



Magasabbra kerül a lécszintű munkaadók számára

A HP a Windows Vista® Business operációs rendszert ajánlja.

HP Z400 munkaállomás

Forradalmian új architektúrájával és vadonatúj műszaki kialakításával a HP Z400 munkaállomás segíti a mindig hatékonyabb és gazdaságosabb munkavégzést.

A munkamódszereket átalakító újítások

Könnyen szerelhető, ötletes új burkolatával, opcionális folyadékűtésével és a munkakörnyezetbe belesimuló, csendes működésével a HP Z400 munkaállomás felvonultatja a HP újításait, kívül és belül egyaránt; a 85%-os hatékonyságú tápegységeket és a HP által kifejlesztett, a kikapcsolt állapot energiafogyasztását csökkentő takarékosági funkciót alkalmazó, az ENERGY STAR® tanúsítvánnyal rendelkező rendszerekkel az energia- és hűtési költségek minimálisra szoríthatók; a valós idejű háromdimenziós grafikát, megosztást és videokonferenciát ötvöző, beépített HP SkyRoom együttműködési megoldással a munka a világban távol eső helyszíneken is megtekinthető, megosztható és megjeleníthető.

A hatékonyságot mindig fokozni kész teljesítmény

Az új Intel® QuickPath technológiával és a tetszés szerint választható, legújabb két- vagy négymagos Intel® Xeon® processzorokkal ¹ jóval nagyobb számítások végezhetők el; a legújabb processzorokat, memóriát, grafikát, illetve tárolási technológiákat ötvöző és optimalizáló munkaállomással egyidejűleg több feladat, folyamat és alkalmazás futtatható; az NVIDIA és az ATI professzionális grafikai kínálat mellett számos operációs rendszer is választható.

Legendás bizalomnövelő minőségünk megbízhatóságot eredményez

A független szoftverbeszállítókkal való szoros kapcsolat biztosítja, hogy a HP munkaállomások tanúsítvánnyal rendelkeznek, és teljes mértékig megfelelnek a vásárlói alkalmazásoknak; az alapos tesztelés és minőségbiztosítás

révén a rendszer mindig kész a hatékony munkára; A HP Performance Tuning Framework segít megkönnyíteni a konfigurálást és a frissítést, valamint számos alkalmazást optimalizál; a széles körű, teljes élettartamra szóló HP Total Care lehetőségek, az egyszerű HP finanszírozási megoldások, a sokféle monitor és egyéb tartozékok megkönnyítik a HP munkaállomások tartását és használatát.



HP Z400 munkaállomás

A HP a Windows Vista® Business operációs rendszert ajánlja.

