	NA		
		Radeon RX 6500 XT	9478	186	56.09	\$169.00		
		Radeon RX 6500M	7936	229	NA	NA		
		Radeon RX 6600	15148	92	46.04	\$329.00*		
		Radeon RX 6600 XT	16456	74	47.02	\$349.99		
		Radeon RX 6600M	13618	113	64.86	\$209.99		
		Radeon RX 6600S	14896	94	NA	NA		
		Radeon RX 6650 XT	17499	65	76.09	\$229.99		
		Radeon RX 6650M	13565	115	NA	NA		
		Radeon RX 6700	18712	54	NA	NA		
		Radeon RX 6700 XT	19874	45	62.11	\$319.99		
		Radeon RX 6700M	13284	120	47.35	\$280.57		
		Radeon RX 6700S	14846	96	NA	NA		
		Radeon RX 6750 XT	21023	36	60.07	\$349.99		
		Radeon RX 6800	22347	29	55.87	\$399.99		
		Radeon RX 6800 XT	25161	19	50.32	\$499.99		
		Radeon RX 6800M	13081	124	NA	NA		
		Radeon RX 6800S	15558	83	NA	NA		
		Radeon RX 6850M	12274	141	NA	NA		
		Radeon RX 6850M XT	18235	60	NA	NA		

CPU Benchmarks		Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
		Videocard Name							
						Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)
		Videocard Name				Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Value (higher is better)	Price (USD)
		Radeon RX 6950 XT				28606	10	26.52	\$1,078.58
		Radeon RX 7600				16524	73	66.10	\$249.99
		Radeon RX 7600M XT				14118	104	NA	NA
		Radeon RX 7600S				13027	126	NA	NA
		Radeon RX 7700 XT				21801	34	49.55	\$439.99
		Radeon RX 7800 XT				23873	21	46.81	\$509.99
		Radeon RX 7900 GRE				25524	17	NA	NA
		Radeon RX 7900 XT				28874	9	36.09	\$799.99
		Radeon RX 7900 XTX				31257	5	32.90	\$949.99
		Radeon RX Vega11				1605	809	NA	NA
		Radeon RX Vega11 Ryzen 7 Microsoft Surface Edition				1356	887	NA	NA
		Radeon RX Vega 8				1487	850	NA	NA
		Radeon RX Vega 10				1647	797	NA	NA
		Radeon RX Vega 10 Ryzen 7 3700U				1514	840	NA	NA
		Radeon RX Vega 10 Ryzen 7 3750H				1824	748	NA	NA
		Radeon RX Vega 10 Ryzen 7 PRO 3700U w/				1323	895	NA	NA
		Radeon RX Vega 11				2123	664	2.12	\$1,002.00*
		Radeon RX Vega 11 PRD				2401	603	NA	NA
		Radeon RX Vega 11 Processor				1828	746	NA	NA
		Radeon RX Vega 11 Ryzen 5 3350G				1572	823	NA	NA
		Radeon RX Vega 11 Ryzen 5 3400G				2170	657	NA	NA
		Radeon RX Vega 11 Ryzen 5 3400GE				2056	679	NA	NA
		Radeon RX Vega 56				13448	117	17.86	\$752.99*
		Radeon RX Vega 64				14503	101	19.34	\$749.99*
		Radeon RX Vega M GH				6578	274	NA	NA
		Radeon RX Vega M GL				3631	451	NA	NA
		Radeon Ryzen 3 3250U				814	1165	NA	NA
		Radeon Ryzen 3 5300U				1565	828	NA	NA
		Radeon Ryzen 3 5425U				1596	815	NA	NA
		Radeon Ryzen 3 7330U				1723	782	NA	NA
		Radeon Ryzen 3 PRO 4355GE				1431	869	NA	NA
		Radeon Ryzen 3 PRO 5450U				1781	762	NA	NA

					Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
<u>Radeon Ryzen 5 4600G</u>					1792	760	NA	NA
<u>Radeon Ryzen 5 4600GE with Radeon Graphics</u>					1792	760	NA	NA
<u>Radeon Ryzen 5 5500U</u>					2121	665	NA	NA
<u>Radeon Ryzen 5 5560U</u>					1994	695	NA	NA
<u>Radeon Ryzen 5 5600GE</u>					2489	585	NA	NA
<u>Radeon Ryzen 5 5600H</u>					2433	594	NA	NA
<u>Radeon Ryzen 5 5600U</u>					2080	673	NA	NA
<u>Radeon Ryzen 5 5625U</u>					2152	659	NA	NA
<u>Radeon Ryzen 5 6600H</u>					4088	415	NA	NA
<u>Radeon Ryzen 5 6600HS Creator Edition</u>					3851	432	NA	NA
<u>Radeon Ryzen 5 6600U</u>					3589	454	NA	NA
<u>Radeon Ryzen 5 7530U</u>					2250	642	NA	NA
<u>Radeon Ryzen 5 7535HS</u>					4155	410	NA	NA
<u>Radeon Ryzen 5 7535U</u>					3849	433	NA	NA
<u>Radeon Ryzen 5 7600 6-Core</u>					2007	691	NA	NA
<u>Radeon Ryzen 5 7600X 6-Core</u>					1752	769	NA	NA
Videocard Name					Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)
<u>Radeon Ryzen 5 Microsoft Surface Edition</u>					2088	672	NA	NA
<u>Radeon Ryzen 5 PRO 4655G</u>					2375	608	NA	NA
<u>Radeon Ryzen 5 PRO 4655GE</u>					2361	611	NA	NA
<u>Radeon Ryzen 5 PRO 5650G</u>					2147	661	NA	NA
<u>Radeon Ryzen 5 PRO 5650GE</u>					2281	628	NA	NA
<u>Radeon Ryzen 5 PRO 5675U</u>					1796	759	NA	NA
<u>Radeon Ryzen 5 PRO 6650U</u>					3663	448	NA	NA
<u>Radeon Ryzen 7 3700U</u>					1400	877	NA	NA
<u>Radeon Ryzen 7 4700G</u>					2596	568	NA	NA
<u>Radeon Ryzen 7 4700GE</u>					2610	563	NA	NA
<u>Radeon Ryzen 7 4700U</u>					2055	680	NA	NA
<u>Radeon Ryzen 7 4800H</u>					3998	420	NA	NA
<u>Radeon Ryzen 7 4800HS</u>					4983	357	NA	NA
<u>Radeon Ryzen 7 4800U</u>					2289	627	NA	NA
<u>Radeon Ryzen 7 5700U</u>					2279	630	NA	NA
<u>Radeon Ryzen 7 5800H</u>					2747	539	NA	NA

					Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
<u>Radeon Ryzen 7 5825U</u>					2379	607	NA	NA
<u>Radeon Ryzen 7 6800H</u>					5500	318	NA	NA
<u>Radeon Ryzen 7 6800HS</u>					6566	276	NA	NA
<u>Radeon Ryzen 7 6800HS Creator Edition</u>					5385	322	NA	NA
<u>Radeon Ryzen 7 6800U</u>					4587	379	NA	NA
<u>Radeon Ryzen 7 7700 8-Core</u>					1697	788	NA	NA
<u>Radeon Ryzen 7 7700X 8-Core</u>					2409	600	NA	NA
<u>Radeon Ryzen 7 7730U</u>					2465	589	NA	NA
<u>Radeon Ryzen 7 7735H</u>					5609	309	NA	NA
<u>Radeon Ryzen 7 7735HS</u>					5395	321	NA	NA
<u>Radeon Ryzen 7 7735U</u>					5101	346	NA	NA
<u>Radeon Ryzen 7 7736U</u>					5790	301	NA	NA
<u>Radeon Ryzen 7 7800X3D 8-Core</u>					1671	792	NA	NA
<u>Radeon Ryzen 7 Microsoft Surface Edition</u>					2277	632	NA	NA
<u>Radeon Ryzen 7 PRO 4750G</u>					2603	565	NA	NA
<u>Radeon Ryzen 7 PRO 4750GE</u>					2252	639	NA	NA
<u>Radeon Ryzen 7 PRO 4750U</u>					2036	682	NA	NA
<u>Radeon Ryzen 7 PRO 5875U</u>					2036	683	NA	NA
<u>Radeon Ryzen 7 PRO 6850H</u>					5750	304	NA	NA
<u>Radeon Ryzen 7 PRO 6850HS</u>					5165	340	NA	NA
<u>Radeon Ryzen 7 PRO 6850U</u>					5165	341	NA	NA
<u>Radeon Ryzen 7 PRO 6860Z</u>					4636	378	NA	NA
<u>Radeon Ryzen 7 PRO 7730U</u>					2591	569	NA	NA
<u>Radeon Ryzen 7 PRO 7745 8-Core</u>					1486	851	NA	NA
<u>Radeon Ryzen 9 4900H</u>					2571	572	NA	NA
<u>Radeon Ryzen 9 4900HS</u>					7185	255	NA	NA
<u>Radeon Ryzen 9 6900HS</u>					7763	238	NA	NA
<u>Radeon Ryzen 9 6900HX</u>					5283	332	NA	NA
<u>Radeon Ryzen 9 7900 12-Core</u>					3262	488	NA	NA
<u>Radeon Ryzen 9 7900X 12-Core</u>					3326	484	NA	NA
<u>Radeon Ryzen 9 7950X3D 16-Core</u>					1570	825	NA	NA
Videocard Name					Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)

