

Technická specifikace výpočetní techniky

Závazné pokyny k vyplnění této přílohy:

1.

V případě, že zadavatel jednoznačně stanoví požadavek na parametr, uchazeč potvrdí daný parametr slovem „ano“ ve sloupci „Nabízené plnění“. Pokud je ve sloupci „Nabízené plnění“ uvedeno slovo „doplnit“, provede uchazeč potřebné doplnění. U číselně vyjádřitelných hodnot je uchazeč povinen nabídnout pouze jednu hodnotu.

Pokud by vyplněný údaj neodpovídal požadavkům ze sloupce „Parametr“ nebo „Požadavky“, bude tato skutečnost považována za nesplnění zadávacích podmínek, a takový uchazeč bude vyloučen ze zadávacího řízení.

2.

Uchazeč je povinen vyplnit tuto přílohu a vložit ji do nabídky, konkrétně do přílohy č. 1 k návrhu smlouvy!

Komodita I. – Přenosné počítače

Typ 1a)

Parametr	Požadavky	Nabízené plnění
A. Základní údaje		
výrobce		doplnit
model		doplnit
unikátní sériové číslo zařízení		potvrdit slovem „ano“
všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická včetně verze dodávaného SW (BIOS, ovladače)		potvrdit slovem „ano“
B. Technické parametry		
Displej		
velikost	12,5"	potvrdit slovem „ano“
poměr stran	16:9	potvrdit slovem „ano“
nativní rozlišení	1366x768 (HD)	potvrdit slovem „ano“
podsvícení	LED	potvrdit slovem „ano“
povrch displeje	matný	potvrdit slovem „ano“
Procesor		
výkon procesoru dle CPU PassMark Rating ¹	min. 3700 bodů	doplnit
typ procesoru		doplnit
frekvence procesoru		doplnit
Operační paměť		
požadovaná velikost paměti	min. 8 GB	doplnit
typ paměti	DDR3 nebo DDR4	doplnit
Pevný disk (HDD)		
typ disku	hybridní (SSHD) nebo dvojice HDD + SSD	doplnit
kapacita disku	min. 500 GB + min. 16 GB SSD	doplnit
rychlost otáčení magnetického disku	7200ot/min	potvrdit slovem „ano“
rozhraní	SATA III	potvrdit slovem „ano“
Grafická karta		
integrována / dedikovaná	postačí integrována	doplnit
podporovaná rozlišení	min. do 1920x1200	doplnit

¹ Pro ohodnocení procesorů bylo použito nezávislé hodnocení CPU PassMark Rating <http://www.passmark.com/>
Hodnocení je vloženo na konec této přílohy.

výstup	(mini)DisplayPort + D-Sub	potvrdit slovem „ano“
Rozhraní		
USB	min.2 USB porty verze 3.0	doplnit
LAN	Gigabit Ethernet, konektor RJ-45	potvrdit slovem „ano“
video výstup	(mini)DisplayPort + D-Sub	potvrdit slovem „ano“
zvukový vstup a výstup	1x mic, 1x line-out, popř. sdružený konektor mic/line-out	potvrdit slovem „ano“
webkamera		potvrdit slovem „ano“
čtečka paměťových karet	min. SD/SDHC/SDXC	doplnit
Touchpad		potvrdit slovem „ano“
dokovací konektor		potvrdit slovem „ano“
Síťová konektivita		
LAN	100/1000 Gigabit Ethernet	potvrdit slovem „ano“
Wi-fi (IEEE 802.11 b,g,n)		potvrdit slovem „ano“
Bluetooth v4.0		potvrdit slovem „ano“
Zabezpečení		
TPM čip		potvrdit slovem „ano“
zabezpečení vstupu do BIOSu heslem		potvrdit slovem „ano“
možnost zakázat bootování z CD/DVD a USB zařízení		potvrdit slovem „ano“
Operační systém		
MS Windows v aktuální verzi s možností downgradu na Windows 7, 64-bit, český jazyk. Verze systému musí umožnit bezpečné připojení k firemní síti (připojení k doméně). Požadavek na konkrétní předinstalovanou verzi MS Windows bude upřesněn v jednotlivých minitendrech.		potvrdit slovem „ano“
Výdrž na baterii		
Udávaná předpokládaná doba výdrže na baterii	min. 6 hodin	doplnit
Napájecí adaptér		
hmotnost	max. 300g	doplnit
Záruka		
5 let – na notebook. Dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po		potvrdit slovem „ano“

nahlášení závady. 3 roky - na baterii. Záruka se vztahuje i na garantování kapacity minimálně 50%. V případě výměny HDD, popřípadě celého zařízení původní HDD z bezpečnostních důvodů zůstává majetkem příslušné organizace a neodváží se.		
---	--	--

Příslušenství		
Klávesnice	USB, česká	potvrdit slovem „ano“
Myš	USB, optická	potvrdit slovem „ano“
Optická mechanika	DVD±RW (postačí i externí USB mechanika)	doplnit
kompatibilní kabel pro připojení monitoru	DP(M) – DP(M), délka 2m	potvrdit slovem „ano“
Dokovací stanice		
možnost připojení 2 monitorů		potvrdit slovem „ano“
video výstup	min. 1x DisplayPort + 1x D- Sub	doplnit
audio vstup a výstup	1x mic, 1x line-out, popř. sdružený konektor mic/line- out	doplnit
USB	min. 4 USB porty - z toho alespoň 2x USB v3.0.	doplnit
LAN	Gigabit Ethernet, konektor RJ-45	potvrdit slovem „ano“
napájecí adaptér	min. 90W	doplnit
Záruka 5 let - dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady.		potvrdit slovem „ano“

Typ 1b)

Specifikace stejná jako Typ 1a) + 3G nebo LTE modem

Parametr	Požadavky	Nabízené plnění
A. Základní údaje		
výrobce		doplnit
model		doplnit
unikátní sériové číslo zařízení		potvrdit slovem „ano“
všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická včetně verze dodávaného SW (BIOS, ovladače)		potvrdit slovem „ano“
B. Technické parametry		
Displej		
velikost	12,5"	potvrdit slovem „ano“
poměr stran	16:9	potvrdit slovem „ano“
nativní rozlišení	1366x768 (HD)	potvrdit slovem „ano“
podsvícení	LED	potvrdit slovem „ano“
povrch displeje	matný	potvrdit slovem „ano“
Procesor		
výkon procesoru dle CPU PassMark Rating ¹	min. 3700 bodů	doplnit
typ procesoru		doplnit
frekvence procesoru		doplnit
Operační paměť		
požadovaná velikost paměti	min. 8 GB	doplnit
typ paměti	DDR3 nebo DDR4	doplnit
Pevný disk (HDD)		
typ disku	hybridní (SSHD) nebo dvojice HDD + SSD	doplnit
kapacita disku	min. 500 GB + min. 16 GB SSD	doplnit
rychlost otáčení magnetického disku	7200ot/min	potvrdit slovem „ano“
rozhraní	SATA III	potvrdit slovem „ano“
Grafická karta		
integrovaná / dedikovaná	postačí integrovaná	doplnit
podporovaná rozlišení	min. do 1920x1200	doplnit
výstup	(mini)DisplayPort + D-Sub	potvrdit slovem „ano“
Rozhraní		
USB	min.2 USB porty verze 3.0	doplnit

LAN	Gigabit Ethernet, konektor RJ-45	potvrdit slovem „ano“
video výstup	(mini)DisplayPort + D-Sub	potvrdit slovem „ano“
zvukový vstup a výstup	1x mic, 1x line-out, popř. sdružený konektor mic/line-out	doplnit
webkamera		potvrdit slovem „ano“
čtečka paměťových karet	min. SD/SDHC/SDXC	doplnit
Touchpad		potvrdit slovem „ano“
dokovací konektor		potvrdit slovem „ano“
Síťová konektivita		
LAN	100/1000 Gigabit Ethernet	potvrdit slovem „ano“
Wi-fi (IEEE 802.11 b,g,n)		potvrdit slovem „ano“
Bluetooth v4.0		potvrdit slovem „ano“
WWAN modem	3G nebo LTE	doplnit
Zabezpečení		
TPM čip		potvrdit slovem „ano“
zabezpečení vstupu do BIOSu heslem		potvrdit slovem „ano“
možnost zakázat bootování z CD/DVD a USB zařízení		potvrdit slovem „ano“
Operační systém		
MS Windows v aktuální verzi s možností downgradu na Windows 7, 64-bit, český jazyk. Verze systému musí umožnit bezpečné připojení k firemní síti (připojení k doméně). Požadavek na konkrétní předinstalovanou verzi MS Windows bude upřesněn v jednotlivých minitendrech.		potvrdit slovem „ano“
Výdrž na baterii		
Udávaná předpokládaná doba výdrže na baterii	min. 6 hodin	doplnit
Napájecí adaptér		
hmotnost	max. 300g	doplnit
Záruka		
5 let – na notebook. Dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady. 3 roky - na baterii. Záruka se vztahuje i na		potvrdit slovem „ano“

garantování kapacity minimálně 50%. V případě výměny HDD, popřípadě celého zařízení, původní HDD z bezpečnostních důvodů zůstává majetkem příslušné organizace a neodvází se.		
--	--	--

Příslušenství		
Klávesnice	USB, česká	potvrdit slovem „ano“
Myš	USB, optická	potvrdit slovem „ano“
Optická mechanika	DVD±RW (postačí i externí USB mechanika)	doplnit
kompatibilní kabel pro připojení monitoru	DP(M) – DP(M), délka 2m	potvrdit slovem „ano“
Dokovací stanice		
možnost připojení 2 monitorů		potvrdit slovem „ano“
video výstup	min. 1x DisplayPort + 1x D-Sub	doplnit
audio vstup a výstup	1x mic, 1x line-out, popř. sdružený konektor mic/line-out	doplnit
USB	min. 4 USB porty - z toho alespoň 2x USB v3.0.	doplnit
LAN	Gigabit Ethernet, konektor RJ-45	potvrdit slovem „ano“
napájecí adaptér	min. 90W	doplnit
Záruka 5 let - dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady.		potvrdit slovem „ano“

Typ 2

Parametr	Požadavky	Nabízené plnění
A. Základní údaje		
výrobce		doplnit
model		doplnit
unikátní sériové číslo zařízení		potvrdit slovem „ano“
všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická včetně verze dodávaného SW (BIOS, ovladače)		potvrdit slovem „ano“
B. Technické parametry		
Displej		
velikost	15,6”	potvrdit slovem „ano“
poměr stran	16:9	potvrdit slovem „ano“
nativní rozlišení	1920x1080 (FullHD)	potvrdit slovem „ano“
podsvícení	LED	potvrdit slovem „ano“
povrch displeje	matný	potvrdit slovem „ano“
Procesor		
výkon procesoru dle CPU PassMark Rating ¹	min. 4300 bodů	doplnit
typ procesoru		doplnit
frekvence procesoru		doplnit
Operační paměť		
požadovaná velikost paměti	min. 8 GB	doplnit
typ paměti	DDR3 nebo DDR4	doplnit
Pevný disk (HDD)		
typ disku	hybridní (SSHD) nebo dvojice HDD + SSD	doplnit
kapacita disku	min. 500 GB + min. 16 GB SSD	doplnit
rychlost otáčení magnetického disku	7200ot/min	potvrdit slovem „ano“
rozhraní	SATA III	potvrdit slovem „ano“
Grafická karta		
integrována / dedikovaná	postačí integrována	doplnit
podporovaná rozlišení	min. do 1920x1200	doplnit
výstup	(mini)DisplayPort + D-Sub	potvrdit slovem „ano“
Rozhraní		
USB	min. 4 USB porty - z toho alespoň 2x USB v3.0.	doplnit

LAN	Gigabit Ethernet, konektor RJ-45	potvrdit slovem „ano“
video výstup	(mini)DisplayPort + D-Sub	potvrdit slovem „ano“
zvukový vstup a výstup	1x mic, 1x line-out, popř. sdružený konektor mic/line-out	doplnit
webkamera		potvrdit slovem „ano“
čtečka paměťových karet	min. SD/SDHC/SDXC	doplnit
Touchpad		potvrdit slovem „ano“
dokovací konektor		potvrdit slovem „ano“
Síťová konektivita		
LAN	100/1000 Gigabit Ethernet	potvrdit slovem „ano“
Wi-fi (IEEE 802.11 b,g,n)		potvrdit slovem „ano“
Bluetooth v4.0		potvrdit slovem „ano“
Zabezpečení		
TPM čip		potvrdit slovem „ano“
zabezpečení vstupu do BIOSu heslem		potvrdit slovem „ano“
možnost zakázat bootování z CD/DVD a USB zařízení		potvrdit slovem „ano“
Operační systém		
MS Windows v aktuální verzi s možností downgrade na Windows 7, 64-bit, český jazyk. Verze systému musí umožnit bezpečné připojení k firemní síti (připojení k doméně). Požadavek na konkrétní předinstalovanou verzi MS Windows bude upřesněn v jednotlivých minitendrech.		potvrdit slovem „ano“
Výdrž na baterii		
Udávaná předpokládaná doba výdrže na baterii	min. 6 hodin	doplnit
Napájecí adaptér		
hmotnost	max. 400g	doplnit
Záruka		
5 let – na notebook. Dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady. 3 roky - na baterii. Záruka se vztahuje i na garantování kapacity minimálně 50%.		potvrdit slovem „ano“

V případě výměny HDD, popřípadě celého zařízení, původní HDD z bezpečnostních důvodů zůstává majetkem příslušné organizace a neodvází se.		
---	--	--

Příslušenství		
Klávesnice	USB, česká	potvrdit slovem „ano“
Myš	USB, optická	potvrdit slovem „ano“
Optická mechanika	DVD±RW (postačí i externí USB mechanika)	doplnit
kompatibilní kabel pro připojení monitoru	DP(M) – DP(M), délka 2m	potvrdit slovem „ano“
Dokovací stanice		
možnost připojení 2 monitorů		potvrdit slovem „ano“
video výstup	min. 1x DisplayPort + 1x D-Sub	doplnit
audio vstup a výstup	1x mic, 1x line-out, popř. sdružený konektor mic/line-out	doplnit
USB	min. 4 USB porty - z toho alespoň 2x USB v3.0.	doplnit
LAN	Gigabit Ethernet, konektor RJ-45	potvrdit slovem „ano“
napájecí adaptér	min. 90W	doplnit
Záruka 5 let - dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady.	ano	potvrdit slovem „ano“

