



*Image courtesy of SolidWorks



Elérhető árú innováció és termelékenység

A HP a Windows Vista® Business operációs rendszert ajánlja.

HP xw4600 munkaállomás

A HP xw4600 munkaállomást professzionális üzleti felhasználásra tervezték, ezért a következő generációs teljesítménynövelő technológiákat egy erőteljes, rugalmas és megbízható egyprocesszoros munkaállomásban egyesíti.

Erőteljesnek tervezve

Növelje a teljesítményt, és valósítson meg többet kevesebb idő alatt. Kiemelkedő ár/teljesítmény arányával a HP xw4600 egy olyan elérhető árú munkaállomás, amelynek alapját az új Intel® X38 Express lapkakészlet és a legújabb munkaállomás-szintű Dual és Quad-Core Intel processzorok képezik. A kétcsatornás PCIe x16 Gen2 grafikus interfészekkel* a HP xw4600 az előző generációs interfészek sávszélességének akár kétszeresét is nyújthatja a választott professzionális 2D-s vagy 3D-s grafikus kártyák számára, és minőségcsökkenés nélkül képes akár négy 3D-s vagy hat 2D-s képernyőt kezelni. A 80 PLUS szabványnak megfelelő tápegységgel és Energy Star®-kompatibilis beállításokkal energiát takaríthat meg, ezáltal csökkentheti az energiaköltségeit, anélkül, hogy ez a teljesítmény rovására menne.

Belső rugalmasság

Fektessen be megfontoltan, figyelembe véve a rugalmas, munkaállomás-szintű lehetőségeket és bővíthetőséget, illetve az akár 8GB-ig bővíthető memóriát. A HP xw4600 számítási teljesítményével kielégítheti a grafikai és egyéb adatintenzív professzionális (például műszaki tervező, digitális tartalom létrehozó, videószerkesztő stb.) alkalmazások

egyre nagyobb szükségleteit. A minden eddignél több portnak és nagyobb bővíthetőségnek köszönhetően a számítógép egyszerűen bővíthető memóriával, perifériákkal és adattárolókkal, ha a későbbiekben erre szükség van. Mint minden HP-munkaállomás, a HP xw4600 is szerszám nélkül szerelhető házzal, ingyenes távoli menedzselést biztosító szoftverrel és opcionális távoli grafikus szoftverrel van felszerelve az egyszerű karbantartás és a munka megkönnyítése érdekében.

Kiemelkedően megbízható

A HP globális partnerhálózatának mindenre kiterjedő támogatása mellett a fontos teendőkkel foglalkozhat, és teljes magabiztossággal dolgozhat. A HP mérnökei együttműködnek a független szoftvergyártókkal, hogy az alkalmazások jobb, gyorsabb és megbízhatóbb futása érdekében teszteljék és tanúsítsák az alkalmazásokat, az operációs rendszert és a hardverkonfigurációt. A HP teljesítményhangoló keretrendszerével – mely ingyen elérhető a Microsoft® Windows® alapú rendszereken – és a hasonló innovatív eszközökkel a HP munkaállomás teljes élettartama alatt optimalizálható a rendszer és az alkalmazások teljesítménye.



HP xw4600 munkaállomás

A HP a Windows Vista® Business operációs rendszert ajánlja.