		Videocard Name	Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)		
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
		Radeon Ryzen 9 PRO 7945 12-Core	1731	778	NA	NA		
		Radeon Ryzen Embedded R2514	1060	1003	NA	NA		
		Radeon Ryzen Embedded R2544	1747	772	NA	NA		
		Radeon Ryzen Embedded V2516	1163	956	NA	NA		
		Radeon Ryzen Embedded V2718	1981	702	NA	NA		
		Radeon Ryzen Embedded V2748	1842	740	NA	NA		
		Radeon Sky 500	4763	371	NA	NA		
		Radeon TM R9 A360	2105	668	NA	NA		
		Radeon VE	2	2455	NA	NA		
		Radeon Vega 2	506	1504	NA	NA		
		Radeon Vega 3	887	1108	0.33	\$2,677.99*		
		Radeon Vega 3 3020e	604	1381	NA	NA		
		Radeon Vega 3 Athlon 300GE	1044	1011	NA	NA		
		Radeon Vega 3 Athlon 300U	861	1121	NA	NA		
		Radeon Vega 3 Athlon 320GE	714	1264	NA	NA		
		Radeon Vega 3 Athlon 3000G	1033	1016	NA	NA		
		Radeon Vega 3 Athlon Gold 3150U	612	1369	NA	NA		
		Radeon Vega 3 Athlon Silver 3050e	552	1448	NA	NA		
		Radeon Vega 3 Athlon Silver 3050U	844	1134	NA	NA		
		Radeon Vega 3 Mobile	1025	1021	NA	NA		
		Radeon Vega 3 Ryzen 3 3200U	850	1130	NA	NA		
		Radeon Vega 3 Ryzen 3 3250U	806	1171	NA	NA		
		Radeon Vega 3 Ryzen Embedded R1305G	358	1649	NA	NA		
		Radeon Vega 3 Ryzen Embedded R1505G	771	1203	NA	NA		
		Radeon Vega 6	1310	900	0.73	\$1,799.99*		
		Radeon Vega 6 Ryzen 3 3300U	1289	908	NA	NA		
		Radeon Vega 6 Ryzen 3 3350U	1526	838	NA	NA		
		Radeon Vega 6 Ryzen 3 PRO 3300U w/	1377	882	NA	NA		
		Radeon Vega 8	1584	816	12.49	\$126.86*		
		Radeon Vega 8 Mobile	1419	871	NA	NA		
		Radeon Vega 8 Ryzen 3 3200G	1936	712	NA	NA		
		Radeon Vega 8 Ryzen 3 PRO 3200G	1710	785	NA	NA		
		Radeon Vega 8 Ryzen 3 PRO 3200GE w/	1622	805	NA	NA		

		Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)			
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
		Radeon Vega 8 Ryzen 5 3550H	1689	789	NA	NA		
		Radeon Vega 8 Ryzen 5 PRO 3500U w/	1390	879	NA	NA		
		Radeon Vega 9	1581	818	NA	NA		
		Radeon Vega 9 Ryzen 5 3550H	1287	909	NA	NA		
		Radeon Vega 9 Ryzen 5 Microsoft Surface Edition	1435	865	NA	NA		
		Radeon Vega 10	1567	827	NA	NA		
		Radeon Vega 10 Mobile	1472	857	NA	NA		
		Radeon Vega 10 Ryzen 7 PRO 3700U w/	1598	814	NA	NA		
		Radeon Vega 11	1824	749	NA	NA		
		Radeon Vega 11 Ryzen 5 PRO 3400G	1937	711	NA	NA		
		Radeon Vega 11 Ryzen 5 PRO 3400GE w/	1800	756	NA	NA		
		Radeon Vega Frontier Edition	13337	119	7.94	\$1,679.99*		
		Videocard Name	Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)		
		Radeon VII	16765	69	8.82	\$1,899.95*		
		RADEON X300SE	38	2203	NA	NA		
		RADEON X550	50	2150	NA	NA		
		RADEON X550XT	56	2138	NA	NA		
		Radeon X550XTX	70	2086	NA	NA		
		RADEON X600 256MB HyperMemory	56	2137	NA	NA		
		RADEON X600 PRO	67	2105	0.42	\$160.49*		
		RADEON X600 SE	49	2158	0.87	\$56.18*		
		RADEON X600XT	91	2028	NA	NA		
		RADEON X700	72	2080	NA	NA		
		RADEON X700 PRO	75	2071	NA	NA		
		RADEON X700 SE	71	2084	NA	NA		
		RADEON X800 GT	84	2048	NA	NA		
		RADEON X800 GTO	114	1951	NA	NA		
		RADEON X800 PRO	64	2114	NA	NA		
		RADEON X800 PRO/GTO	73	2077	NA	NA		
		RADEON X800 SE	129	1905	NA	NA		
		RADEON X800 XL	69	2094	NA	NA		
		RADEON X800 XT	97	2011	NA	NA		

		Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)			
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
<u>RADEON X850 PRO</u>		72	2079	NA	NA			
<u>RADEON X850 XT</u>		81	2062	NA	NA			
<u>RADEON X850 XT Platinum Edition</u>		81	2054	NA	NA			
<u>Radeon X1050</u>		49	2157	NA	NA			
<u>Radeon X1200</u>		32	2236	NA	NA			
<u>Radeon X1250</u>		37	2207	NA	NA			
<u>Radeon X1270</u>		31	2241	NA	NA			
<u>Radeon X1300</u>		58	2130	0.61	\$95.78*			
<u>Radeon X1300 PRO</u>		84	2046	NA	NA			
<u>Radeon X1550</u>		66	2110	0.43	\$155.00*			
<u>Radeon X1550 64-bit</u>		47	2163	NA	NA			
<u>Radeon X1600</u>		49	2155	NA	NA			
<u>Radeon X1600 Pro</u>		98	2002	NA	NA			
<u>Radeon X1600 Pro / X1300XT</u>		69	2095	NA	NA			
<u>Radeon X1600 XT</u>		115	1947	NA	NA			
<u>Radeon X1650 GTO</u>		74	2073	NA	NA			
<u>Radeon X1650 Pro</u>		84	2043	0.53	\$160.89*			
<u>Radeon X1650 SE</u>		71	2085	NA	NA			
<u>Radeon X1700 Targa Edition</u>		116	1944	NA	NA			
<u>Radeon X1800 GTO</u>		140	1877	NA	NA			
<u>Radeon X1900 CrossFire Edition</u>		137	1889	NA	NA			
<u>Radeon X1900 GT</u>		145	1870	NA	NA			
<u>Radeon X1950 CrossFire Edition</u>		151	1855	NA	NA			
<u>Radeon X1950 GT</u>		106	1980	NA	NA			
<u>Radeon X1950 Pro</u>		112	1958	NA	NA			
<u>RADEON XPRESS 200</u>		29	2248	NA	NA			
<u>RADEON XPRESS 200 CROSSFIRE</u>		18	2288	NA	NA			
<u>RADEON XPRESS 200M</u>		22	2278	NA	NA			
Videocard Name		Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)			
<u>Radeon Xpress 1100</u>		34	2225	NA	NA			
<u>Radeon Xpress 1150</u>		29	2246	NA	NA			
<u>Radeon Xpress 1200</u>		35	2215	NA	NA			