Komodita II. – Stolní počítače

Typ 1

Parametr	Požadavky	Nabízené plnění
A. Základní údaje		
výrobce		doplnit
model		doplnit
unikátní sériové číslo zařízení		potvrdit slovem „ano“
všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická včetně verze dodávaného SW (BIOS, ovladače)		potvrdit slovem „ano“
B. Technické parametry		
Procesor		
výkon procesoru dle CPU PassMark Rating ¹	min. 6200 bodů	doplnit
typ procesoru		doplnit
frekvence procesoru		doplnit
tichý chladič na CPU		potvrdit slovem „ano“
Operační paměť		
požadovaná velikost paměti	min. 8 GB	doplnit
typ paměti	DDR3 nebo DDR4	doplnit
Pevný disk (HDD)		
kapacita disku	min. 500 GB	doplnit
rychlost otáčení	7200ot/min	potvrdit slovem „ano“
rozhraní	SATA III	potvrdit slovem „ano“
Grafická karta		
integrována / dedikovaná	postačí integrována	doplnit
podporovaná rozlišení	min. do 1920x1200	doplnit
výstup	min. DisplayPort a D-Sub	doplnit
Rozhraní		
USB	min. 8 USB rozhraní - z toho alespoň 4x USB v3.0. Možnost vyvedení 2 portů na přední panel skříně.	doplnit
LAN	RJ-45, 100/1000 Gigabit Ethernet	potvrdit slovem „ano“
video výstupy	min. DisplayPort a D-Sub	doplnit
zvukový vstup a výstup	1x mic, 1x line-out	potvrdit slovem „ano“
Skříň		

typ	midi/mini tower	potvrdit slovem „ano“
USB porty	vyvedené 2 USB porty na předním panelu (ne z boku)	potvrdit slovem „ano“
Zdroj		
dostatečně dimenzovaný zdroj pro stabilní chod sestavy		potvrdit slovem „ano“
max. výkon		doplnit
PFC (Power Factor Correction)	ano, aktivní PFC	potvrdit slovem „ano“
splňuje normu Energy Star 6.0 ²		potvrdit slovem „ano“
certifikace 80 PLUS	min. 80 PLUS Bronze	doplnit
Zabezpečení		
zabezpečení vstupu do BIOSu heslem		potvrdit slovem „ano“
možnost zakázat bootování z CD/DVD a USB zařízení		potvrdit slovem „ano“
Operační systém		
MS Windows v aktuální verzi s možností downgradu na Windows 7, 64-bit, český jazyk. Verze systému musí umožnit bezpečné připojení k firemní síti (připojení k doméně). Požadavek na konkrétní předinstalovanou verzi MS Windows bude upřesněn v jednotlivých minitendrech.		potvrdit slovem „ano“
Záruka		
5 let, dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady. V případě výměny HDD, popřípadě celého zařízení, původní HDD z bezpečnostních důvodů zůstává majetkem příslušné organizace a neodvází se.		potvrdit slovem „ano“

² norma ENERGY STAR 6.0 vyžaduje pro stolní počítače použití zdrojů splňujících minimálně specifikaci 80 PLUS Bronze a pro servery minimálně 80 PLUS Silver

Informace o certifikaci 80 PLUS a specifikace jednotlivých kategorií zdrojů dle jejich energetické účinnosti jsou uvedeny na oficiálních stránkách <http://www.plugloadsolutions.com/80PlusPowerSupplies.aspx>

Příslušenství		
Klávesnice	USB, česká	potvrdit slovem „ano“
Myš	USB, optická	potvrdit slovem „ano“
Optická mechanika	DVD±RW SATA	potvrdit slovem „ano“
kompatibilní kabel pro připojení monitoru	DP(M) – DP(M), délka 2m	potvrdit slovem „ano“

Typ 2 (All-In-One)

Parametr	Požadavky	Nabízené plnění
A. Základní údaje		
výrobce		doplnit
model		doplnit
unikátní sériové číslo zařízení		potvrdit slovem „ano“
všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická včetně verze dodávaného SW (BIOS, ovladače)		potvrdit slovem „ano“
B. Technické parametry		
Displej		
typ displeje	IPS, PLS, xVA nebo TN	potvrdit slovem „ano“
viditelná úhlopříčka	min. 23“	doplnit
poměr stran	16:9	potvrdit slovem „ano“
nativní rozlišení	1920x1080 (Full HD)	potvrdit slovem „ano“
rozteč zobrazovacích bodů	max. 0,28mm	doplnit
podsvícení	LED	potvrdit slovem „ano“
povrch displeje	matný	potvrdit slovem „ano“
žádné vadné zobrazovací body na obrazovce		doplnit
doba odezvy (šedá - šedá)	max. 8 ms	doplnit
maximální jas	min. 250 cd/m ²	doplnit
statický kontrastní poměr	min. 1000:1	doplnit
počet zobrazovaných barev	min. 16,7 milionů	doplnit
pozorovací úhly	min. 170° H / 160° V	doplnit
Procesor		
výkon procesoru dle CPU PassMark Rating ¹	min. 5400 bodů	doplnit
typ procesoru		doplnit
frekvence procesoru		doplnit
tichý chladič na CPU		potvrdit slovem „ano“
Operační paměť		
požadovaná velikost paměti	min. 8 GB	doplnit
typ paměti	DDR3 nebo DDR4	doplnit
Pevný disk (HDD)		
kapacita disku	min. 500 GB	doplnit
rychlost otáčení	7200ot/min	potvrdit slovem „ano“
rozhraní	SATA III	potvrdit slovem „ano“

Optická mechanika		
DVD±RW SATA		potvrdit slovem „ano“
Grafická karta		
integrovaná / dedikovaná	postačí integrovaná	doplnit
Rozhraní		
USB	min. 6 USB portů - z toho alespoň 2x USB v3.0. Minimálně 2 porty na boku displeje.	doplnit
LAN	RJ-45, 100/1000 Gigabit Ethernet	potvrdit slovem „ano“
zvukový vstup a výstup	1x mic, 1x line-out	potvrdit slovem „ano“
Skříň		
typ	all-in-one	potvrdit slovem „ano“
Zdroj		
dostatečně dimenzovaný zdroj pro stabilní chod sestavy		potvrdit slovem „ano“
max. výkon		doplnit
PFC (Power Factor Correction)	aktivní PFC	potvrdit slovem „ano“
splňuje normu Energy Star 6.0 ²		potvrdit slovem „ano“
certifikace 80 PLUS	min. 80 PLUS Bronze	doplnit
Zabezpečení		
zabezpečení vstupu do BIOSu heslem		potvrdit slovem „ano“
možnost zakázat bootování z CD/DVD a USB zařízení		potvrdit slovem „ano“
Operační systém		
MS Windows v aktuální verzi s možností downgrade na Windows 7, 64-bit, český jazyk. Verze systému musí umožnit bezpečné připojení k firemní síti (připojení k doméně). Požadavek na konkrétní předinstalovanou verzi MS Windows bude upřesněn v jednotlivých minitendrech.		potvrdit slovem „ano“
Záruka		
5 let, dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady. V případě výměny HDD, popřípadě celého		potvrdit slovem „ano“

zařízení, původní HDD z bezpečnostních důvodů zůstává majetkem příslušné organizace a neodvází se.		
--	--	--

Příslušenství		
Klávesnice	USB, česká	potvrdit slovem „ano“
Myš	USB, optická	potvrdit slovem „ano“

Komodita III. – Pracovní stanice

Typ 1

Parametr	Požadavky	Nabízené plnění
A. Základní údaje		
výrobce		doplnit
model		doplnit
unikátní sériové číslo zařízení		potvrdit slovem „ano“
všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická včetně verze dodávaného SW (BIOS, ovladače)		potvrdit slovem „ano“
B. Technické parametry		
Procesor		
výkon procesoru dle CPU PassMark Rating ¹	min. 9400 bodů	doplnit
typ procesoru		doplnit
frekvence procesoru		doplnit
tichý chladič na CPU		potvrdit slovem „ano“
Operační paměť		
požadovaná velikost paměti	min. 16 GB	doplnit
typ paměti	DDR3 nebo DDR4	doplnit
frekvence	min. 1600MHz	doplnit
Pevný disk 1		
typ disku	SSD	potvrdit slovem „ano“
kapacita disku	min. 128 GB	doplnit
rozhraní	SATA III	potvrdit slovem „ano“
Pevný disk 2		
typ disku	magnetický HDD	potvrdit slovem „ano“
kapacita disku	min. 1000 GB	doplnit
rychlost otáčení	7200ot/min	potvrdit slovem „ano“
rozhraní	SATA III	potvrdit slovem „ano“
Grafická karta		
integrovaná / dedikovaná	dedikovaná, 4GB DDR5 nebo HBM	doplnit
výkon dle hodnocení PassMark G3D Mark ³	min. 3300 bodů	doplnit
podporovaná rozlišení	min. do 1920x1200	doplnit

³ Pro ohodnocení výkonu grafické karty je použito nezávislé hodnocení PassMark – Video Card Benchmarks, viz <http://www.passmark.com/>
Hodnocení je vloženo na konec této přílohy.

vyhrazená grafická paměť	min. 2GB	doplnit
výstup	2x DVI/DisplayPort	potvrdit slovem „ano“
možnost současného provozu více monitorů		potvrdit slovem „ano“
Rozhraní		
USB	min. 8 USB rozhraní - z toho alespoň 4x USB v3.0. Možnost vyvedení 2 portů na přední panel skříně.	doplnit
LAN	RJ-45, 100/1000 Gigabit Ethernet	potvrdit slovem „ano“
digitální video výstup	2x DVI/DisplayPort	potvrdit slovem „ano“
zvukový vstup a výstup	1x mic, 1x line-out	potvrdit slovem „ano“
Skřín		
typ	midi/mini tower	potvrdit slovem „ano“
USB porty	vyvedené 2 USB porty na předním panelu (ne z boku)	potvrdit slovem „ano“
integrováná čtečka paměťových karet		potvrdit slovem „ano“
Zdroj		
dostatečně dimenzovaný zdroj pro stabilní chod sestavy		potvrdit slovem „ano“
max. výkon		doplnit
PFC (Power Factor Correction)	aktivní PFC	potvrdit slovem „ano“
splňuje normu Energy Star 6.0 ²		potvrdit slovem „ano“
certifikace 80 PLUS	min. 80 PLUS Bronze	doplnit
Zabezpečení		
zabezpečení vstupu do BIOSU heslem		potvrdit slovem „ano“
možnost zakázat bootování z CD/DVD a USB zařízení		potvrdit slovem „ano“
Operační systém		
MS Windows v aktuální verzi s možností downgradu na Windows 7, 64-bit, český jazyk. Verze systému musí umožnit bezpečné připojení k firemní síti (připojení k doméně). Požadavek na konkrétní předinstalovanou verzi MS Windows bude upřesněn v jednotlivých minitendrech.		potvrdit slovem „ano“
Záruka		
5 let, dokončení opravy u zákazníka		potvrdit slovem „ano“

<p>následující pracovní den po nahlášení závady.</p> <p>V případě výměny HDD, popřípadě celého zařízení, původní HDD z bezpečnostních důvodů zůstává majetkem příslušné organizace a neodvází se.</p>		
---	--	--

Příslušenství		
Klávesnice	USB, česká	potvrdit slovem „ano“
Myš	USB, optická	potvrdit slovem „ano“
Optická mechanika	DVD±RW SATA	potvrdit slovem „ano“
vypalovací software		potvrdit slovem „ano“
kompatibilní kabel pro připojení monitoru	DP(M) – DP(M), délka 2m	potvrdit slovem „ano“

Komodita IV. – Ploché monitory

Typ1

Parametr	Požadavky	Nabízené plnění
Základní údaje		
výrobce monitoru		doplnit
model monitoru		doplnit
všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická		potvrdit slovem „ano“
Technické parametry monitoru		
typ displeje	IPS, PLS, xVA nebo TN	potvrdit slovem „ano“
viditelná úhlopříčka	min. 21,5“	doplnit
poměr stran	16:10	potvrdit slovem „ano“
nativní rozlišení	1680x1050 bodů (WSXGA+)	potvrdit slovem „ano“
rozteč zobrazovacích bodů	max. 0,28mm	doplnit
podsvícení	LED	potvrdit slovem „ano“
povrch displeje	matný	potvrdit slovem „ano“
žádné vadné zobrazovací body na obrazovce		potvrdit slovem „ano“
doba odezvy (šedá - šedá)	max. 8 ms	doplnit
maximální jas	min. 250 cd/m ²	doplnit
statický kontrastní poměr	min. 1000:1	doplnit
pozorovací úhly	min. 170° H / 160° V	doplnit
nastavitelný náklon a výška monitoru		potvrdit slovem „ano“
pivot (otočení monitoru o 90°)	není podmínkou	doplnit
digitální video vstupy	DisplayPort(DP) a DVI-D	potvrdit slovem „ano“
analogový video vstup	D-Sub	potvrdit slovem „ano“
Záruka	min. 24 měsíců, dokončení opravy u zákazníka do 7 prac. dnů po nahlášení závady	potvrdit slovem „ano“

Typ 2

Parametr	Požadavky	Nabízené plnění
Základní údaje		
výrobce monitoru		doplnit
model monitoru		doplnit
všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická		potvrdit slovem „ano“
Technické parametry monitoru		
typ displeje	IPS, PLS, xVA nebo TN	potvrdit slovem „ano“
viditelná úhlopříčka	min. 23,5“	doplnit
poměr stran	16:10	potvrdit slovem „ano“
nativní rozlišení	1920x1200 bodů (WUXGA)	potvrdit slovem „ano“
rozteč zobrazovacích bodů	max. 0,27mm	doplnit
podsvícení	LED	potvrdit slovem „ano“
povrch displeje	matný	potvrdit slovem „ano“
žádné vadné zobrazovací body na obrazovce		potvrdit slovem „ano“
doba odezvy (šedá - šedá)	max. 8 ms	doplnit
maximální jas	min. 250 cd/m ²	doplnit
statický kontrastní poměr	min. 1000:1	doplnit
počet zobrazovaných barev	min. 16,7 milionů	doplnit
pozorovací úhly	min. 170° H / 160° V	doplnit
nastavitelný náklon a výška monitoru		potvrdit slovem „ano“
pivot (otočení monitoru o 90°)	není podmínkou	doplnit
digitální video vstupy	DisplayPort(DP) a DVI-D	potvrdit slovem „ano“
analogový video vstup	D-Sub	potvrdit slovem „ano“
Záruka	min. 24 měsíců, dokončení opravy u zákazníka do 7 prac. dnů po nahlášení závady	potvrdit slovem „ano“

Typ 3

Parametr	Požadavky	Nabízené plnění
Základní údaje		
výrobce monitoru		doplnit
model monitoru		doplnit
všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická		potvrdit slovem „ano“
Technické parametry monitoru		
typ displeje	IPS nebo PLS	potvrdit slovem „ano“
viditelná úhlopříčka	min. 23,5“	doplnit
poměr stran	16:10	potvrdit slovem „ano“
nativní rozlišení	1920x1200 bodů (WUXGA)	potvrdit slovem „ano“
rozeč zobrazovacích bodů	max. 0,27mm	doplnit
podsvícení	LED	potvrdit slovem „ano“
povrch displeje	matný	potvrdit slovem „ano“
žádné vadné zobrazovací body na obrazovce	ano	doplnit
doba odezvy (šedá - šedá)	max. 8 ms	doplnit
maximální jas	min. 250 cd/m ²	doplnit
statický kontrastní poměr	min. 1000:1	doplnit
barevná hloubka	true 8-bit (tzn. 16,7 milionu barev bez ditheringu)	potvrdit slovem „ano“
pozorovací úhly	min. 175° H / 175° V	doplnit
nastavitelný náklon a výška monitoru		potvrdit slovem „ano“
pivot (otočení monitoru o 90°)		potvrdit slovem „ano“
digitální video vstupy	DisplayPort(DP) a DVI-D	potvrdit slovem „ano“
analogový video vstup	D-Sub	potvrdit slovem „ano“
Záruka	min. 24 měsíců, dokončení opravy u zákazníka do 7 prac. dnů po nahlášení závady	potvrdit slovem „ano“