Helyigény	Átalakítható minitorony
Operációs rendszer	Eredeti Windows Vista® Business, egyedileg telepített Windows XP Professional rendszerre való visszalépési (downgrade) joggal Eredeti Windows Vista® Business 32 bites Eredeti Windows Vista® Business 64 bites Novell Suse SLED 11 HP telepítőcsomag Linuxhoz
Kompatibilis operációs rendszerek	Red Hat Enterprise Linux WS 5 (64 bites)
Termékkel kapcsolatos megjegyzés	Nem minden Windows Vista® funkció 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 kiadásában 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® Xeon® kétmagos W3503 / W3505 processzor (2,40–2,53 GHz, 4 MB L2 gyorsítótár, 1066 MHz memória) vagy Intel® Xeon® négymagos W3520 / W3540 / W3570 processzor (2,66–3,20 GHz, 8 MB L2 gyorsítótár, 1066–1333 MHz memória)
Lapkakészlet	Intel® X58 Express
Memória	DDR3 1333 MHz ECC nem pufferelt DIMM-modulok
Legnagyobb memória	Max. 16 GB
Merevlemez-meghajtó(k)	Legfeljebb 4 db 3,5"-es SATA meghajtó, 160, 250, 320 vagy 500 GB, 1 vagy 1,5 TB (7200 ford./perc) vagy legfeljebb 4 db 2,5"-es SATA meghajtó, 160 vagy 300 GB SFF (10 000 ford./perc), illetve legfeljebb 4 db 3,5"-es SAS meghajtó, 146, 300, 450 vagy 600 GB (15 000 ford./perc) 7200–15 000 ford./perc
Bővítőrekeszek	3 db külső 5,25 hüvelykes bővítőrekesz 2 belső 3,5"-es bővítőrekesz (átalakítóval max. 4)
CD-ROM/DVD	HP SATA DVD-ROM meghajtó, HP SATA DVD+-RW meghajtó, HP SATA Blu-Ray író
Meghajtóvezérlők	Beépített SATA 3 Gb/s vezérlő RAID (0, 1, 5 vagy 10) lehetőséggel, beépített 8-csatornás SAS vezérlő, LSI 3041E 4-csatlakozós SAS/SATA RAID (0, 1 vagy 10) lehetőséggel
Grafikus rendszer	Professzionális 2D: NVIDIA Quadro NVS 295 (256 MB), NVIDIA Quadro NVS 450 (512 MB) Belépő szintű 3D: NVIDIA Quadro FX 380 (256 MB), ATI FirePro V3700 (256 MB), NVIDIA Quadro FX 580 (512 MB) Középszintű 3D: NVIDIA Quadro FX 1800 (768 MB), ATI FirePro V5700 (512 MB) Csúcskategóriás 3D: NVIDIA Quadro FX 3800 (1 GB), ATI FirePro V7750 (1 GB), NVIDIA Quadro FX 4800 (1,5 GB), NVIDIA Quadro CX (1,5 GB). Minden kártya opcionális, és mindegyik PCI Express szabványú. Egyes kártyákon kettős grafika.
Bővítőhelyek	2 PCI Express Gen2 x16, 1 PCI Express Gen2 (x8 mechanikusan, x4 elektromosan), 1 PCI Express Gen1 (x8 mechanikusan, x4 elektromosan), 2 PCI
Hangeszközök	Beépített, nagy felbontású Realtek ALC262 hangrendszer, opcionális Creative X-Fi Titanium PCIe hangkártya, opcionális, vékony USB-tápellátású HP hangszórók
Hálózat / kommunikáció	Beépített Broadcom 5764 10/100/1000 PCIe hálózat, opcionális Broadcom hálózati kártya, opcionális Intel hálózati kártya
I/O portok és csatlakozók	Elöl: 2 USB 2.0, 1 mikrofonbemenet, 1 fejhallgató-kimenet, opcionális 1 IEEE 1394a Hátul: 6 USB 2.0, 1 audiobemenet, 1 audiókimenet, 1 mikrofonbemenet, 2 PS/2, 1 RJ-45 a beépített Gigabit hálózathoz, 1 opcionális soros csatlakozó Belül: 4 USB 2.0
Áramellátás	475 W széles tartomány, aktív teljesítménytényező-javítás, 85%-os hatékonyságú tápegység
Adatvédelem	HP Solenoid zár/érzékelőkészlet, Kensington biztonsági kábel és zár
Beviteli eszközök	HP szabványos billentyűzet (PS/2 / USB) vagy USB billentyűzet intelligens kártya-olvasóval USB 2 gombos, optikai, görgetőgombos egér, USB 3 gombos optikai egér, USB SpaceExplorer, USB SpacePilot vagy USB Laser Scroll egér
Méret (sz x h x m)	16,79 x 45,53 x 45,02 cm
Súly	Minimális konfiguráció: 13,5 kg Maximális konfiguráció: 19,6 kg
Monitorok	HP LP1965 19 hüvelykes LCD monitor, HP LP2065 20 hüvelykes LCD monitor, HP LP2275w 22 hüvelykes, széles LCD monitor, HP LP2475w 24 hüvelykes, széles LCD monitor, HP DreamColor LP2480zx professzionális képernyő (24 hüvelykes, széles), HP LP3065 30 hüvelykes, széles LCD Monitor (mindegyik csak külön kapható)
Garancia	3 év, világszerte érvényes, alkatrészekre és javításra, következő munkanapon, helyszíni kiszállással A feltételek eltérhetnek, bizonyos korlátozások lehetnek érvényben