Videocard Name		Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)			
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Radeon Xpress 1270								
Radeon Xpress 1300		52	2143	NA	NA			
Radeon Xpress 1300M		40	2191	NA	NA			
RadeonT 610M		1225	930	NA	NA			
RadeonT 780M		7024	261	NA	NA			
RadeonT RX 6850M XT		14432	102	NA	NA			
Rage 128 Pro		1	2464	NA	NA			
RAGE 128 PRO AGP 4X TMDS		1	2466	NA	NA			
Rage Fury Pro/Xpert 2000 Pro		3	2427	NA	NA			
Red Hat QXL controller		31	2239	NA	NA			
RGH Drivers v3		11	2308	NA	NA			
RIVA TNT2 Model 64/Model 64 Pro		3	2404	NA	NA			
RIVA TNT2/TNT2 Pro		3	2416	NA	NA			
RTX 2000 Ada Generation Laptop GPU		15412	89	NA	NA			
RTX 3500 Ada Generation Laptop GPU		20353	40	NA	NA			
RTX 4000 Ada Generation Laptop GPU		23261	23	NA	NA			
RTX 4000 SFF Ada Generation		21300	35	NA	NA			
RTX 5000 Ada Generation		15253	91	NA	NA			
RTX 5000 Ada Generation Laptop GPU		21891	32	NA	NA			
RTX 6000 Ada Generation		24240	20	NA	NA			
RTX A500 Laptop GPU		7017	262	NA	NA			
RTX A1000 6GB Laptop GPU		9814	177	NA	NA			
RTX A1000 Laptop GPU		9509	183	NA	NA			
RTX A2000		13812	109	20.02	\$689.99			
RTX A2000 8GB Laptop GPU		10947	160	NA	NA			
RTX A2000 12GB		13637	112	NA	NA			
RTX A2000 Laptop GPU		10026	174	NA	NA			
RTX A3000 12GB Laptop GPU		14693	99	NA	NA			
RTX A3000 Laptop GPU		12491	138	NA	NA			
RTX A4000		19310	51	25.75	\$749.99*			
RTX A4000 Laptop GPU		15587	82	NA	NA			
RTX A4500		21895	31	20.27	\$1,079.99*			
RTX A4500 Laptop GPU		17661	64	NA	NA			
RTX A5000		23114	24	10.79	\$2,141.99*			

		Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)
RTX A5500 Laptop GPU		17822	63	NA	NA
RTX A6000		22757	25	5.54	\$4,109.99*
RV530 PRO		118	1936	NA	NA
Ryzen 3 4300G with Radeon Graphics		1884	726	NA	NA
Ryzen 3 4300GE with Radeon Graphics		2251	641	NA	NA
Ryzen 3 4300U with Radeon Graphics		1345	890	NA	NA
Ryzen 3 5300G with Radeon Graphics		1940	709	NA	NA
Ryzen 3 5300GE with Radeon Graphics		2004	694	NA	NA
Ryzen 3 5300U with Radeon Graphics		1545	832	NA	NA
Videocard Name		Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)
Ryzen 3 5400U with Radeon Graphics		1622	804	NA	NA
Ryzen 3 5425U with Radeon Graphics		1677	791	NA	NA
Ryzen 3 7330U with Radeon Graphics		1758	767	NA	NA
Ryzen 3 PRO 4200GE with Radeon Graphics		1748	771	NA	NA
Ryzen 3 PRO 4300U with Radeon Graphics		1542	833	NA	NA
Ryzen 3 Pro 4350G with Radeon Graphics		2168	658	NA	NA
Ryzen 3 PRO 4350GE with Radeon Graphics		1875	731	NA	NA
Ryzen 3 PRO 4450U with Radeon Graphics		1539	834	NA	NA
Ryzen 3 PRO 5350G with Radeon Graphics		2336	618	NA	NA
Ryzen 3 PRO 5350GE with Radeon Graphics		2232	648	NA	NA
Ryzen 3 PRO 5450U with Radeon Graphics		1601	812	NA	NA
Ryzen 3 PRO 5475U with Radeon Graphics		1431	867	NA	NA
Ryzen 3 PRO 7330U with Radeon Graphics		1984	698	NA	NA
Ryzen 5 2500U with Radeon Vega		1503	847	NA	NA
Ryzen 5 4500U with Radeon Graphics		1816	754	NA	NA
Ryzen 5 4600G with Radeon Graphics		2398	605	NA	NA
Ryzen 5 4600H with Radeon Graphics		2254	638	NA	NA
Ryzen 5 4600HS with Radeon Graphics		8370	216	NA	NA
Ryzen 5 4600U with Radeon Graphics		1878	730	NA	NA
Ryzen 5 5500U with Radeon Graphics		2008	690	NA	NA
Ryzen 5 5560U with Radeon Graphics		2114	666	NA	NA
Ryzen 5 5600G with Radeon Graphics		2573	571	NA	NA

		Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)			
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
Ryzen 5 5600U with Radeon Graphics		2181	655	NA	NA			
Ryzen 5 5625U with Radeon Graphics		1990	697	NA	NA			
Ryzen 5 6600HS Creator Edition		3685	444	NA	NA			
Ryzen 5 6600U with Radeon Graphics		3233	493	NA	NA			
Ryzen 5 7530U with Radeon Graphics		2355	615	NA	NA			
Ryzen 5 7535U with Radeon Graphics		3529	461	NA	NA			
Ryzen 5 PRO 4400G with Radeon Graphics		2305	625	NA	NA			
Ryzen 5 PRO 4400GE with Radeon Graphics		1441	862	NA	NA			
Ryzen 5 PRO 4500U with Radeon Graphics		2007	692	NA	NA			
Ryzen 5 Pro 4650G with Radeon Graphics		2423	595	NA	NA			
Ryzen 5 PRO 4650GE with Radeon Graphics		2091	671	NA	NA			
Ryzen 5 PRO 4650U with Radeon Graphics		1714	783	NA	NA			
Ryzen 5 PRO 5650G with Radeon Graphics		2500	582	NA	NA			
Ryzen 5 PRO 5650GE with Radeon Graphics		2458	591	NA	NA			
Ryzen 5 PRO 5650U with Radeon Graphics		2049	681	NA	NA			
Ryzen 5 PRO 5675U with Radeon Graphics		1732	777	NA	NA			
Ryzen 5 PRO 6650U		3519	462	NA	NA			
Ryzen 5 PRO 6650U with Radeon Graphics		3575	455	NA	NA			
Ryzen 5 PRO 7530U with Radeon Graphics		2372	609	NA	NA			
Ryzen 7 2700U with Radeon Vega		1617	806	NA	NA			
Ryzen 7 4700G with Radeon Graphics		2186	654	NA	NA			
Ryzen 7 4700GE with Radeon Graphics		2496	583	NA	NA			
Ryzen 7 4700U with Radeon Graphics		2034	684	NA	NA			
Ryzen 7 4800H with Radeon Graphics		2113	667	NA	NA			
Ryzen 7 4800U with Radeon Graphics		2343	616	NA	NA			
Videocard Name		Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)			
Ryzen 7 5700G with Radeon Graphics		2807	531	NA	NA			
Ryzen 7 5700GE with Radeon Graphics		2656	557	NA	NA			
Ryzen 7 5700U with Radeon Graphics		2247	643	NA	NA			
Ryzen 7 5800H with Radeon Graphics		2747	538	NA	NA			
Ryzen 7 5800HS with Radeon Graphics		3213	494	NA	NA			
Ryzen 7 5800U with Radeon Graphics		2358	614	NA	NA			

		Videocard Name	Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)		
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
		Ryzen 7 6800H	4921	360	NA	NA		
		Ryzen 7 6800H with Radeon Graphics	4921	360	NA	NA		
		Ryzen 7 6800HS	5237	335	NA	NA		
		Ryzen 7 6800HS Creator Edition	5345	327	NA	NA		
		Ryzen 7 6800HS with Radeon Graphics	6867	267	NA	NA		
		Ryzen 7 6800U	5006	355	NA	NA		
		Ryzen 7 6800U with Radeon Graphics	4844	363	NA	NA		
		Ryzen 7 7730U with Radeon Graphics	2399	604	NA	NA		
		Ryzen 7 7735HS with Radeon Graphics	5306	330	NA	NA		
		Ryzen 7 Extreme Edition	2226	650	NA	NA		
		Ryzen 7 Pro 4750G with Radeon Graphics	2681	555	NA	NA		
		Ryzen 7 PRO 4750GE with Radeon Graphics	2549	574	NA	NA		
		Ryzen 7 PRO 4750U with Radeon Graphics	2029	685	NA	NA		
		Ryzen 7 PRO 5750G with Radeon Graphics	2420	596	NA	NA		
		Ryzen 7 PRO 5750GE with Radeon Graphics	2546	575	NA	NA		
		Ryzen 7 PRO 5850U with Radeon Graphics	2269	635	NA	NA		
		Ryzen 7 PRO 5875U with Radeon Graphics	2067	676	NA	NA		
		Ryzen 7 PRO 6850HS with Radeon Graphics	3736	440	NA	NA		
		Ryzen 7 PRO 6850U	5580	311	NA	NA		
		Ryzen 7 PRO 6850U with Radeon Graphics	5042	352	NA	NA		
		Ryzen 7 PRO 6860Z	5076	347	NA	NA		
		Ryzen 7 PRO 6860Z with Radeon Graphics	4788	366	NA	NA		
		Ryzen 7 PRO 7730U with Radeon Graphics	2634	561	NA	NA		
		Ryzen 9 5900HS with Radeon Graphics	5611	308	NA	NA		
		Ryzen 9 5900HX with Radeon Graphics	2909	518	NA	NA		
		Ryzen 9 6900HS	8005	227	NA	NA		
		Ryzen 9 6900HS with Radeon Graphics	6331	281	NA	NA		
		Ryzen 9 6900HX	5415	320	NA	NA		
		Ryzen 9 6900HX with Radeon Graphics	4679	375	NA	NA		
		Ryzen 9 PRO 6950H	5758	303	NA	NA		
		Ryzen 9 PRO 6950HS with Radeon Graphics	5067	348	NA	NA		
		S3 5400EW	146	1868	NA	NA		
		S3 Chrome 430 ULP	39	2197	NA	NA		
		S3 Chrome S25 DDR2	18	2285	NA	NA		

		Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)			
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
S3 ProSavageDDR		1	2463	NA	NA			
S3 SuperSavage/IXC 1014		1	2457	NA	NA			
SAPPHIRE RADEON 9000 ATLANTIS PRO		5	2362	NA	NA			
SAPPHIRE RADEON 9600 ATLANTIS		47	2165	NA	NA			
Sapphire RADEON X800 GT		112	1961	NA	NA			
SAPPHIRE Radeon X1550		61	2121	NA	NA			
Videocard Name		Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)			
Seria Mobility Radeon HD 3400		124	1916	NA	NA			
Seria Radeon HD 7700		1603	810	NA	NA			
SUMO 964A		497	1512	NA	NA			
SUMO 9640		650	1320	NA	NA			
SUMO 9644		465	1549	NA	NA			
Surface Duo Adreno 640 GPU		592	1396	NA	NA			
T400		3618	452	20.11	\$179.99*			
T400 4GB		3665	447	NA	NA			
T500		3681	445	NA	NA			
T550 Laptop GPU		4814	365	NA	NA			
T600		6475	277	26.98	\$239.99*			
T600 Laptop GPU		7068	257	NA	NA			
T1000		7661	242	19.15	\$399.99			
T1000 8GB		7585	243	NA	NA			
T1200 Laptop GPU		7788	236	NA	NA			
TENSOR 1.0 Driver Intel HD 630		1299	906	NA	NA			
Tesla C2050		3323	485	12.31	\$269.99*			
Tesla C2050 / C2070		3428	472	NA	NA			
Tesla C2070		2839	524	4.70	\$604.00*			
Tesla C2075		3016	511	4.67	\$646.00*			
Tesla K20m		4330	400	NA	NA			
Tesla K20Xm		2917	517	NA	NA			
Tesla K40c		4494	389	NA	NA			
Tesla K40m		3281	486	NA	NA			
Tesla K80		6210	288	10.46	\$593.95*			

		Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)			
CPU Benchmarks	Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
V9560XT		6	2337	NA	NA			
Vanta/Vanta LT		3	2429	NA	NA			
VIA Chrome9 HC3 IGP		2	2441	NA	NA			
VIA Chrome9 HC IGP		4	2390	NA	NA			
VIA Chrome9 HC IGP Family		3	2402	NA	NA			
VIA Chrome9 HC IGP Family_WDDM		3	2414	NA	NA			
VIA Chrome9 HC IGP Prerelease WDDM 1.1		2	2453	NA	NA			
VIA Chrome9 HC IGP WDDM		2	2437	NA	NA			
VIA Chrome9 HC IGP WDDM 1.1		3	2418	NA	NA			
VIA Chrome9 HCM IGP		1	2461	NA	NA			
VIA Chrome9 HD IGP		9	2313	NA	NA			
VIA/S3G C-645/640 GPU		132	1900	NA	NA			
VIA/S3G Chrome 645/640 GPU		109	1973	NA	NA			
VIA/S3G DeltaChrome IGP		3	2420	NA	NA			
VIA/S3G KM400/KN400		4	2396	NA	NA			
Tesla M40		10182	168	16.97	\$600.00*			
Tesla M40 24GB		10474	164	NA	NA			
Tesla M60		7770	237	9.86	\$787.90*			
Tesla M2070-Q		1305	904	NA	NA			
Tesla P4		8666	206	NA	NA			
Tesla P40		11395	154	NA	NA			
Tesla P100-PCIE-16GB		7225	253	NA	NA			
Tesla T4		10725	162	2.31	\$4,646.99			
Tesla T10		12650	133	NA	NA			
Tesla V100-PCIE-16GB		12983	128	NA	NA			
TITAN RTX		19912	42	8.27	\$2,409.20*			
TITAN V		19888	44	9.94	\$1,999.99*			
TITAN V CEO Edition		16987	67	NA	NA			
TITAN Xp COLLECTORS EDITION		19355	50	NA	NA			
TRINITY DEVASTATOR MOBILE		699	1275	NA	NA			
TRINITY SCRAPPER MOBILE		498	1511	NA	NA			
V9560XT		6	2337	NA	NA			
Vanta/Vanta LT		3	2429	NA	NA			
VIA Chrome9 HC3 IGP		2	2441	NA	NA			
VIA Chrome9 HC IGP		4	2390	NA	NA			
VIA Chrome9 HC IGP Family		3	2402	NA	NA			
VIA Chrome9 HC IGP Family_WDDM		3	2414	NA	NA			
VIA Chrome9 HC IGP Prerelease WDDM 1.1		2	2453	NA	NA			
VIA Chrome9 HC IGP WDDM		2	2437	NA	NA			
VIA Chrome9 HC IGP WDDM 1.1		3	2418	NA	NA			
VIA Chrome9 HCM IGP		1	2461	NA	NA			
VIA Chrome9 HD IGP		9	2313	NA	NA			
VIA/S3G C-645/640 GPU		132	1900	NA	NA			
VIA/S3G Chrome 645/640 GPU		109	1973	NA	NA			
VIA/S3G DeltaChrome IGP		3	2420	NA	NA			
VIA/S3G KM400/KN400		4	2396	NA	NA			
VIA Chrome9 HC IGP Prerelease WDDM 1.1		2	2453	NA	NA			
VIA Chrome9 HC IGP WDDM		2	2437	NA	NA			
VIA Chrome9 HC IGP WDDM 1.1		3	2418	NA	NA			
VIA Chrome9 HCM IGP		1	2461	NA	NA			
VIA Chrome9 HD IGP		9	2313	NA	NA			
VIA/S3G C-645/640 GPU		132	1900	NA	NA			
VIA/S3G Chrome 645/640 GPU		109	1973	NA	NA			
VIA/S3G DeltaChrome IGP		3	2420	NA	NA			
VIA/S3G KM400/KN400		4	2396	NA	NA			
Videocard Name		Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)			
VIA Chrome9 HC IGP Prerelease WDDM 1.1		2	2453	NA	NA			
VIA Chrome9 HC IGP WDDM		2	2437	NA	NA			
VIA Chrome9 HC IGP WDDM 1.1		3	2418	NA	NA			
VIA Chrome9 HCM IGP		1	2461	NA	NA			
VIA Chrome9 HD IGP		9	2313	NA	NA			
VIA/S3G C-645/640 GPU		132	1900	NA	NA			
VIA/S3G Chrome 645/640 GPU		109	1973	NA	NA			
VIA/S3G DeltaChrome IGP		3	2420	NA	NA			
VIA/S3G KM400/KN400		4	2396	NA	NA			

CPU Benchmarks		Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	Memory Benchmarks	PC Benchmarks	Software Marketshare	Database Benchmarks	Android Benchmarks	iOS Benchmarks
		Videocard Name			Passmark G3D Mark (higher is better)	Rank (lower is better)	Videocard Value (higher is better)	Price (USD)	
		VIA/S3G UniChromell			5	2345	NA	NA	
		VisionTek Radeon 7000			1	2458	NA	NA	
		WinFast A250 LE			4	2371	NA	NA	
		Xabre			5	2363	NA	NA	
		XGI Volari Family v1.13.23.D_V			4	2381	NA	NA	
		ZX Chrome 645/640 GPU			147	1865	NA	NA	

* - Last price seen from our affiliates.

Software

- [BurnInTest](#)
- [PerformanceTest](#)
- [OSForensics](#)
- [MemTest86](#)
- [WirelessMon](#)
- [Management Console](#)
- [Zoom Search Engine](#)
- [Free Software](#)

Hardware

- [USB3.0 Loopback Plugs](#)
- [USB2.0 Loopback Plugs](#)
- [PCIe Test Cards](#)
- [USB Power Delivery Tester](#)
- [Serial and Parallel Loopback Plugs](#)
- [USB Short Circuit Testers](#)

Benchmarks

- [CPU Benchmarks](#)
- [Video Card Benchmarks](#)
- [Hard Drive Benchmarks](#)
- [RAM Benchmarks](#)
- [PC Systems Benchmarks](#)
- [Software Marketshare](#)
- [Database Benchmarks](#)
- [Android Benchmarks](#)
- [iOS Benchmarks](#)
- [Internet Bandwidth](#)

About Us

- [Company](#)
- [Contact Us](#)
- [The Press Room](#)

Services

- [Store](#)
- [Support](#)
- [Forums](#)

International

- [Disclaimer](#)
- [Refunds](#)
- [Privacy](#)
- [Social](#)