PassMark - CPU Mark High End CPUs - Updated 15th of October 2015

		Price (USD)
Intel Xeon E5-2699 v3 @ 2.30GHz	22,892	\$4,673.90*
Intel Xeon E5-2698 v3 @ 2.30GHz	22,309	\$3,745.49*
Intel Xeon E5-2697 v3 @ 2.60GHz	22,120	\$2,599.00
Intel Xeon E5-2695 v3 @ 2.30GHz	20,923	\$2,449.99
Intel Xeon E5-2690 v3 @ 2.60GHz	19,894	\$2,149.27
Intel Xeon E5-2680 v3 @ 2.50GHz	18,403	\$1,769.99
Intel Xeon E5-2687W v3 @ 3.10GHz	17,611	\$2,149.08
Intel Xeon E5-2697 v2 @ 2.70GHz	17,438	\$2,649.99
Intel Xeon E5-1680 v3 @ 3.20GHz	17,130	NA
Intel Xeon E5-2696 v2 @ 2.50GHz	16,681	NA
Intel Xeon E5-2687W v2 @ 3.40GHz	16,671	\$2,099.99
Intel Xeon E5-2670 v3 @ 2.30GHz	16,598	\$1,659.99
Intel Xeon E5-2667 v2 @ 3.30GHz	16,403	\$2,287.01*
Intel Xeon E5-2690 v2 @ 3.00GHz	16,399	\$2,054.99
Intel Xeon E5-2680 v2 @ 2.80GHz	16,356	\$1,771.99
Intel Xeon E5-2667 v3 @ 3.20GHz	16,274	\$1,997.99*
Intel Xeon E5-2660 v3 @ 2.60GHz	16,194	\$1,499.99
Intel Xeon E5-2683 v3 @ 2.00GHz	16,127	\$2,136.99*
Intel Core i7-5960X @ 3.00GHz	16,010	\$1,049.99
Intel Xeon E5-1680 v2 @ 3.00GHz	15,994	NA
Intel Xeon E5-2658 v3 @ 2.20GHz	15,700	NA
Intel Xeon E5-2695 v2 @ 2.40GHz	15,502	\$2,339.99
Intel Xeon E5-2650 v3 @ 2.30GHz	15,407	\$1,179.00
Intel Xeon E5-2670 v2 @ 2.50GHz	15,056	\$1,559.99
Intel Xeon E5-2687W @ 3.10GHz	14,456	\$1,908.99*
Intel Xeon E5-2690 @ 2.90GHz	14,376	\$1,399.99
Intel Xeon E5-2643 v3 @ 3.40GHz	14,224	\$1,799.95*
Intel Xeon E5-2685 v3 @ 2.60GHz	14,154	NA
Intel Xeon E5-2640 v3 @ 2.60GHz	14,114	\$979.99
Intel Core i7-4960X @ 3.60GHz	13,944	\$1,029.99
Intel Xeon E5-2689 @ 2.60GHz	13,897	NA

PassMark Intel vs AMD CPU Benchmarks - High End

Intel Xeon E5-2658 v2 @ 2.40GHz	13,875	NA
Intel Xeon E5-1660 v2 @ 3.70GHz	13,772	\$1,141.09*
Intel Core i7-5930K @ 3.50GHz	13,701	\$584.99
Intel Xeon E5-2660 v2 @ 2.20GHz	13,659	\$1,399.99
Intel Xeon E5-1650 v3 @ 3.50GHz	13,445	\$621.66
Intel Xeon E5-2680 @ 2.70GHz	13,346	\$1,809.95*
Intel Core i7-4930K @ 3.40GHz	13,074	\$599.99
Intel Xeon E5-2650 v2 @ 2.60GHz	13,026	\$1,179.99
Intel Core i7-5820K @ 3.30GHz	12,997	\$389.99
Intel Xeon E5-2630 v3 @ 2.40GHz	12,849	\$684.99
Intel Xeon E5-2628L v3 @ 2.00GHz	12,844	NA
Intel Xeon E5-2670 @ 2.60GHz	12,770	\$1,549.99*
Intel Core i7-3960X @ 3.30GHz	12,743	\$1,011.79*
Intel Core i7-3970X @ 3.50GHz	12,711	\$1,110.63*
Intel Xeon E5-1660 @ 3.30GHz	12,667	\$1,104.00*
Intel Xeon E5-1650 v2 @ 3.50GHz	12,528	\$605.77*
Intel Xeon E5-1660 v3 @ 3.00GHz	12,303	\$1,069.99*
Intel Xeon E5-2665 @ 2.40GHz	12,152	\$1,205.04*
Intel Core i7-3930K @ 3.20GHz	12,087	\$646.00*
Intel Xeon E5-2660 @ 2.20GHz	11,975	\$1,349.99*
Intel Xeon E5-4650 @ 2.70GHz	11,960	\$3,899.99*
Intel Xeon E5-2643 v2 @ 3.50GHz	11,735	\$2,643.90*
Intel Xeon E5-1650 @ 3.20GHz	11,729	\$624.99
Intel Xeon D-1540 @ 2.00GHz	11,248	NA
Intel Core i7-4790K @ 4.00GHz	11,237	\$339.99
Intel Core i7-5950HQ @ 2.90GHz	10,972	NA
Intel Core i7-6700K @ 4.00GHz	10,872	\$369.99
Intel Core i7-5775C @ 3.30GHz	10,821	\$419.99*
Intel Xeon E3-1285L v3 @ 3.10GHz	10,722	NA
Intel Xeon E5-2667 @ 2.90GHz	10,482	\$1,599.99*
Intel Xeon E5-2630 v2 @ 2.60GHz	10,436	\$601.72
Intel Xeon E5-2650 @ 2.00GHz	10,397	\$1,129.99*
Intel Xeon E5-2637 v3 @ 3.50GHz	10,342	NA
Intel Xeon E3-1271 v3 @ 3.60GHz	10,300	\$342.99
AMD FX-9590 Eight-Core	10,282	\$227.50

Intel Xeon E5-2640 v2 @ 2.00GHz	10,230	\$889.99
Intel Xeon E3-1276 v3 @ 3.60GHz	10,204	\$349.99
Intel Core i7-4770K @ 3.50GHz	10,180	\$403.76
Intel Xeon E5-1630 v3 @ 3.70GHz	10,136	\$463.00*
Intel Core i7-4980HQ @ 2.80GHz	10,131	NA
AMD Opteron 6380	10,082	\$1,110.99
Intel Core i7-4790 @ 3.60GHz	10,040	\$309.99
Intel Xeon E3-1241 v3 @ 3.50GHz	10,021	\$277.31
Intel Xeon E5-2620 v3 @ 2.40GHz	9,966	\$424.99
Intel Xeon E3-1290 V2 @ 3.70GHz	9,954	\$885.00*
Intel Core i7-4771 @ 3.50GHz	9,906	\$319.99
Intel Core i7-6700 @ 3.40GHz	9,898	\$329.99
Intel Xeon E3-1246 v3 @ 3.50GHz	9,896	\$289.99
Intel Core i7-4960HQ @ 2.60GHz	9,892	\$623.00*
Intel Xeon E3-1270 v3 @ 3.50GHz	9,855	\$334.99*
Intel Core i7-4770 @ 3.40GHz	9,853	\$304.95
Intel Core i7-4770R @ 3.20GHz	9,812	NA
Intel Core i7-4820K @ 3.70GHz	9,809	\$329.99
Intel Xeon E3-1280 V2 @ 3.60GHz	9,751	\$644.99*
Intel Xeon E5-2640 @ 2.50GHz	9,739	\$999.99
Intel Xeon E3-1240 v3 @ 3.40GHz	9,737	\$277.99
Intel Xeon E3-1275 v3 @ 3.50GHz	9,736	\$359.99
Intel Xeon W3690 @ 3.47GHz	9,706	\$1,228.99*
Intel Core i7-4940MX @ 3.10GHz	9,663	\$799.99*
Intel Core i7-4910MQ @ 2.90GHz	9,634	\$570.00*
Intel Core i7-4790S @ 3.20GHz	9,623	\$304.99
Intel Xeon E5-1620 v3 @ 3.50GHz	9,620	\$307.99
Intel Xeon E3-1280 v3 @ 3.60GHz	9,615	\$612.00*
Intel Xeon E3-1231 v3 @ 3.40GHz	9,604	\$252.43
Intel Core i7-3770K @ 3.50GHz	9,596	\$509.95
Intel Core i7-4930MX @ 3.00GHz	9,593	\$1,096.00*
Intel Xeon E3-1281 v3 @ 3.70GHz	9,562	NA
Intel Xeon E3-1270 V2 @ 3.50GHz	9,553	\$359.99*
AMD FX-9370 Eight-Core	9,531	\$209.99
Intel Xeon E3-1245 v3 @ 3.40GHz	9,523	\$297.50

PassMark Intel vs AMD CPU Benchmarks - High End

Intel Xeon E5-1620 v2 @ 3.70GHz	9,499	\$314.99*
Intel Xeon E5-2658 @ 2.10GHz	9,484	\$899.95*
Intel Core i7-3940XM @ 3.00GHz	9,480	\$549.99*
Intel Xeon W3680 @ 3.33GHz	9,414	\$899.99*
Intel Xeon E3-1286 v3 @ 3.70GHz	9,388	NA
Intel Core i7-4860HQ @ 2.40GHz	9,388	NA
Intel Core i7-4870HQ @ 2.50GHz	9,356	NA
Intel Core i7-3770 @ 3.40GHz	9,354	\$299.99
Intel Core i7-4770S @ 3.10GHz	9,339	\$305.99
Intel Xeon E3-1230 v3 @ 3.30GHz	9,297	\$246.59
Intel Xeon E3-1240 V2 @ 3.40GHz	9,291	\$348.98*
Intel Core i7-6700T @ 2.80GHz	9,268	NA
Intel Core i7 X 990 @ 3.47GHz	9,268	\$1,509.99*
Intel Xeon E3-1275 V2 @ 3.50GHz	9,254	\$399.99*
Intel Xeon X5690 @ 3.47GHz	9,247	\$659.95*
Intel Xeon E5-2637 v2 @ 3.50GHz	9,237	\$1,068.24*
Intel Core i7-3920XM @ 2.90GHz	9,237	\$1,096.00*
Intel Xeon E5-2623 v3 @ 3.00GHz	9,215	\$599.73*
Intel Core i7-6820HK @ 2.70GHz	9,191	NA
Intel Core i7-4850HQ @ 2.30GHz	9,164	\$434.00*
Intel Core i7-4900MQ @ 2.80GHz	9,158	\$559.99*
Intel Xeon E5-2440 @ 2.40GHz	9,144	\$810.99*
Intel Xeon E3-1245 V2 @ 3.40GHz	9,136	\$341.00*
AMD Opteron 6282 SE	9,116	\$1,089.99*
Intel Xeon E5-1620 @ 3.60GHz	9,113	\$349.99*
Intel Core i7-4760HQ @ 2.10GHz	9,101	NA
Intel Core i7-4790T @ 2.70GHz	9,037	NA
Intel Core i7-4770HQ @ 2.20GHz	9,034	NA
Intel Xeon X5680 @ 3.33GHz	9,013	\$222.85
Intel Core i7-3820 @ 3.60GHz	9,006	\$376.72
AMD FX-8370 Eight-Core	9,000	\$194.99
AMD FX-8350 Eight-Core	8,974	\$169.99
Intel Core i7 X 980 @ 3.33GHz	8,953	\$1,009.00*
Intel Xeon E5-2630 @ 2.30GHz	8,925	\$609.99*
Intel Core i7-3770S @ 3.10GHz	8,916	\$698.67*

Intel Core i7-3840QM @ 2.80GHz	8,907	\$505.00*
Intel Core i7-2700K @ 3.50GHz	8,855	\$465.00
Intel Xeon E3-1230 V2 @ 3.30GHz	8,839	\$303.00
Intel Core i7 980 @ 3.33GHz	8,838	\$1,108.95*
Intel Core i7-4770T @ 2.50GHz	8,776	NA
Intel Core i7-4810MQ @ 2.80GHz	8,773	\$378.00*
Intel Xeon E3-1265L v3 @ 2.50GHz	8,773	\$297.99*
Intel Xeon E5-2420 v2 @ 2.20GHz	8,766	\$439.99
Intel Xeon E5-2620 v2 @ 2.10GHz	8,704	\$404.99
Intel Xeon E3-1290 @ 3.60GHz	8,704	\$885.00*
Intel Core i7-5700HQ @ 2.70GHz	8,614	NA
Intel Xeon X5675 @ 3.07GHz	8,551	\$165.00
Intel Core i7-4800MQ @ 2.70GHz	8,549	\$509.95*
Intel Core i7-2600K @ 3.40GHz	8,547	\$527.11*
Intel Core i7 970 @ 3.20GHz	8,534	\$855.95*
Intel Xeon E3-1280 @ 3.50GHz	8,532	\$649.99*
Intel Core i7-3820QM @ 2.70GHz	8,516	\$602.97*
Intel Xeon W3670 @ 3.20GHz	8,508	\$597.99*
Intel Xeon E5-2643 @ 3.30GHz	8,474	\$939.99*
Intel Core i7-3740QM @ 2.70GHz	8,438	\$389.99*
Intel Xeon E3-1270 @ 3.40GHz	8,411	\$351.99*
Intel Xeon E3-1275 @ 3.40GHz	8,337	\$360.99*
Intel Core i7-4750HQ @ 2.00GHz	8,307	NA
Intel Core i7-3770T @ 2.50GHz	8,300	\$329.99*
Intel Core i7-2600 @ 3.40GHz	8,260	\$339.00
Intel Core i7-3720QM @ 2.60GHz	8,248	\$309.99*
Intel Xeon X5670 @ 2.93GHz	8,159	\$170.99
Intel Core i7-4720HQ @ 2.60GHz	8,152	NA
Intel Core i5-5675C @ 3.10GHz	8,106	\$319.99
Intel Xeon E3-1245 @ 3.30GHz	8,102	\$255.00*
Intel Xeon E5-2430 v2 @ 2.50GHz	8,041	\$569.99
AMD FX-8320 Eight-Core	8,035	\$139.99
Intel Xeon E5-2620 @ 2.00GHz	8,012	\$503.20
Intel Core i7-4722HQ @ 2.40GHz	8,001	NA
Intel Xeon X5660 @ 2.80GHz	7,992	\$94.99*