Helyigény	Állványra szerelhető átalakítható minitorony
Operációs rendszer	Eredeti Windows Vista® Business 32 bites Eredeti Windows Vista® Business 64 bites Eredeti Windows Vista® Business, 32 bites, visszalépési lehetőséggel eredeti Windows XP Professional, 32 bites rendszerre Red Hat Enterprise Linux WS 4 HP telepítőcsomag Linuxhoz
Termékkel kapcsolatos megjegyzés	Nem minden Windows Vista®-szolgáltatás érhető el minden Windows Vista-kompatibilis számítógépen. A Windows Vista alapvető szolgáltatásai, például az információ megújult rendszerezése és keresése, a biztonság és a megbízhatóság minden Windows Vista-kompatibilis számítógépen elérhetőek. A Windows Vista prémium kiadásaiban megjelenő bizonyos funkciókhoz – például a Windows® Aero™ felhasználói felülethez – speciális vagy kiegészítő hardverre van szükség. A részletekért látogassa meg a www.windowsvista.com/getready webhelyet.
Processzor	Intel® Pentium Dual Core™ E2180 (2,00 GHz), Core™ 2 Duo E4500 (2,20GHz), Core™ 2 Duo E6550 (2,33GHz), Core™ 2 Duo E6750 (2,66GHz), Core™ 2 Duo E6850 (3,00 GHz), Core™ 2 Quad Q6600 (2,40 GHz), Core™ 2 Quad Q6700 (2,66GHz), Core™ 2 Extreme QX6850 (2,93 GHz)
Elülső busz	Max. 1333 MHz-es rendszerbusz
Lapkakészlet	Intel® X38 Express
Memória	DDR-2 667 vagy 800 MHz-es ECC, nem pufferekt
Legnagyobb memória	Max. 8 GB
Merevlemez-meghajtó(k)	Max. 4 SATA meghajtó, 4 TB maximum, 80, 160, 250, 500, 1000 GB (7200 rpm) vagy 160 GB (10 000 rpm); vagy max. 4 SAS meghajtó, 1,2 TB maximum, 73, 146, 300 GB (15 000 rpm) 7200–15 000 ford./perc
Bővítőrekeszek	3 külső 5,25 hüvelykes meghajtórekesz és 1 külső 3,5 hüvelykes meghajtórekesz opcionális hajlékonylemez-meghajtó számára 2 db belső 3,5 hüvelykes bővítőrekesz
CD-ROM/DVD	SATA 16X DVD-ROM, SATA CD-RW/DVD Combo, SATA 16X DVD+/-RW Supermulti Lightscribe 16 az 1-ben kártyaolvasó (a legalsó optikai rekeszben foglal helyet)
Meghajtóvezérlők	Integrált 6 csatornás SATA 3 Gb/s NCQ vezérlő RAID képességgel, opcionális 4 csatornás SAS vezérlő RAID képességgel
Grafikus rendszer	Professzionális 2D: NVIDIA Quadro NVS 290 (256 MB, max. két kártya), NVIDIA Quadro NVS 440 Belépő szintű 3D: NVIDIA Quadro FX 370 (256 MB, max. két kártya), NVIDIA Quadro FX 570 (256 MB, max. két kártya) Középkategóriás 3D: NVIDIA Quadro FX 1700 (512 MB, max. két kártya), ATI FireGL V5600 (512 MB, max. két kártya) Csúscategóriás 3D: NVIDIA Quadro FX 3500 (256 MB) NVIDIA Quadro FX 4600 (768 MB). Minden kártya opcionális és PCI Express szabványú.
Bővítőhelyek	7 bővítőhely: 2 PCI Express (x16) grafikus bővítőhely, 1 PCI Express (x16) mechanikusan, x4 elektronikusan), 1 PCI Express (x1) és 3 teljes hosszúságú hagyományos PCI bővítőhely
Hangeszközök	Integrált nagyfelbontású hang aljzatátprogramozási lehetőséggel, opcionális PCI Sound Blaster X-Fi Xtreme zene
Hálózat / kommunikáció	Integrált Broadcom 5755 Netxtreme Gigabit PCIe hálózati kártya, opcionális Broadcom 5751 Netxtreme Gigabit PCIe hálózati kártya
I/O portok és csatlakozók	Elöl: fejhallgató-csatlakozó, mikrofoncsatlakozó, 2 db USB 2.0 port, 1 opcionális IEEE 1394A port Hátul: 7 USB 2.0 port, 1 külső SATA-csatlakozó, 1 szabványos soros port, 1 párhuzamos soros port, 1 párhuzamos soros port, 2 PS/2 billentyűzet és egér, 1 RJ-45 csatlakozó az integrált gigabites hálózati kártyához, hang vonal-bemeneti, kimeneti és mikrofonaljzat 2 USB 2.0 port (belső)
Áramellátás	475 W, széles sávú, aktív teljesítmény-nyező-javítású, 80 Plus Efficient
Adatvédelem	HP Solenoid zár/érzékelőkészlet, Kensington biztonsági kábel és zár
Beviteli eszközök	HP szabványos billentyűzet (USB vagy PS/2) 2 gombos görgetős egér (USB-portos optikai vagy PS/2 portos) vagy 3 gombos egér (USB-portos optikai)
Méreték (sz x h x m)	16,8 x 45,6 x 45,0 cm
Súly	Minimális konfiguráció: 15 kg Maximális konfiguráció: 19 kg
Monitorok	HP LP3065 30"-os lapos monitor, HP LP2465 24"-os lapos monitor, HP LP2065 20,1"-os lapos monitor, HP LP1965 19" lapos monitor (mind külön beszerezhető)
Garancia	3 év, világszerte érvényes, alkatrészekre és javításra, következő munkanapon, helyszíni kiszállással A feltételek eltérhetnek, bizonyos korlátozások lehetnek érvényben