¹ A két- és négymagos technológiákat a több szálát futtató szoftvertermékek, illetve a hardvert érzékelő többfeladatos operációs rendszerek teljesítményének növelésére tervezték, és előnyeik teljes körű kihasználásához megfelelő operációs rendszerre lehet szükség az erre való alkalmasságot a szoftverek gyártói jelzik a technológia előnyei nem minden vásárló, illetve szoftveralkalmazás számára mutatkoznak meg.

© 2009 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Az itt közölt információk előzetes bejelentés nélkül megváltozhatnak. A HP termékekre és szolgáltatásokra kizárólag a termékekhez és szolgáltatásokhoz mellékelt, írásban rögzített garancia érvényes. Az itt leírtak semmilyen alapon nem tekinthetők további garanciának. A HP nem vállal felelősséget a jelen dokumentumban 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.mspx> és <http://www.microsoft.com/windowsvista/getready/capable.mspx> 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 Xeon és a QuickPath az Intel Corporation védjegye az Egyesült Államokban és más országokban. A Microsoft és a Windows a Microsoft Corporation Egyesült Államokban bejegyzett védjegyei. A Windows Vista® a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye vagy védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

HP Z400 munkaállomás

A HP a Windows Vista® Business operációs rendszert ajánlja.

Ajánlott tartozékok és szolgáltatások

ATI FirePro V3700 256 MB PCIe grafikus kártya



Az ATI FirePro™ V3700 grafikus gyorsító a HP egyik belépő szintű, ár/teljesítmény arányában optimalizált 3D kártyája, DisplayPort kimenettel és 256 MB képtároló (frame buffer) memóriával

Termékszám: FY944AA

NVIDIA Quadro FX1800 768 MB PCIe grafikus kártya



A 768 MB gyors memóriával szerelt NVIDIA Quadro FX 1800 grafikus kártya csúcskategóriás, professzionális 3D grafikus lehetőséget kínál, valamint a CAD, DCC és vizualizációs alkalmazásokhoz megfelelő kiváló ár/teljesítmény arányt biztosít

Termékszám: FY946AA

HP 1 GB (1 x 1 GB) DDR3-1333 ECC memória



A memóriabővítéssel a rendszer teljesítménye költséghatékonyan növelhető, ha a kevés memória és a merevlemez virtuális memóriaként történő használata lelassítja az alkalmazásokat

Termékszám: FX698AA

HP 2 GB(1 x 2 GB) DDR3-1333 ECC memória



A memóriabővítéssel a rendszer teljesítménye költséghatékonyan növelhető, ha a kevés memória és a merevlemez virtuális memóriaként történő használata lelassítja az alkalmazásokat

Termékszám: FX699AA

HP SpacePilot USB 3D adatbeviteli eszköz



A szakma első olyan intelligens háromdimenziós mozgásvezérlője, amely éppen a megfelelő pillanatban az összes szükséges funkciót biztosítja. A HP az egyetlen olyan gyártó, amely a könnyebb telepítéshez és a tartós eredményességhez teljesítményhangoló támogatást is nyújt.

Termékszám: EF390AA

3 éves, 4 órás 13x5 helyszíni hardvertámogatás munkaállomásra



Ez az azonnali helyszíni HP támogatási szolgáltatás fokozza a hardver rendelkezésre állását és termelékenységét. A hardvergarancia a legfontosabb rendszerekre és eszközökre vonatkozó azonnali szolgáltatással is kiterjeszthető.

Termékszám: U8303E

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