Intel Core i7-4710MQ @ 2.50GHz	7,979	\$219.00*
Intel Xeon E3-1240 @ 3.30GHz	7,974	\$264.99*
Intel Core i7-5700EQ @ 2.60GHz	7,912	NA
Intel Xeon E3-1275L v3 @ 2.70GHz	7,900	NA
Intel Xeon E3-1230 @ 3.20GHz	7,894	\$237.99*
Intel Xeon E5-2630L @ 2.00GHz	7,868	NA
Intel Core i7-4710HQ @ 2.50GHz	7,858	NA
Intel Core i5-6600K @ 3.50GHz	7,839	\$307.00
AMD FX-8370E Eight-Core	7,830	\$214.99
Intel Core i7-4700HQ @ 2.40GHz	7,807	\$383.00*
Intel Core i7-4700MQ @ 2.40GHz	7,773	\$385.99*
Intel Xeon E3-1235 @ 3.20GHz	7,751	\$269.99*
Intel Core i5-4690K @ 3.50GHz	7,726	\$239.99
AMD FX-8310 Eight-Core	7,710	NA
Intel Core i7-4702HQ @ 2.20GHz	7,688	NA
Intel Core i7-6700HQ @ 2.60GHz	7,651	NA
AMD FX-8150 Eight-Core	7,647	\$236.81
Intel Core i5-4670K @ 3.40GHz	7,639	\$244.43
Intel Core i7-3630QM @ 2.40GHz	7,636	\$239.99*
AMD FX-8300 Eight-Core	7,630	NA
Intel Core i5-4690 @ 3.50GHz	7,623	\$223.99
Intel Xeon X5650 @ 2.67GHz	7,590	\$482.79
Intel Core i7-4712HQ @ 2.30GHz	7,581	NA
Intel Xeon E3-1265L V2 @ 2.50GHz	7,568	\$319.19*
Intel Xeon E3-1240L v3 @ 2.00GHz	7,513	NA
Intel Core i7-4700EQ @ 2.40GHz	7,500	NA
Intel Core i7-4785T @ 2.20GHz	7,485	NA
Intel Core i7-3610QM @ 2.30GHz	7,472	\$399.99*
Intel Xeon E3-1226 v3 @ 3.30GHz	7,446	\$224.99
Intel Core i5-4690S @ 3.20GHz	7,423	\$229.99
Intel Core i5-6600 @ 3.30GHz	7,418	\$229.99
Intel Core i7-4770TE @ 2.30GHz	7,410	NA
AMD FX-8320E Eight-Core	7,409	\$146.99
Intel Core i5-4670 @ 3.40GHz	7,400	\$229.99
Intel Core i7-3615QM @ 2.30GHz	7,338	NA

Intel Core i7-2960XM @ 2.70GHz	7,325	\$1,096.00*
Intel Core i7-4765T @ 2.00GHz	7,314	NA
Intel Xeon E5-2420 @ 1.90GHz	7,313	\$405.00*
Intel Xeon E5-1410 @ 2.80GHz	7,312	NA
Intel Core i7-2860QM @ 2.50GHz	7,288	\$599.99*
Intel Core i7-4712MQ @ 2.30GHz	7,286	NA
Intel Core i5-4590 @ 3.30GHz	7,222	\$179.00
Intel Xeon X5687 @ 3.60GHz	7,206	NA
Intel Xeon E3-1230L v3 @ 1.80GHz	7,199	NA
Intel Core i7-4702MQ @ 2.20GHz	7,191	NA
Intel Core i5-6600T @ 2.70GHz	7,186	NA
Intel Core i5-3570K @ 3.40GHz	7,154	\$439.95
Intel Xeon E5649 @ 2.53GHz	7,149	\$409.50*
Intel Xeon L5639 @ 2.13GHz	7,107	NA
Intel Core i5-6500 @ 3.20GHz	7,087	\$199.99
Intel Xeon X5677 @ 3.47GHz	7,062	\$1,663.00*
Intel Core i7-2920XM @ 2.50GHz	7,058	\$1,096.00*
Intel Core i7-2600S @ 2.80GHz	7,049	\$328.45*
Intel Core i5-4570 @ 3.20GHz	7,020	\$199.99
Intel Xeon E3-1225 v3 @ 3.20GHz	7,009	\$235.99*
Intel Core i5-4590S @ 3.00GHz	7,007	\$209.43
AMD FX-6350 Six-Core	6,990	\$125.95
Intel Core i5-3570 @ 3.40GHz	6,983	\$408.95*
Intel Core i7-3632QM @ 2.20GHz	6,938	\$378.00*
Intel Xeon E5-2430 @ 2.20GHz	6,878	\$649.99*
Intel Xeon E3-1225 V2 @ 3.20GHz	6,854	\$228.99*
Intel Core i7-3612QM @ 2.10GHz	6,837	NA
Intel Core i5-3550 @ 3.30GHz	6,816	\$269.00*
Intel Core i5-4690T @ 2.50GHz	6,802	NA
Intel Xeon L5640 @ 2.27GHz	6,786	\$94.99
Intel Core i5-3550S @ 3.00GHz	6,776	NA
Intel Core i5-2550K @ 3.40GHz	6,773	\$285.95*
Intel Xeon E5-1607 v3 @ 3.10GHz	6,768	NA
Intel Core i7-2840QM @ 2.40GHz	6,766	NA
AMD Opteron 6272	6,759	\$340.75

Intel Xeon E5645 @ 2.40GHz	6,725	\$346.56*
Intel Xeon E3-1220 v3 @ 3.10GHz	6,719	\$204.99
Intel Core i7-2760QM @ 2.40GHz	6,652	\$378.00*
Intel Core i5-4460 @ 3.20GHz	6,640	\$189.99
Intel Core i5-4570S @ 2.90GHz	6,623	\$194.99
Intel Core i7-3635QM @ 2.40GHz	6,597	NA
Intel Xeon W3580 @ 3.33GHz	6,586	\$1,083.47*
Intel Core i7-2820QM @ 2.30GHz	6,581	\$498.95*
AMD FX-8120 Eight-Core	6,575	\$173.18*
Intel Core i5-3470 @ 3.20GHz	6,567	\$199.95
AMD Opteron 3380	6,565	NA
Intel Xeon E3-1260L @ 2.40GHz	6,534	\$310.99*
Intel Xeon E3-1220 V2 @ 3.10GHz	6,532	\$238.69*
Intel Core i5-3570S @ 3.10GHz	6,525	NA
Intel Core i5-6400 @ 2.70GHz	6,489	\$189.99
Intel Core i7-3612QE @ 2.10GHz	6,481	NA
Intel Core i5-2500K @ 3.30GHz	6,461	\$365.55*
Intel Core i5-4570R @ 2.70GHz	6,456	NA
Intel Core i5-3450 @ 3.10GHz	6,449	\$524.58*
Intel Core i5-4670S @ 3.10GHz	6,436	NA
Intel Core i5-4440 @ 3.10GHz	6,435	\$189.99
Intel Core i5-4460S @ 2.90GHz	6,357	NA
AMD FX-6300 Six-Core	6,343	\$99.99
Intel Core i5-4670T @ 2.30GHz	6,335	NA
Intel Xeon W5590 @ 3.33GHz	6,314	\$1,759.21*
Intel Core i7 975 @ 3.33GHz	6,264	\$500.00
Intel Core i5-4430 @ 3.00GHz	6,263	\$180.90
Intel Xeon W3570 @ 3.20GHz	6,237	\$1,089.99*
Intel Core i5-2500 @ 3.30GHz	6,223	\$279.99
AMD FX-6130 Six-Core	6,215	NA
Intel Core i5-3470S @ 2.90GHz	6,187	\$269.00*
Intel Core i7-3610QE @ 2.30GHz	6,175	NA
Intel Core i7-2720QM @ 2.20GHz	6,170	\$399.99*
Intel Core i5-3475S @ 2.90GHz	6,157	NA
AMD FX-6200 Six-Core	6,106	\$121.00

Intel Core i5-4440S @ 2.80GHz	6,105	\$189.99
Intel Xeon W3565 @ 3.20GHz	6,091	\$322.99*
Intel Xeon E3-1220 @ 3.10GHz	6,088	\$209.99
Intel Core i5-3350P @ 3.10GHz	6,086	\$189.99*
AMD FX-8100 Eight-Core	6,085	\$142.00*
Intel Core i5-2450P @ 3.20GHz	6,063	\$214.99*
Intel Core i5-3450S @ 2.80GHz	6,008	\$206.51*
Intel Core i5-4430S @ 2.70GHz	5,993	NA
AMD Opteron 6234	5,979	\$399.99*
Intel Core i5-3340 @ 3.10GHz	5,976	\$214.24*
Intel Core i7-2670QM @ 2.20GHz	5,975	\$378.00*
Intel Xeon E3-1265L @ 2.40GHz	5,953	NA
Intel Xeon E5-2609 v3 @ 1.90GHz	5,926	\$294.99
Intel Core i7 960 @ 3.20GHz	5,924	\$409.99*
Intel Xeon E5-1607 v2 @ 3.00GHz	5,917	\$313.00*
Intel Core i7 965 @ 3.20GHz	5,900	\$1,508.95*
Intel Xeon E3-1225 @ 3.10GHz	5,900	\$214.99*
Intel Xeon X5647 @ 2.93GHz	5,870	\$1,207.50*
Intel Core i5-3570T @ 2.30GHz	5,868	NA
Intel Core i5-3330 @ 3.00GHz	5,867	\$309.95*
AMD Phenom II X6 1100T	5,865	\$395.99*
Intel Core i5-2400 @ 3.10GHz	5,825	\$279.86
Intel Xeon E5-1603 v3 @ 2.80GHz	5,818	NA
Intel Core i5-3335S @ 2.70GHz	5,775	NA
Intel Xeon W3550 @ 3.07GHz	5,766	\$323.99*
AMD FX-6120 Six-Core	5,766	NA
Intel Core i7 880 @ 3.07GHz	5,744	\$583.00*
Intel Xeon E5-1607 @ 3.00GHz	5,713	NA
Intel Core i5-2380P @ 3.10GHz	5,692	\$211.91*
AMD Phenom II X6 1090T	5,690	\$425.18
Intel Core i5-2320 @ 3.00GHz	5,680	\$259.99
Intel Xeon W5580 @ 3.20GHz	5,677	\$1,659.99*
Intel Core i5-3340S @ 2.80GHz	5,667	\$199.99*
Intel Core i7-2675QM @ 2.20GHz	5,650	NA
Intel Xeon L5638 @ 2.00GHz	5,642	NA

Intel Core i7 950 @ 3.07GHz	5,641	\$263.31*
AMD Athlon X4 860K Quad Core	5,632	\$74.99
AMD A10 PRO-7850B APU	5,630	NA
Intel Xeon X5570 @ 2.93GHz	5,618	\$199.99*
Intel Core i5-3330S @ 2.70GHz	5,614	NA
Intel Core i7-2635QM @ 2.00GHz	5,611	NA
AMD A10-7850K APU	5,585	\$129.99
Intel Core i3-4370 @ 3.80GHz	5,580	\$146.99
Intel Core i7-2630QM @ 2.00GHz	5,565	\$159.99*
Intel Xeon W3540 @ 2.93GHz	5,547	\$698.95*
Intel Xeon E5640 @ 2.67GHz	5,534	\$139.99*
AMD Opteron 3365	5,499	NA
Intel Core i3-4360 @ 3.70GHz	5,495	\$144.00
Intel Core i7 K 875 @ 2.93GHz	5,483	\$358.55*
Intel Core i7 870 @ 2.93GHz	5,479	\$205.95
Intel Core i5-2310 @ 2.90GHz	5,467	\$169.99*
Intel Core i7 940 @ 2.93GHz	5,462	\$699.95*
Intel Xeon E5-1603 @ 2.80GHz	5,453	\$175.99*
Intel Xeon X5560 @ 2.80GHz	5,452	\$168.99*
AMD A10-7870K	5,452	\$139.99
AMD FX-8140 Eight-Core	5,449	NA
AMD Phenom II X6 1075T	5,436	\$259.99*
Intel Core i3-6100 @ 3.70GHz	5,430	NA
Intel Core i5-4590T @ 2.00GHz	5,427	NA
Intel Xeon X5550 @ 2.67GHz	5,406	\$37.56*
AMD FX-6100 Six-Core	5,404	\$212.38*
Intel Core i7-2710QE @ 2.10GHz	5,398	NA
Intel Xeon W3530 @ 2.80GHz	5,364	\$293.95*
AMD A10 PRO-7800B APU	5,313	NA
Intel Core i5-2300 @ 2.80GHz	5,294	\$189.98*
AMD Opteron 3280	5,271	\$273.18*
Intel Core i3-4350 @ 3.60GHz	5,264	\$149.99
AMD A10-7700K APU	5,233	\$114.95
AMD A10-7800 APU	5,227	\$126.99
Intel Core i7 930 @ 2.80GHz	5,219	\$508.95*

AMD FX-4350 Quad-Core	5,212	\$84.99
Intel Core i7-2715QE @ 2.10GHz	5,199	NA
Intel Core i3-4340 @ 3.60GHz	5,189	\$159.99
Intel Core i3-4170 @ 3.70GHz	5,183	\$122.99
AMD A8-7600 APU	5,177	\$89.99
Intel Core i5-2500S @ 2.70GHz	5,159	\$152.00*
Intel Xeon X3460 @ 2.80GHz	5,158	\$346.99*
Intel Core i7-4610M @ 3.00GHz	5,148	NA
Intel Xeon E5630 @ 2.53GHz	5,141	\$289.99*
AMD Phenom II X6 1065T	5,141	NA
AMD A8-7650K	5,133	\$113.46
AMD FX-770K Quad-Core	5,124	NA
Intel Xeon X3470 @ 2.93GHz	5,113	\$187.99*
Intel Core i7 860 @ 2.80GHz	5,103	\$354.99*
Intel Core i7-4578U @ 3.00GHz	5,087	NA
Intel Core i3-4330 @ 3.50GHz	5,063	\$144.50
Intel Xeon W3520 @ 2.67GHz	5,063	\$359.99*
AMD Phenom II X6 1055T	5,060	\$185.00*
AMD Athlon X4 840	5,058	NA
Intel Core i7 S 870 @ 2.67GHz	5,052	NA
Intel Core i7-5557U @ 3.10GHz	5,043	NA
Intel Core i3-4160 @ 3.60GHz	5,041	\$119.43
Intel Xeon E5-2609 v2 @ 2.50GHz	5,027	\$299.99
AMD A10-6800B APU	5,022	NA
Intel Core i5-4340M @ 2.90GHz	5,007	NA
Intel Core i7 920 @ 2.67GHz	4,991	\$309.99
AMD A10-6800K APU	4,930	\$129.90
Intel Xeon E5620 @ 2.40GHz	4,926	\$162.90*
Intel Xeon E5-2603 v3 @ 1.60GHz	4,922	\$219.99
AMD Phenom II X6 1045T	4,903	\$177.00*
Intel Core i3-4150 @ 3.50GHz	4,901	\$121.99
Intel Xeon X3450 @ 2.67GHz	4,895	\$271.48*
Intel Core i5-4460T @ 1.90GHz	4,890	NA
Intel Core i5-2405S @ 2.50GHz	4,889	\$330.02*
Intel Xeon X5492 @ 3.40GHz	4,889	\$1,391.29*