© 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Az itt leírt információk előzetes bejelentés nélkül megváltozhatnak. A HP termékekre és szolgáltatásokra kizárólag a termékekhez és szolgáltatásokhoz mellékelt, írásban rögzített garancia érvényes. A dokumentumban foglaltak nem képezik további garanciális szolgáltatások alapját. A HP nem vállal felelősséget az itt előforduló technikai és szerkesztési hibákért vagy hiányosságokért.

A termék Windows Vista® rendszerrel használható egyes funkcióihoz speciális és további hardver szükséges. A részletes tájékoztatást lásd a <http://www.microsoft.com/windowsvista/getready/hardwarereqs.msp> és <http://www.microsoft.com/windowsvista/getready/capable.msp> címen. A Windows Vista® Upgrade Advisor segédprogram segítséget nyújt a Windows Vista® rendszer számítógépen futtatható funkcióinak meghatározásában. Az eszköz a következő címen tölthető le: www.windowsvista.com/upgradeadvisor.

Az Intel, a Core és a Pentium elnevezés az Intel Corporation vagy leányvállalatai Amerikai Egyesült Államokban és más országokban bejegyzett (kereskedelmi) védjegye. A Microsoft és a Windows a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és/vagy más országokban. A Linux Linus Torvalds bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban.

További információkért látogasson el a következő webhelyre: www.hp.com/eur/workstations



HP xw4600 munkaállomás

A HP a Windows Vista® Business operációs rendszert ajánlja.

Ajánlott kiegészítők

SpaceExplorer USB 3D adatbeviteli eszköz



Az intelligens háromdimenziós mozgásvezérlő, amely a megfelelő pillanatban az összes szükséges funkciót biztosítja. A HP az egyetlen olyan gyártó, amely a könnyebb telepítés és a tartós eredményesség érdekében teljesítményhangoló szolgáltatást is nyújt.

Termékszám: RY429AA

ATI FireGL V5600 PCIe (512 MB) videokártya



Középkategóriás professzionális grafikus kártya CAD, DCC és vizualizációs alkalmazásokhoz. Ha a legjobb ár/teljesítmény arányú megoldást keresi, máris megtalálta.

Termékszám: GT346AA

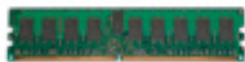
HP 1 GB (1 x 1 GB) DDR2-667 ECC unb RAM



Kiváló minőségű memóriabővítés azon felhasználók számára, akik nagyobb teljesítményt és hatékonyságot igényelnek általános alkalmazásaik futtatásához és az egyre bonyolultabb tervezési, illetve adatszimulációk végrehajtásához.

Termékszám: PV941A

HP 512 MB (1 x 512) DDR2-667 ECC unb RAM



Kiváló minőségű memóriabővítés azon felhasználók számára, akik nagyobb teljesítményt és hatékonyságot igényelnek általános alkalmazásaik futtatásához és az egyre bonyolultabb tervezési, illetve adatszimulációk végrehajtásához.

Termékszám: PV940A

HP 250 GB-os, 3 Gb/s sebességű, percenként 7200 fordulatszámú merevlemez NCQ támogatással



A soros ATA merevlemez-meghajtók technológiai maximális teljesítményt hoznak ki a HP munkaállomásokból, hogy kielégítsék az egyre növekvő adattárolási igényeket. Ezek a 250 GB-os meghajtók azt a kapacitást, megbízhatóságot és teljesítményt nyújtják, amelyre Önnek szüksége van.

Termékszám: EA788AA



További információért látogasson el a következő webhelyre: www.hp.com/eur/hpoptions