Intel Core i3-4360T @ 3.20GHz	4,874	NA
Intel Core i5-2400S @ 2.50GHz	4,859	\$269.95*
Intel Xeon E5540 @ 2.53GHz	4,836	\$113.95*
Intel Core i5-4570T @ 2.90GHz	4,832	\$196.99
Intel Core2 Extreme X9750 @ 3.16GHz	4,822	NA
AMD A8 PRO-7600B APU	4,816	NA
AMD FX-4170 Quad-Core	4,814	\$143.61*
Intel Core i7-4600M @ 2.90GHz	4,796	NA
Intel Core i3-4130 @ 3.40GHz	4,788	\$116.99
Intel Core i7 S 860 @ 2.53GHz	4,776	\$385.27*
AMD Phenom II X6 1035T	4,757	\$189.00*
Intel Core i7-6600U @ 2.60GHz	4,747	NA
AMD Opteron 6128	4,742	\$346.78
Intel Core i5-4330M @ 2.80GHz	4,735	\$274.99*
Intel Xeon E5530 @ 2.40GHz	4,732	\$104.99*
Intel Xeon X5470 @ 3.33GHz	4,729	NA
Intel Xeon X5482 @ 3.20GHz	4,729	\$94.99
Intel Core2 Extreme X9770 @ 3.20GHz	4,727	\$1,400.00*
Intel Xeon X3380 @ 3.16GHz	4,713	NA
Intel Core i5-4308U @ 2.80GHz	4,652	NA
Intel Core2 Extreme X9775 @ 3.20GHz	4,646	\$995.00*
AMD FX-4300 Quad-Core	4,642	\$91.99
AMD A10-5800K APU	4,637	\$89.99
AMD A10-6700 APU	4,631	\$383.69*
AMD A8-6600K APU	4,626	\$256.10
Intel Core i7-3540M @ 3.00GHz	4,620	\$259.99*
AMD Phenom II X4 980	4,618	\$136.64*
AMD A10-6790K APU	4,613	\$121.01
AMD A10-5800B APU	4,612	NA
Intel Xeon E5-2407 v2 @ 2.40GHz	4,607	\$269.99
AMD Phenom II X4 975	4,596	\$129.99*
Intel Core i5-2500T @ 2.30GHz	4,594	NA
Intel Core i5-4210H @ 2.90GHz	4,585	NA
Intel Xeon E5-2609 @ 2.40GHz	4,584	\$314.99*
AMD Athlon X4 760K Quad Core	4,580	\$113.24*

Intel Core i3-4350T @ 3.10GHz	4,567	NA
Intel Core i5-6300U @ 2.40GHz	4,559	NA
AMD FX-4150 Quad-Core	4,548	NA
Intel Core i7-3520M @ 2.90GHz	4,535	NA
Intel Core i5-4310M @ 2.70GHz	4,522	NA
Intel Core i3-3250 @ 3.50GHz	4,511	\$130.25
Intel Core i5-3470T @ 2.90GHz	4,499	\$234.95*
Intel Xeon X3370 @ 3.00GHz	4,496	\$365.50*
AMD Athlon X4 750 Quad Core	4,492	NA
Intel Core i3-4330T @ 3.00GHz	4,468	NA
Intel Xeon X5460 @ 3.16GHz	4,467	\$74.99
AMD A8-6500B APU	4,465	NA
Intel Xeon E5520 @ 2.27GHz	4,456	\$65.13*
Intel Core i5-4288U @ 2.60GHz	4,448	NA
Intel Core i3-4160T @ 3.10GHz	4,443	NA
Intel Core i5-4200H @ 2.80GHz	4,435	NA
AMD A8-6500 APU	4,435	\$150.00
AMD Phenom II X4 970	4,432	\$124.99*
Intel Core i5-4300M @ 2.60GHz	4,421	NA
Intel Xeon L5630 @ 2.13GHz	4,420	\$451.05*
Intel Core i7-5600U @ 2.60GHz	4,413	NA
AMD FX-670K Quad-Core	4,386	NA
Intel Core i3-3225 @ 3.30GHz	4,366	\$137.18*
Intel Xeon L5520 @ 2.27GHz	4,357	\$89.99*
Intel Core2 Extreme X9650 @ 3.00GHz	4,356	\$610.00*
Intel Core i7-4558U @ 2.80GHz	4,334	NA
Intel Core i5-4278U @ 2.60GHz	4,334	NA
Intel Core i7-6500U @ 2.50GHz	4,334	NA
AMD A8-5600K APU	4,327	\$229.30
Intel Xeon E5472 @ 3.00GHz	4,327	\$1,098.95*
Intel Core i5-3360M @ 2.80GHz	4,326	\$289.99*
Intel Core i5-5257U @ 2.70GHz	4,326	NA
Intel Core i3-2140 @ 3.50GHz	4,325	NA
Intel Core i3-3240 @ 3.40GHz	4,321	\$137.00
Intel Core i7-3687U @ 2.10GHz	4,303	NA

Intel Xeon E5450 @ 3.00GHz	4,300	\$79.99*
Intel Core i5-3380M @ 2.90GHz	4,290	NA
Intel Xeon X3440 @ 2.53GHz	4,277	\$79.99
Intel Xeon X5698 @ 4.40GHz	4,272	NA
AMD FX-4200 Quad-Core	4,269	\$214.89*
Intel Core i7-5650U @ 2.20GHz	4,269	NA
Intel Core2 Quad Q9650 @ 3.00GHz	4,268	\$259.95
Intel Core i5-2390T @ 2.70GHz	4,265	NA
AMD Phenom II X4 965	4,261	\$145.00*
AMD Athlon X4 750K Quad Core	4,258	\$76.99*
AMD Phenom II X4 B65	4,236	NA
Intel Core i3-3245 @ 3.40GHz	4,233	\$253.06*
AMD A10-5700 APU	4,219	\$236.02
Intel Core i5-4210M @ 2.60GHz	4,217	\$189.99*
Intel Xeon X5450 @ 3.00GHz	4,213	\$110.00*
Intel Xeon X3363 @ 2.83GHz	4,212	\$79.99
Intel Core i3-3220 @ 3.30GHz	4,211	\$132.99
AMD Phenom II X4 B99	4,206	NA
Intel Xeon E5462 @ 2.80GHz	4,191	\$255.99*
AMD Phenom II X4 B60	4,158	NA
AMD FX-4130 Quad-Core	4,153	\$72.99
Intel Core i5-3340M @ 2.70GHz	4,153	NA
Intel Core i7-4600U @ 2.10GHz	4,151	NA
Intel Core i3-4130T @ 2.90GHz	4,139	\$118.39
Intel Core i7-3555LE @ 2.50GHz	4,118	NA
Intel Core i7-4650U @ 1.70GHz	4,118	NA
Intel Xeon X3360 @ 2.83GHz	4,115	\$69.99
Intel Core i3-4150T @ 3.00GHz	4,113	\$117.00*
Intel Core i5-4200M @ 2.50GHz	4,071	\$179.99*
Intel Core i5-4258U @ 2.40GHz	4,060	NA
Intel Core i3-2130 @ 3.40GHz	4,059	\$293.59*
AMD FX-7600P	4,056	NA
Intel Core i7-940XM @ 2.13GHz	4,054	NA
Intel Core2 Quad Q9550 @ 2.83GHz	4,053	\$98.00
AMD FX-4100 Quad-Core	4,039	\$313.49*

Intel Xeon L5430 @ 2.66GHz	4,034	NA
AMD RX-427BB	4,022	NA
AMD Phenom II X4 B97	4,019	NA
AMD Phenom II X4 955	4,015	\$119.99*
Intel Xeon E5440 @ 2.83GHz	4,014	\$39.99
Intel Core i3-2125 @ 3.30GHz	4,011	\$149.99*
AMD Opteron 3350 HE	4,009	NA
Intel Xeon X5472 @ 3.00GHz	4,008	\$844.50*
Intel Core i5-3320M @ 2.60GHz	4,003	\$239.99*
AMD A8-5500 APU	4,003	\$190.52
Intel Pentium G3258 @ 3.20GHz	4,000	\$66.50
AMD FX-8800P	3,987	NA
AMD Athlon II X4 559	3,984	NA
Intel Xeon L3426 @ 1.87GHz	3,982	\$325.99*
AMD A8-7670K	3,974	\$89.99
Intel Core i7-5500U @ 2.40GHz	3,964	NA
AMD Athlon X4 740 Quad Core	3,954	\$277.00*
Intel Xeon X3350 @ 2.66GHz	3,951	\$89.99*
Intel Core2 Quad Q9705 @ 3.16GHz	3,947	NA
Intel Xeon E5430 @ 2.66GHz	3,946	\$59.99*
AMD Phenom Ultra X4 2450	3,945	NA
Intel Core i7-3667U @ 2.00GHz	3,941	NA
Intel Core i7-4510U @ 2.00GHz	3,940	NA
Intel Core i5 760 @ 2.80GHz	3,932	\$160.00
Intel Atom C2750 @ 2.40GHz	3,929	NA
Intel Core i3-3210 @ 3.20GHz	3,924	\$293.59*
Intel Core i5-3230M @ 2.60GHz	3,921	\$225.00*
AMD Phenom II X4 B55	3,918	NA

PassMark Software © 2008-2015

* - Last seen price from our affiliates.

PassMark - CPU Mark

High Mid Range CPUs - Updated 15th of October 2015

		Price (USD)
Intel Core i7-2640M @ 2.80GHz	3,912	NA
Intel Core i7-4550U @ 1.50GHz	3,893	NA
Intel Core i3-4110M @ 2.60GHz	3,873	NA
AMD Phenom II X4 960T	3,872	\$200.00*
Intel Core i3-2120 @ 3.30GHz	3,869	\$219.95
Intel Core i7-3537U @ 2.00GHz	3,859	NA
Intel Core i5-5300U @ 2.30GHz	3,847	NA
Intel Core i7-920XM @ 2.00GHz	3,831	\$1,144.69*
AMD Phenom II X4 B95	3,827	\$225.00*
AMD A10-7400P	3,824	NA
Intel Core i7-2620M @ 2.70GHz	3,821	NA
Intel Core2 Quad Q9450 @ 2.66GHz	3,808	\$335.25*
Intel Core i7-4500U @ 1.80GHz	3,801	NA
Intel Xeon E5-2407 @ 2.20GHz	3,795	\$348.79*
Intel Core i5-3210M @ 2.50GHz	3,788	\$150.99*
AMD Phenom II X4 973	3,777	NA
Intel Core i5-4310U @ 2.00GHz	3,773	NA
Intel Pentium G3450 @ 3.40GHz	3,773	\$89.99
Intel Xeon E5-2603 v2 @ 1.80GHz	3,765	\$209.99
Intel Core i5-6200U @ 2.30GHz	3,756	NA
Intel Pentium G3460 @ 3.50GHz	3,753	\$89.99
Intel Pentium G3470 @ 3.60GHz	3,753	\$99.99*
AMD Phenom II X4 B50	3,753	NA
Intel Core i5-2560M @ 2.70GHz	3,752	NA
Intel Core i5-4300U @ 1.90GHz	3,750	NA
AMD A10-6700T APU	3,748	\$267.34
AMD A8-5500B APU	3,733	NA
Intel Core i5 750 @ 2.67GHz	3,731	\$205.00*
Intel Core i3-2105 @ 3.10GHz	3,727	\$144.99*
AMD Phenom II X4 945	3,725	\$135.00*
Intel Core i5-2540M @ 2.60GHz	3,722	\$139.99*

PassMark CPU Benchmarks - High Mid Range CPUs

Intel Xeon L5506 @ 2.13GHz	3,715	NA
Intel Core2 Extreme Q6850 @ 3.00GHz	3,715	\$1,495.95*
Intel Core i3-3240T @ 2.90GHz	3,713	NA
Intel Core2 Quad Q9500 @ 2.83GHz	3,710	\$159.99
Intel Core i7-4610Y @ 1.70GHz	3,703	NA
Intel Core i3-3220T @ 2.80GHz	3,701	\$124.99
Intel Core i5-5250U @ 1.60GHz	3,690	NA
AMD Athlon II X4 650	3,656	\$166.60*
Intel Xeon E3-1220L V2 @ 2.30GHz	3,656	NA
Intel Xeon X3330 @ 2.66GHz	3,651	\$223.79*
AMD Phenom II X4 940	3,645	\$104.99*
Intel Core i7-3517U @ 1.90GHz	3,644	NA
Intel Core2 Quad Q9505 @ 2.83GHz	3,641	\$247.23*
AMD A10-8700P	3,638	NA
AMD Phenom II X4 840T	3,637	NA
Intel Core i3-5157U @ 2.50GHz	3,631	NA
Intel Core i5-2510E @ 2.50GHz	3,631	NA
Intel Core i3-2100 @ 3.10GHz	3,630	\$149.99*
Intel Core i5-3610ME @ 2.70GHz	3,622	NA
Quad-Core AMD Opteron 1385	3,620	\$86.99
AMD A8-3870K APU	3,620	\$135.99
Intel Atom C2758 @ 2.40GHz	3,620	NA
Intel Core2 Extreme Q6800 @ 2.93GHz	3,619	\$1,125.00*
AMD Phenom FX-7750 Quad-Core	3,616	NA
AMD Athlon II X4 651 Quad-Core	3,612	\$178.04*
Intel Core i5-4350U @ 1.40GHz	3,610	NA
Intel Core i5-4570TE @ 2.70GHz	3,603	NA
AMD Athlon X4 645	3,595	NA
Intel Core i5 680 @ 3.60GHz	3,593	\$326.35*
Intel Core2 Extreme Q9300 @ 2.53GHz	3,590	NA
AMD Phenom II X4 850	3,588	\$111.49*
Intel Core i5-4260U @ 1.40GHz	3,582	NA
AMD Phenom II X4 B45	3,565	NA
AMD Phenom II X4 840	3,564	\$160.00*
Intel Xeon E3-1220L @ 2.20GHz	3,563	NA

PassMark CPU Benchmarks - High Mid Range CPUs

Intel Atom C2750 @ 2.41GHz	3,560	NA
AMD Phenom II X4 830	3,560	\$109.00*
Intel Xeon X5365 @ 3.00GHz	3,544	\$141.68*
Intel Core i5-2520M @ 2.50GHz	3,543	\$137.99*
Intel Xeon E5420 @ 2.50GHz	3,539	\$34.99
AMD Opteron 2386 SE	3,538	NA
AMD A8-3850 APU	3,536	\$105.04*
Intel Xeon L5420 @ 2.50GHz	3,529	\$34.99*
AMD Phenom II X4 B25	3,525	NA
Intel Xeon X3353 @ 2.66GHz	3,524	\$74.99
Intel Core i5-3427U @ 1.80GHz	3,522	NA
Intel Core i5-3437U @ 1.90GHz	3,521	NA
AMD Phenom II X4 B35	3,519	NA
Intel Xeon E5607 @ 2.27GHz	3,518	\$282.99*
AMD Athlon II X4 645	3,515	\$101.80*
AMD Athlon II X4 555	3,512	NA
Intel Core i5-5200U @ 2.20GHz	3,504	NA
Intel Core i3-4100M @ 2.50GHz	3,498	NA
Intel Xeon L5410 @ 2.33GHz	3,492	\$379.42*
AMD Phenom II X4 925	3,490	\$159.99*
Intel Xeon E5-2403 @ 1.80GHz	3,489	\$200.99*
AMD Phenom II 42 TWKR Black Edition	3,489	NA
Intel Xeon E5-2603 @ 1.80GHz	3,484	\$209.99*
Intel Core i7-3689Y @ 1.50GHz	3,479	NA
AMD Phenom II X4 920	3,474	\$140.00*
Intel Xeon X3230 @ 2.66GHz	3,472	\$310.51*
Intel Core i5-4250U @ 1.30GHz	3,465	\$334.99*
AMD Athlon X4 640	3,461	NA
Intel Pentium G3440 @ 3.30GHz	3,460	\$89.99
AMD Phenom II X4 820	3,443	\$89.99*
Intel Pentium G2140 @ 3.30GHz	3,436	\$99.99*
AMD Athlon II X4 641 Quad-Core	3,435	\$66.97*
Intel Pentium G3420 @ 3.20GHz	3,434	\$86.24
Intel Xeon X3320 @ 2.50GHz	3,434	\$229.95*
Intel Core2 Quad Q9400 @ 2.66GHz	3,430	\$135.95

PassMark CPU Benchmarks - High Mid Range CPUs

AMD A8-6500T APU	3,424	NA
Intel Pentium G3430 @ 3.30GHz	3,423	\$96.99*
AMD Phenom II X4 B93	3,422	NA
Intel Core i7-3517UE @ 1.70GHz	3,422	NA
Intel Core i5-2450M @ 2.50GHz	3,412	\$113.99*
Intel Core i7 Q 840 @ 1.87GHz	3,406	NA
Intel Core i5-4210U @ 1.70GHz	3,383	NA
AMD Phenom II X4 910e	3,381	\$156.99*
AMD A10-5750M APU	3,380	NA
AMD Phenom II X4 B40	3,377	NA
AMD A10 PRO-7350B APU	3,371	NA
Intel Xeon X3430 @ 2.40GHz	3,371	\$214.99*
Intel Core i5 K 655 @ 3.20GHz	3,364	NA
AMD Athlon II X4 640	3,358	\$89.88
Intel Core2 Quad Q6700 @ 2.66GHz	3,344	\$249.95*
Intel Core i3-3130M @ 2.60GHz	3,342	NA
Intel Pentium G3250 @ 3.20GHz	3,327	\$56.99
AMD Phenom II X4 910	3,324	\$100.00*
Intel Xeon X3323 @ 2.50GHz	3,319	\$64.00
Intel Core i5-2515E @ 2.50GHz	3,313	NA
Intel Xeon E5410 @ 2.33GHz	3,311	\$54.99*
AMD Athlon II X4 635	3,302	\$119.99*
Intel Core i5 670 @ 3.47GHz	3,298	\$175.00*
Intel Core i5-4200U @ 1.60GHz	3,281	NA
AMD A8-7200P	3,280	NA
Intel Pentium G3240 @ 3.10GHz	3,276	\$67.23
AMD Phenom II X3 B77	3,276	NA
Intel Core i5-2430M @ 2.40GHz	3,273	\$97.99*
Intel Core i5 660 @ 3.33GHz	3,270	\$339.95*
Intel Xeon X5355 @ 2.66GHz	3,260	\$490.00*
Intel Core i5-2435M @ 2.40GHz	3,259	NA
Intel Core i7 Q 820 @ 1.73GHz	3,259	NA
AMD Athlon II X4 638 Quad-Core	3,257	NA
Intel Core i3-4000M @ 2.40GHz	3,248	\$109.99*
Intel Core i5-2415M @ 2.30GHz	3,248	NA

PassMark CPU Benchmarks - High Mid Range CPUs

AMD A6-3670 APU	3,245	\$1,048.85*
Intel Core i3-3120M @ 2.50GHz	3,241	\$117.99*
AMD FX-7500 APU	3,238	NA
Intel Xeon E5507 @ 2.27GHz	3,238	\$49.99*
Intel Core i7 Q 740 @ 1.73GHz	3,235	NA
Intel Core2 Quad Q8400 @ 2.66GHz	3,234	\$108.99*
AMD Phenom 9850B Quad-Core	3,229	NA
Intel Core i3-4330TE @ 2.40GHz	3,224	NA
Intel Core i5-3337U @ 1.80GHz	3,217	\$225.00*
AMD A8-3820 APU	3,211	\$119.34*
Intel Core i7-2630UM @ 1.60GHz	3,204	NA
AMD A6-3650 APU	3,200	\$94.24*
Intel Core2 Quad Q9100 @ 2.26GHz	3,199	\$385.89*
AMD Phenom II X4 810	3,195	\$115.99*
Intel Core2 Quad Q9300 @ 2.50GHz	3,193	\$94.99
Intel Core i3-2120T @ 2.60GHz	3,192	\$132.17*
Intel Pentium G3220 @ 3.00GHz	3,190	\$54.95
Intel Core i5 661 @ 3.33GHz	3,184	\$209.99*
AMD Opteron 2378	3,179	\$179.00*
AMD Athlon II X4 631 Quad-Core	3,177	\$177.00*
AMD Athlon II X4 630	3,174	\$85.00*
Intel Core i3-5015U @ 2.10GHz	3,169	NA
Intel Core i5-2410M @ 2.30GHz	3,163	\$134.95*
AMD Phenom II X3 B75	3,158	NA
Intel Pentium G3260 @ 3.30GHz	3,158	\$69.99
Intel Xeon X3220 @ 2.40GHz	3,154	\$298.95*
AMD A8-3800 APU	3,150	\$156.59*
Intel Core i5 650 @ 3.20GHz	3,146	\$89.99
AMD Athlon X4 630	3,141	\$92.00*
Intel Pentium G2130 @ 3.20GHz	3,141	\$64.99*
Intel Core M-5Y71 @ 1.20GHz	3,121	\$281.00*
AMD A10-4600M APU	3,119	NA
Intel Xeon E5606 @ 2.13GHz	3,112	\$309.99*
Intel Pentium G2120 @ 3.10GHz	3,093	\$89.99*
AMD A10-5757M APU	3,091	NA

PassMark CPU Benchmarks - High Mid Range CPUs

Intel Core i5-3317U @ 1.70GHz	3,091	\$225.00*
Intel Core i3-5010U @ 2.10GHz	3,067	NA
Intel Core M-5Y70 @ 1.10GHz	3,065	NA
AMD Opteron 1381	3,065	NA
AMD Athlon X3 450	3,064	\$78.99*
AMD Phenom II X4 905e	3,061	\$194.46*
AMD Phenom 9950 Quad-Core	3,053	\$156.99*
Intel Core i7 Q 720 @ 1.60GHz	3,052	\$364.00*
Intel Celeron G1850 @ 2.90GHz	3,046	\$54.99
Intel Core i3-3110M @ 2.40GHz	3,045	\$105.99*
Intel Xeon E5506 @ 2.13GHz	3,045	\$46.99*
Intel Core M-5Y51 @ 1.10GHz	3,043	NA
AMD Phenom II X3 740	3,043	\$88.99*
Intel Core2 Quad Q8300 @ 2.50GHz	3,035	\$140.00*
Intel Xeon L5408 @ 2.13GHz	3,028	NA
Intel Core i3 560 @ 3.33GHz	3,028	\$198.95*
AMD R-464L APU	3,019	NA
AMD A8-5550M APU	3,015	NA
AMD A6 PRO-7400B	3,005	NA
AMD Phenom 2 X4 12000	3,005	NA
Intel Core i3-2330E @ 2.20GHz	3,004	NA
Intel Core i5-4302Y @ 1.60GHz	3,004	NA
AMD A10-7300 APU	3,003	NA
AMD Phenom II X4 805	3,000	\$173.99*
AMD Phenom 7950 Quad-Core	2,991	NA
Intel Core2 Quad Q6600 @ 2.40GHz	2,988	\$170.00*
Intel Pentium G3240T @ 2.70GHz	2,985	NA
AMD Phenom II X4 900e	2,981	NA
AMD Athlon II X4 620	2,977	\$112.60*
Intel Pentium G3420T @ 2.70GHz	2,971	NA
Intel Celeron G1840 @ 2.80GHz	2,968	\$47.99
Intel Pentium G3450T @ 2.90GHz	2,967	NA
AMD Phenom FX-5200 Quad-Core	2,953	NA
AMD Opteron 2374 HE	2,951	\$189.99*
AMD Opteron 4122	2,942	\$259.95

PassMark CPU Benchmarks - High Mid Range CPUs

Intel Core i7-2655LE @ 2.20GHz	2,939	NA
AMD Opteron 6134	2,938	\$750.00*
Intel Pentium G2030 @ 3.00GHz	2,933	\$72.00
Intel Core i5-3439Y @ 1.50GHz	2,933	NA
Intel Xeon E5345 @ 2.33GHz	2,932	\$196.42*
AMD A8-5557M APU	2,926	NA
Intel Core i7-2637M @ 1.70GHz	2,924	NA
AMD Phenom 9850 Quad-Core	2,920	\$50.00*
Intel Core i3-5005U @ 2.00GHz	2,918	NA
Intel Core M-5Y10 @ 0.80GHz	2,915	NA
Intel Xeon E5405 @ 2.00GHz	2,912	\$45.99*
AMD Athlon II X3 460	2,909	\$159.95
AMD Athlon X4 620	2,906	\$83.99*
AMD Athlon II X4 620e	2,906	NA
Intel Pentium G3250T @ 2.80GHz	2,895	NA
AMD Athlon X4 635	2,891	\$121.99*
Intel Core i7 M 640 @ 2.80GHz	2,879	NA
AMD A6-7400K APU	2,877	\$64.43
AMD A6-3620 APU	2,870	\$59.99
Intel Pentium G870 @ 3.10GHz	2,865	\$82.99*
AMD A8-7100 APU	2,865	NA
Intel Core i3 550 @ 3.20GHz	2,852	\$155.99*
AMD A8 PRO-7150B APU	2,850	NA
AMD Athlon II X4 615e	2,850	\$145.99*
Intel Celeron G1820 @ 2.70GHz	2,847	\$44.99
Intel Xeon E5-4620 v2 @ 2.60GHz	2,845	NA
AMD Athlon II X4 610e	2,845	\$84.99
AMD Phenom 9750 Quad-Core	2,840	\$109.99*
Intel Core i3-2310E @ 2.10GHz	2,839	\$225.00*
Celeron Dual-Core Q8300 @ 2.50GHz	2,837	NA
Intel Core2 Quad Q8200 @ 2.33GHz	2,836	\$164.99*
Intel Core i3-2100T @ 2.50GHz	2,825	\$148.28*
AMD Athlon II X3 455	2,823	\$99.99*
AMD Opteron 2350	2,820	\$269.99*
AMD Opteron 2356	2,814	\$55.89*

PassMark CPU Benchmarks - High Mid Range CPUs

Intel Xeon E5504 @ 2.00GHz	2,807	\$220.00*
Intel Core M-5Y10c @ 0.80GHz	2,804	\$281.00*
Intel Pentium G860 @ 3.00GHz	2,803	\$84.99*
Intel Core i3-4025U @ 1.90GHz	2,800	NA
Intel Xeon X3210 @ 2.13GHz	2,796	\$214.99*
AMD A10-5745M APU	2,793	NA
AMD Phenom 9750B Quad-Core	2,790	NA
Intel Pentium G2020 @ 2.90GHz	2,789	\$74.99*
Intel Core i7 M 620 @ 2.67GHz	2,783	\$166.99*
AMD Phenom II X4 B05e	2,781	NA
AMD Athlon II X4 605e	2,773	\$101.80*
Intel E3000 @ 3.40GHz	2,767	NA
Intel Core i7-2677M @ 1.80GHz	2,763	NA
AMD A6-3600 APU	2,759	\$94.24*
Intel Xeon L5335 @ 2.00GHz	2,756	NA
AMD Phenom II X3 B73	2,752	\$75.00*
AMD Phenom II X920 Quad-Core	2,752	NA
Intel Core i3-2370M @ 2.40GHz	2,746	\$91.99*
AMD Phenom II X4 B15e	2,736	NA
Intel Core i5 M 580 @ 2.67GHz	2,721	NA
AMD Phenom X4 Quad-Core GP-9830	2,715	NA
Intel Core i7-2617M @ 1.50GHz	2,713	NA
AMD Phenom II X3 720	2,708	\$74.99*
Intel Core i3 540 @ 3.07GHz	2,706	\$179.95*
Intel Core i3-4030U @ 1.90GHz	2,705	NA
Intel Celeron G1830 @ 2.80GHz	2,704	\$54.99
AMD Phenom X4 Quad-Core GP-9930	2,690	NA
Intel Pentium G850 @ 2.90GHz	2,682	\$98.39*
Intel Core i5-2557M @ 1.70GHz	2,677	NA
AMD Phenom 9450e Quad-Core	2,672	\$105.00*
AMD A8-4500M APU	2,667	NA
AMD Phenom 9650 Quad-Core	2,662	\$110.00*
Intel Pentium 3825U @ 1.90GHz	2,656	NA
AMD Phenom II X3 715	2,649	\$84.99*
AMD Opteron 1352	2,647	\$135.99*

AMD Opteron 1356	2,647	\$89.99*
Intel Core i5 M 560 @ 2.67GHz	2,645	\$249.99*
AMD Opteron 2380	2,640	\$19.00
AMD Athlon X3 455	2,636	NA
AMD Athlon II X3 450	2,636	\$78.69
AMD A6-7310 APU	2,634	NA
Intel Core i3-2350M @ 2.30GHz	2,634	NA
Intel Pentium G3220T @ 2.60GHz	2,634	NA
Intel Pentium G2010 @ 2.80GHz	2,624	\$74.99*
AMD Opteron 1354	2,622	\$309.97*
Intel Celeron G1620 @ 2.70GHz	2,621	\$74.95
AMD A8-3550MX APU	2,616	NA
AMD Phenom 9600B Quad-Core	2,607	\$147.19*
Intel Xeon L5320 @ 1.86GHz	2,605	\$131.06*
Intel Pentium G840 @ 2.80GHz	2,602	\$57.99
Intel Core i3-2348M @ 2.30GHz	2,598	NA
AMD Athlon II X4 6400e	2,594	NA
AMD Athlon II X3 440	2,591	\$49.99*
AMD Athlon 5350 APU with Radeon R3	2,588	\$53.99
Intel Pentium G645 @ 2.90GHz	2,582	\$58.99*
AMD A8-7410 APU	2,579	NA
Intel Core i3 530 @ 2.93GHz	2,579	\$125.00*
Intel Xeon E5335 @ 2.00GHz	2,574	\$649.95*
AMD A10-4655M APU	2,567	NA
Intel Pentium G2020T @ 2.50GHz	2,565	\$64.00*
AMD Athlon II X3 445	2,564	\$91.00*
AMD Phenom 9550 Quad-Core	2,561	\$99.97*
Intel Core2 Quad Q9000 @ 2.00GHz	2,557	\$389.00*
AMD A8-5545M APU	2,556	NA
AMD Phenom FX-5000 Quad-Core	2,551	NA
Intel Pentium G640 @ 2.80GHz	2,549	\$58.99*
Intel Core i3-2330M @ 2.20GHz	2,534	\$81.99*
Intel Celeron G1820T @ 2.40GHz	2,530	\$42.00*
AMD Phenom II N970 Quad-Core	2,529	\$149.99*
AMD A4-7210 APU	2,523	NA

PassMark CPU Benchmarks - High Mid Range CPUs

AMD A8-6410 APU	2,521	NA
Intel Celeron G1630 @ 2.80GHz	2,520	\$59.99*
Intel Celeron G1610 @ 2.60GHz	2,520	\$48.99*
Intel Core i3-2328M @ 2.20GHz	2,512	NA
AMD Athlon X4 605e	2,505	NA
Intel Xeon X5270 @ 3.50GHz	2,499	NA
Intel Xeon E3120 @ 3.16GHz	2,493	NA
AMD Athlon II X3 435	2,492	\$159.95
Intel Xeon E5240 @ 3.00GHz	2,492	NA
Intel Core i5-4300Y @ 1.60GHz	2,490	NA
Intel Xeon X5272 @ 3.40GHz	2,486	\$429.95*
Intel Xeon X5260 @ 3.33GHz	2,486	\$139.99
Intel Core M-5Y31 @ 0.90GHz	2,484	NA
AMD Phenom II N950 Quad-Core	2,482	\$112.60*
Intel Core i7-2610UE @ 1.50GHz	2,481	NA
Intel Celeron G555 @ 2.70GHz	2,479	\$59.99*
Intel Core i3-4030Y @ 1.60GHz	2,471	NA
Intel Core i3-3227U @ 1.90GHz	2,469	NA
AMD Phenom II X3 710	2,466	\$84.53*
AMD Athlon X3 435	2,461	\$95.49*
Intel Core i5 M 480 @ 2.67GHz	2,454	NA
AMD A4 PRO-7300B APU	2,451	NA
AMD Athlon II X4 600e	2,451	\$130.23*
Intel Core i3-4010U @ 1.70GHz	2,448	\$269.99*
Intel Core i5 540M @ 2.53GHz	2,444	\$375.13*
Intel Core i7 610E @ 2.53GHz	2,425	NA
Intel Core2 Duo E8600 @ 3.33GHz	2,424	\$38.00
Intel Core i3-4005U @ 1.70GHz	2,423	NA
Intel Core i3-2310M @ 2.10GHz	2,420	\$53.99*
AMD A8-3510MX APU	2,420	NA
AMD A6-5200 APU	2,418	NA
Intel Celeron 2970M @ 2.20GHz	2,416	NA
Intel Pentium 2030M @ 2.50GHz	2,411	\$134.00*
Intel Core i5 520M @ 2.40GHz	2,410	\$239.99*
Intel Pentium G630 @ 2.70GHz	2,395	\$69.32*

PassMark CPU Benchmarks - High Mid Range CPUs

Intel Pentium G3320TE @ 2.30GHz	2,389	NA
Intel Xeon E5603 @ 1.60GHz	2,387	\$221.99*
Intel Core i3-2332M @ 2.20GHz	2,382	NA
AMD Phenom II X4 8700e	2,377	NA
Intel Pentium G2030T @ 2.60GHz	2,372	\$64.00*
Intel Pentium G645T @ 2.50GHz	2,369	NA
Intel Celeron G1840T @ 2.50GHz	2,366	NA
AMD A8-3530MX APU	2,364	NA
AMD A6-6310 APU	2,362	NA
AMD GX-424CC SOC with Radeon R5E Graphics	2,360	NA
AMD Phenom 9350e Quad-Core	2,357	\$194.99*
AMD Athlon II X3 425	2,356	\$60.99*
Intel Core i5-4200Y @ 1.40GHz	2,352	NA
Intel Core i5 M 460 @ 2.53GHz	2,350	NA
Intel Core i5-4210Y @ 1.50GHz	2,346	NA
AMD GX-420CA SOC	2,344	NA
Intel Celeron G1610T @ 2.30GHz	2,343	\$42.00*
AMD A4-6320 APU	2,342	\$49.99*
Intel Core i5-2467M @ 1.60GHz	2,332	NA
Intel Pentium 3550M @ 2.30GHz	2,319	NA
AMD Phenom 9600 Quad-Core	2,318	\$140.00*
Intel Core2 Duo E8500 @ 3.16GHz	2,315	\$34.95
AMD Athlon X3 445	2,314	NA
Intel Xeon L5240 @ 3.00GHz	2,313	NA
Intel Pentium G6951 @ 2.80GHz	2,311	NA
Intel Celeron G550 @ 2.60GHz	2,311	\$49.99*
Intel Pentium 2020M @ 2.40GHz	2,307	\$134.00*
AMD Athlon X2 370K Dual Core	2,296	NA
AMD A6-6400K APU	2,288	\$54.99
Intel Pentium G620 @ 2.60GHz	2,287	\$64.80*
Intel Celeron G1620T @ 2.40GHz	2,287	\$42.00*
Intel Core i3-3217U @ 1.80GHz	2,285	NA
AMD Opteron 2376	2,283	NA
AMD Phenom X4 Quad-Core GP-9600	2,281	NA
Intel Xeon L3110 @ 3.00GHz	2,273	NA

PassMark CPU Benchmarks - High Mid Range CPUs

AMD A6-3430MX APU	2,271	NA
Intel Xeon E5310 @ 1.60GHz	2,271	\$79.14*
AMD Phenom II N930 Quad-Core	2,270	\$99.00*
AMD Phenom II X3 705e	2,266	\$152.34*
AMD Athlon II X3 420e	2,264	\$116.27*
Intel Core i7 640LM @ 2.13GHz	2,262	NA
AMD Athlon X3 440	2,256	\$87.99*
AMD Opteron 8354	2,255	\$19.00
AMD Athlon X3 425	2,255	NA
AMD A4-7300 APU	2,247	\$45.99
Intel Core i3-2312M @ 2.10GHz	2,244	NA
Intel Core i5 520 @ 2.40GHz	2,244	NA
AMD Athlon II X3 415e	2,244	\$75.00*
AMD Athlon II X3 425e	2,239	NA
Intel Core2 Duo E8335 @ 2.93GHz	2,238	NA
AMD Phenom 8850 Triple-Core	2,237	NA
Intel Celeron G540 @ 2.50GHz	2,232	\$45.99*
Intel Core i3 M 390 @ 2.67GHz	2,232	NA
AMD Phenom II X3 700e	2,232	NA
Intel Celeron G1820TE @ 2.20GHz	2,230	NA
AMD Phenom 9500 Quad-Core	2,229	\$89.96*
AMD A4-6300 APU	2,228	\$44.50
Intel Core i3-3217UE @ 1.60GHz	2,228	NA
AMD A8-3520M APU	2,227	NA
Intel Xeon E5320 @ 1.86GHz	2,227	\$298.95*
Intel Core i5-4202Y @ 1.60GHz	2,226	NA
AMD A6-6420K APU	2,221	\$69.35*
Intel Core2 Duo T9900 @ 3.06GHz	2,219	\$398.95*
Intel Pentium 3560M @ 2.40GHz	2,219	NA
Intel Core2 Duo E8700 @ 3.50GHz	2,212	NA
Intel Xeon E3110 @ 3.00GHz	2,212	\$32.99
AMD Phenom X2 Dual-Core GE-5560	2,206	NA
AMD Phenom II X2 565	2,201	\$65.00
Intel Core i5 750S @ 2.40GHz	2,197	NA
AMD Athlon II X2 280	2,191	\$99.99*

Intel Core i5-3339Y @ 1.50GHz	2,189	NA
AMD Phenom II X620 Dual-Core	2,189	NA
Intel Core i3-4020Y @ 1.50GHz	2,188	NA
AMD Athlon II X3 405e	2,185	\$79.99*
Intel Core i3-4012Y @ 1.50GHz	2,182	NA
Intel Core2 Duo E8400 @ 3.00GHz	2,178	\$25.00
Intel Core2 Duo E8435 @ 3.06GHz	2,161	NA
AMD A6-6400B APU	2,160	NA
Intel Pentium G630T @ 2.30GHz	2,160	\$79.99*
Intel Celeron G530 @ 2.40GHz	2,157	\$49.99*
Intel Core i7 620LM @ 2.00GHz	2,152	NA
AMD Phenom II X2 560	2,151	\$110.69*
Intel Core2 Extreme X9100 @ 3.06GHz	2,148	\$851.00*
Intel Celeron G550T @ 2.20GHz	2,144	NA
Intel Core i5 M 450 @ 2.40GHz	2,143	NA
Intel Core i5-2537M @ 1.40GHz	2,142	NA
AMD A6-5400B APU	2,142	\$105.04*
AMD A6-5400K APU	2,141	\$44.99
AMD Phenom II X2 521	2,139	NA
AMD Phenom II X2 B59	2,138	NA
AMD Phenom 9150e Quad-Core	2,134	NA
AMD A8-4555M APU	2,133	NA
Intel Pentium G6960 @ 2.93GHz	2,131	NA
AMD Phenom 8750B Triple-Core	2,129	NA
AMD Phenom 8750 Triple-Core	2,122	NA
AMD A6-3410MX APU	2,119	NA
AMD A4-6210 APU	2,119	NA
Intel Core i3 M 380 @ 2.53GHz	2,118	\$58.99*
Intel Core i5 M 430 @ 2.27GHz	2,118	NA
Intel Celeron G540T @ 2.10GHz	2,114	NA
Intel Xeon E3-1220L v3 @ 1.10GHz	2,110	NA
AMD Phenom II P960 Quad-Core	2,105	\$28.00*
AMD Phenom II X2 511	2,103	NA
Intel Celeron 2950M @ 2.00GHz	2,102	NA
AMD Phenom 8850B Triple-Core	2,080	NA

AMD Phenom II X2 555	2,079	\$299.95*
AMD Athlon II X2 B28	2,077	\$48.00
Intel Pentium B980 @ 2.40GHz	2,076	NA
VIA QuadCore C4650@2.0GHz	2,072	NA
Intel Pentium G620T @ 2.20GHz	2,071	\$79.99*
AMD Phenom II X2 550	2,054	\$99.99*
AMD A6-3420M APU	2,050	NA
Intel Core2 Duo E7600 @ 3.06GHz	2,047	\$149.95*
Intel Pentium J2900 @ 2.41GHz	2,046	NA
AMD Athlon 5150 APU with Radeon R3	2,045	\$38.98
AMD Phenom II X2 B57	2,040	NA
Intel Pentium E6800 @ 3.33GHz	2,037	\$103.43*
Intel Core i3 M 370 @ 2.40GHz	2,034	\$53.99*
AMD A6-3500 APU	2,024	\$116.55
AMD Phenom II X640 Dual-Core	2,021	NA
AMD Phenom 8450e Triple-Core	2,020	NA
AMD Phenom 8650 Triple-Core	2,018	\$49.99*
AMD Athlon II X3 400e	2,018	\$107.43*
AMD A8-3500M APU	2,017	\$39.00
Intel Pentium N3540 @ 2.16GHz	2,015	\$239.99
AMD A4-5300 APU	2,013	\$54.99
AMD GX-415GA SOC	2,012	NA
Intel Core2 Duo E8300 @ 2.83GHz	2,009	\$39.99*
Intel Core2 Duo P9700 @ 2.80GHz	2,006	NA
Intel Xeon 5160 @ 3.00GHz	2,005	NA
Intel Pentium 3805U @ 1.90GHz	1,998	NA
AMD Athlon II X2 270	1,996	\$76.99*
Intel Atom x7-Z8700 @ 1.60GHz	1,992	NA
AMD A4-6300B APU	1,987	\$100.00*
AMD Phenom II N870 Triple-Core	1,984	NA
AMD Phenom II N850 Triple-Core	1,981	\$25.00*
Intel Pentium E6700 @ 3.20GHz	1,978	\$208.95*
Intel Core2 Duo E6850 @ 3.00GHz	1,975	\$199.95*
Intel Core i7 610 @ 2.53GHz	1,969	NA
Intel Pentium B970 @ 2.30GHz	1,968	\$50.99*

PassMark CPU Benchmarks - High Mid Range CPUs

Intel Core2 Duo T9600 @ 2.80GHz	1,967	\$64.99*
HP Hexa-Core 2.0GHz	1,964	NA
Intel Core2 Extreme X9000 @ 2.80GHz	1,958	NA
AMD Phenom II X2 B55	1,950	\$48.00*
Intel Core2 Duo E8235 @ 2.80GHz	1,949	NA
AMD A6-5350M APU	1,942	NA
AMD A6-3400M APU	1,940	\$18.00*
Intel Pentium G640T @ 2.40GHz	1,939	NA
Intel Core i3 E 330 @ 2.13GHz	1,935	NA
AMD A4-5300B APU	1,934	\$38.00
AMD Phenom 8600B Triple-Core	1,926	\$52.99*
Intel Pentium N3530 @ 2.16GHz	1,925	NA
Intel Core2 Extreme X6800 @ 2.93GHz	1,924	\$263.64*
AMD A4-5150M APU	1,920	NA
AMD Opteron 2224 SE	1,919	NA
AMD Phenom X3 8550	1,916	NA
Intel Core M-5Y10a @ 0.80GHz	1,915	NA
Intel Core i3 M 350 @ 2.27GHz	1,914	\$41.99*
AMD Athlon X2 260	1,910	NA
AMD Phenom II P920 Quad-Core	1,909	\$18.00*
AMD Phenom II N830 Triple-Core	1,901	NA
Intel Pentium E6600 @ 3.06GHz	1,899	\$249.95*
Intel Pentium E5800 @ 3.20GHz	1,897	\$48.99*
Intel Core2 Duo P9600 @ 2.66GHz	1,896	NA
Intel Core i7 U 660 @ 1.33GHz	1,893	NA
Intel Core2 Duo E7500 @ 2.93GHz	1,891	\$69.99*
Intel Core2 Duo T9800 @ 2.93GHz	1,891	\$423.89*

PassMark Software © 2008-2015

* - Last seen price from our affiliates.




































PassMark - G3D Mark







High End Videocards - Updated 15th of October 2015




































		Price (USD)
GeForce GTX 980 Ti	11,544	\$639.99
GeForce GTX TITAN X	10,999	\$988.00
Quadro M6000	10,322	\$4,999.00
GeForce GTX 980	9,754	\$422.37
GeForce GTX 780 Ti	8,972	\$385.00
GeForce GTX TITAN Black	8,664	\$1,849.99
GeForce GTX 970	8,651	\$317.93
Radeon R9 Fury X	8,162	\$549.99
GeForce GTX 780	8,030	\$449.99
GeForce GTX TITAN Z	8,015	\$1,499.99
GeForce GTX Titan	7,929	\$2,054.59
Quadro K6000	7,685	\$4,590.99
Radeon R9 295X2	7,074	\$1,799.99
Radeon R9 290X / 390X	7,028	\$324.99
Quadro M4000	6,808	\$889.00
Radeon R9 290 / 390	6,717	\$249.99
FirePro W9100	6,489	\$2,999.99*
GeForce GTX 980M	6,150	NA
GeForce GTX 770	6,144	\$296.00
Quadro K5200	6,098	\$1,781.00
GeForce GTX 960	5,990	\$199.99
GeForce GTX 680	5,718	\$240.00
FirePro W8100	5,526	\$1,014.99
Radeon R9 285 / 380	5,502	\$162.68
Radeon HD 7990	5,432	\$689.98*
GeForce GTX 670	5,383	\$409.99
GeForce GTX 950	5,286	\$159.99
FirePro W9000	5,244	\$3,443.99*
GeForce GTX 690	5,222	\$999.00
Radeon HD 7970 / R9 280X	5,216	\$214.99




Radeon HD 8990	5,041	NA
GeForce GTX 760 Ti	5,034	\$297.50*
FirePro W7100	5,018	\$619.99
RADEON R9 M295X	5,001	NA
GeForce GTX 580	4,990	\$289.88*
GeForce GTX 760	4,955	\$149.99
FirePro S10000	4,897	NA
Radeon HD 7950 / R9 280	4,727	\$199.99
GeForce GTX 660 Ti	4,704	\$575.59
Radeon R9 270X	4,549	\$169.99
GRID K520	4,479	NA
GeForce GTX 775M	4,471	NA
Quadro K4200	4,407	\$784.00
GeForce GTX 970M	4,393	NA
GeForce GTX 570	4,393	\$99.99*
GeForce GTX 680MX	4,356	NA
GeForce GTX 480	4,342	\$71.99*
FirePro W8000	4,328	\$1,048.99*
Radeon HD 7870	4,275	\$359.99
Radeon R9 270 / R7 370	4,197	\$139.99
FirePro W7000 Adapter	4,158	NA
GeForce GTX 780M	4,119	NA
GeForce GTX 660	4,119	\$325.86
FirePro W7000	4,064	\$619.99
GeForce GTX 590	4,052	\$184.00*
FirePro S7000	4,043	NA
Quadro K5000	3,999	\$1,676.65
Radeon HD 8970M	3,829	NA
GeForce GTX 880M	3,776	NA
GRID K2	3,772	\$2,795.00
Radeon HD 7850	3,752	\$170.00
Radeon HD 7970M	3,721	NA
GeForce GTX 750 Ti	3,688	\$109.99
GeForce GTX 470	3,581	\$522.01*
GeForce GTX 560 Ti	3,543	\$274.79*























GeForce GTX 650 Ti BOOST	3,535	NA
Radeon HD 6970	3,477	\$99.99
Quadro 6000	3,466	\$709.05
Tesla C2050	3,450	NA
Tesla C2050 / C2070	3,412	NA
Quadro K2200	3,398	\$425.00
GeForce GTX 680M	3,397	NA
Tesla C2075	3,283	\$2,269.99*
GeForce GTX 750	3,245	\$99.99
Radeon HD 6950	3,181	\$89.99*
Radeon HD 7870 (Tahiti LE)	3,142	NA
GeForce GTX 560	3,113	\$215.46
Quadro K5100M	3,086	NA
Radeon R7 260X	3,032	\$99.99
Radeon HD 7790	3,005	\$310.96
FirePro W5000	2,947	\$299.99
GeForce GTX 465	2,938	\$263.28*
GeForce GTX 965M	2,916	NA
Quadro K1200	2,902	\$299.00
Radeon R7 260	2,820	\$89.99*
Quadro K4000	2,818	\$545.00
Radeon HD 6990	2,817	\$159.99*
FirePro 3D V9800	2,811	\$2,499.00*
FirePro M6100	2,797	NA
FirePro W5100	2,787	\$324.99
Quadro K5000M	2,781	NA
Radeon HD 8950	2,766	NA
Radeon HD8970M	2,706	NA
Quadro 5000	2,701	\$264.93
GeForce GTX 770M	2,701	NA
GeForce GTX 650 Ti	2,678	\$123.19
FirePro V7900	2,673	\$708.99
GeForce GTX 460	2,648	\$89.99*
Quadro K4100M	2,623	NA
FirePro W5100 Adapter	2,617	NA

Radeon HD 5970		2,604	\$329.99*
Radeon HD 5870		2,600	\$99.99*
GeForce GTX 460 v2		2,584	\$199.99*
Radeon HD 6870		2,579	\$89.99*
Radeon R9 M290X		2,547	NA
FirePro 3D V8800		2,519	\$424.99*
GeForce GT 645		2,498	NA
GeForce GTX 675MX		2,404	NA
GeForce GTX 485M		2,369	NA
GeForce GTX 580M		2,309	NA
Radeon HD 5850		2,265	\$79.99*
Quadro K620		2,248	\$159.99
Radeon HD 6850		2,239	\$99.99*
GeForce GTX 460 SE		2,236	\$159.99*
GeForce GTX 870M		2,231	NA
GeForce GTX 560 SE		2,229	\$89.99*
Quadro K4000M		2,188	NA
FirePro M5100		2,172	NA
GeForce GTX 555		2,162	NA
GeForce GTX 745		2,161	NA
Radeon R7 + HD 7700 Dual		2,159	NA
Radeon HD 7770		2,154	\$119.99
GeForce GTX 675M		2,151	NA
GeForce GTX 670MX		2,065	NA
Radeon HD 6790		2,037	\$64.99*
Radeon HD 5830		2,031	\$159.99*
GeForce GTX 480M		2,018	NA
GeForce GTX 570M		2,008	NA
Radeon R9 M370X		1,985	NA
GeForce GTX 470M		1,976	NA
Quadro 4000		1,933	\$198.35
GeForce GTX 765M		1,928	NA
GeForce GTX 645		1,926	NA
GeForce GTX 550 Ti		1,923	\$287.59*
Quadro 5000M		1,919	NA

Radeon HD 6900M		1,900	NA
GeForce GTX 670M		1,894	NA
Quadro K3100M		1,880	\$2,622.78
GRID K280Q		1,840	NA
Radeon HD 8570D + HD 7700 Dual		1,834	NA
GeForce GTX 650		1,832	\$99.99
Radeon R9 255		1,826	NA
Radeon HD 8670D + 7700 Dual		1,788	NA
FirePro 3D V7800		1,784	\$599.99*
Quadro 4000M		1,769	NA
Radeon HD 8870M / R9 M270X / M370X		1,747	NA
Radeon HD 8870M		1,704	NA
Quadro 5010M		1,698	NA
Radeon HD 5770		1,687	\$115.99*
FirePro W600		1,679	\$449.99
FirePro M6000 Mobility Pro		1,674	NA
Radeon HD 6770		1,664	\$76.99*
Quadro K2000		1,661	\$358.26
Radeon HD 7750		1,643	\$99.99
Quadro K2000D		1,628	\$389.75
GeForce GTX 860M		1,595	NA
Quadro K3000M		1,593	NA
GeForce GTX 960M		1,577	NA
GeForce GT 755M		1,572	NA
FirePro W4100		1,555	\$159.99
GeForce GT 740		1,553	\$64.99
GeForce GTS 450		1,551	\$64.99*
GeForce GTX 560M		1,551	NA
Intel Iris Pro 6200		1,536	NA
Radeon HD 7660D + HD 6670 Dual		1,533	NA
Radeon HD 4890		1,527	\$109.99*
FirePro W4100 Adapter		1,524	NA
FirePro V5900		1,514	\$319.99
Radeon HD 7870M		1,447	NA
GeForce GTX 760M		1,443	NA

GeForce GTX 660M	 1,433	NA
FirePro M4000	 1,418	NA
Radeon R7 250	 1,413	\$79.99
Radeon HD 7560D + 7670 Dual	 1,412	NA
FirePro M40003	 1,411	NA
GeForce GTX 850M	 1,409	NA
Radeon R7 + R7 200 Dual	 1,405	NA
Radeon HD 5750	 1,396	\$69.41*
Radeon R9 M275X / M375	 1,388	NA
GeForce GTX 460M	 1,383	NA
GeForce GTX 950M	 1,375	NA
Radeon HD 4870	 1,374	\$59.99*
Radeon HD 7850M	 1,372	NA
Radeon HD 8670D + 6670 Dual	 1,361	NA
GeForce GT 750M	 1,344	NA
FireStream 9270	 1,341	NA
Radeon HD 7730	 1,328	\$49.99*
FirePro 3D V5800	 1,327	\$369.99*
Radeon HD 8790M / R9 M290X	 1,326	NA
Radeon R9 M270X	 1,312	NA
Radeon HD 6750	 1,305	\$49.99*
Quadro 2000	 1,304	\$95.00
Quadro 3000M	 1,299	\$349.00*
FirePro V4900	 1,295	\$144.99
Radeon HD 8790M	 1,291	NA
GeForce GT 640	 1,288	\$59.99*
Quadro 2000D	 1,287	\$424.00*
GeForce GTX 760A	 1,281	NA
GeForce GT 545	 1,278	\$55.59*
FirePro 3D V8750	 1,267	\$1,230.99*
Quadro K2100M	 1,262	\$235.00*
GeForce GTX 285	 1,261	\$179.99*
Radeon HD 7660D + 6670 Dual	 1,243	NA
Radeon HD 7640G + HD 8750M Dual	 1,240	NA
Radeon HD 8570D + 6570 Dual	 1,239	NA

Radeon HD 4870 X2	 1,239	NA
Radeon HD 8570D + HD 6670 Dual	 1,229	NA
GeForce GT 650M	 1,221	NA
Radeon HD 8670D + HD 6670 Dual	 1,221	NA
GeForce GTX 275	 1,216	\$109.99
FirePro M4170	 1,215	NA
Radeon R9 M265X	 1,213	NA
Radeon HD 4800 Serisi	 1,211	NA
GeForce GTX 280	 1,198	\$119.99*
Intel Iris Pro 5200	 1,180	NA
Mobility Radeon HD 5870	 1,178	NA
Quadro 2000 D	 1,167	NA
Radeon HD 7670	 1,165	NA
FireStream 9250	 1,164	NA
Intel HD 530	 1,162	NA
FirePro W4170M	 1,155	NA
GeForce GT 745A	 1,146	NA
Quadro K2200M	 1,146	NA
Radeon R7 M260X	 1,145	NA
Radeon HD 7750M	 1,144	NA
Radeon HD 7560D + 6670 Dual	 1,130	NA
Radeon R9 M275	 1,130	\$699.79
Radeon HD 4850 X2	 1,128	NA
GeForce GTX 260	 1,116	\$95.38*
Radeon HD 7660D + 6570 Dual	 1,100	NA
Quadro FX 5800	 1,097	\$499.99*
FirePro 3D V8700	 1,093	\$199.99*
FirePro 3D V4800	 1,091	\$159.99*
Quadro K2000M	 1,083	NA
Radeon HD 8850M	 1,076	NA
Quadro 2000M	 1,075	\$199.95*
Radeon HD 5670	 1,062	\$47.84*
Radeon HD 4770	 1,061	NA
Radeon HD 7520G + 7700M Dual	 1,060	NA
Radeon HD 7670A	 1,051	NA

Radeon HD 6670		1,051	\$74.99
Radeon HD 8500M/8700M		1,050	NA
Firepro M4100		1,049	NA
GeForce GT 445M		1,048	NA
GeForce GTX 295		1,035	\$159.99
Radeon HD 4850		1,033	\$89.99*
Radeon R7 A10-7870K Radeon R7, 12 Compute Cores 4C		1,029	NA
Radeon HD7570		1,028	NA
Radeon HD 8670D + R7 240 Dual		1,027	NA
Radeon HD 7660D + 7670 Dual		1,024	NA
Quadro CX		1,013	\$149.95*
Radeon HD 8600/8700M		1,013	NA
Radeon R7 + R7 240 Dual		1,007	NA
Radeon HD 8570D + R7 200 Dual		1,000	NA
Radeon R7 A10-7850K		998	NA
Radeon HD 7690M		995	NA
Radeon HD 7730M		995	NA
Quadro FX 4800		992	\$88.21
Radeon HD 5600/5700		990	NA
Radeon HD 6770M		986	NA
GeForce 845M		984	NA
Radeon HD 7560D + 7560D Dual		982	NA
Radeon HD 7570		980	NA
GeForce GT 745M		978	NA
Radeon HD 6800M		974	NA
Quadro K1100M		973	\$1,549.00*
Radeon R9 M375		967	NA
Radeon HD 7660G N HD 7660G + HD 7700M N HD 7700M D		966	NA
Radeon HD 6700M		966	NA
Radeon HD 8750M		965	NA
Radeon R7 240		965	\$59.99
Radeon HD 4830		962	\$59.99*
Radeon R7 A8-7650K		962	NA
Intel Iris 6100		956	NA

Radeon HD8570	951	NA
GeForce 830A	942	NA
GeForce GT 635	941	NA
Radeon HD 8570	939	NA
FirePro M4150	936	NA
GeForce GT 640M	934	NA
Radeon HD 7660G + 7730M Dual	931	NA
Radeon R7 240 + HD 8670D Dual	930	NA
GeForce GT 730	929	\$44.99
GeForce 9800 GTX+	927	NA
Radeon E6760	927	\$239.99*
Radeon HD 8650G	927	NA
Radeon HD 6750M	925	NA
Radeon HD 8670D + R7 200 Dual	920	NA
Radeon R7 240 + HD 8570D Dual	917	NA
GeForce GT 555M	908	NA
Radeon HD 8570D + R7 240 Dual	906	NA
GeForce GT 645M	904	NA
GeForce 9800 GTX/9800 GTX+	902	\$89.99*
Intel HD 520	902	NA
GeForce GTS 250	900	\$114.99*
Radeon HD 8690A	896	NA
Radeon R7 A8-7600	894	NA
Radeon R7 A10-7800	881	NA
FirePro W2100 Adapter	880	NA
Radeon HD 8670D + R5 235 Dual	879	NA
Radeon R7 A10-7700K	875	NA
GeForce 940M	872	NA
Radeon HD 8550G + HD 8750M Dual	871	NA
FirePro V3900	870	\$109.99
FirePro W2100	869	\$119.99
Radeon HD 8570D + HD 6570 Dual	868	NA
GeForce 930M	863	NA
GeForce 8800 GTS 512	859	NA
Radeon HD 8730M	858	NA

Radeon R7 A10 PRO-7850B	857	NA
Radeon HD 3870 X2	855	NA
GeForce GTS 240	849	\$64.99*
Quadro FX 3800	849	\$130.00
Radeon HD 8650G + 8600/8700M Dual	845	NA
GeForce 840A	844	NA
Radeon HD 7660G + HD 7600M Dual	844	NA
GeForce 840M	842	NA

PassMark Software © 2008-2015

* - Last price seen from our affiliates.