



Maximális számítási teljesítmény, minimális helyigénnyel

A HP a Windows Vista® Business operációs rendszert ajánlja.

HP Z600 munkaállomás

A HP Z600 kicsi és csendes doboza nyolcmagos számítási és megjelenítési teljesítményt rejt – így ideális munkaállomást jelent ott, ahol minden centiméter, watt és decibel számít.

A munkamódszereket átalakító újítások

A HP Z600 munkaállomás elegáns műszaki kialakítása – polírozott alumínium, szerszám nélkül szerelhető burkolat és a kábeleket eltüntető tervezés – a könnyű szerelhetőség, a zajcsökkentés és az energiahatékonyság új szabványait teremti meg; a HP legcsendesebb, a helykihasználást előtérbe helyező munkahelyekhez tervezett munkaállomásával javítható a munkakörnyezet; a 85%-os hatékonyságú tápegységeket és a HP által kifejlesztett, a kikapcsolt állapot energiaszükségletét 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 új HP SkyRoom együttműködési megoldással a munka a világban távol eső helyszíneken is megtekinthető, megosztható és megjeleníthető.

A hatékonyságot mindig fokozni kész teljesítmény

A processzor, a memória, a grafika, az operációs rendszer és a szoftvertechnológia együttműködésének optimalizálására tervezett HP Z600 munkaállomás megbízható és rendszerszintű, teljes számítási erőt biztosít; az új Intel® QuickPath technológia architektúrával és a beépített memóriavezérlővel ellátott új Intel® Xeon® processzorokkal ¹ a nagyobb problémák gyorsabban oldhatók meg és párhuzamosan több feladat, illetve munkaszál végezhető el; a sok Gen2 PCI Express bővítőhely és optikai meghajtó, valamint a legfeljebb 5 tároló bővítőrekesz révén maximalizálható a ki-/bemeneti

sávszélesség és bővíthetőség; a Linux telepítéséhez válassza az egyszerűsített HP telepítőkészletet vagy válasszon a Microsoft® Windows® széles kínálatából; az új kettős grafikus támogatás, illetve a legújabb NVIDIA és ATI grafikus kártyák révén akár 8 kijelzőt is üzemeltethet.

Megbízható és legendásan bizalomnövelő minőség

A független szoftverbeszállítókkal való szoros kapcsolat teljes tanúsítványt biztosít a vásárlói alkalmazásokhoz; az alapos tesztelés és minőségbiztosítás révén a rendszer mindig kész a hatékony munkára; A HP Performance Tuning Framework segít megkönnyíteni a konfigurálást, illetve frissítést és maximalizálni számos alkalmazást; a széles körű, teljes élettartamra szóló HP Total Care lehetőségek személyes figyelmet, kényelmes eszközöket és megbízható szolgáltatást kínálnak.



HP Z600 munkaállomás

A HP a Windows Vista® Business operációs rendszert ajánlja.

Helyigény	Minitorony, állványra szerelhető
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 HP telepítőcsomag Linuxhoz
Kompatibilis operációs rendszerek	Red Hat Enterprise Linux WS 5 64 bites, Novell Suse SLED 11
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 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	Egy vagy két Intel® Xeon® négymagos processzor E5504 / E5506 / E5520 / E5530 / E5540 / E5550 / E5560 / E5570 (2,00–2,93 GHz, 4–8 MB L2 gyorsítótár, 800–1333 MHz memória)
Lapkakészlet	Intel® 5520
Memória	DDR3 1333 MHz ECC nem puffertelt DIMM-modulok
Legnagyobb memória	Max. 24 GB
Merevlemez-meghajtó(k)	Legfeljebb 3 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 (10000 ford./perc), illetve legfeljebb 3 db 3,5"-es SAS meghajtó, 146, 300, 450 vagy 600 GB (15 000 ford./perc) 7200–15 000 ford./perc
Bővítőrekeszek	2 külső 5,25"-es bővítőrekesz 2 belső 3,5"-es bővítőrekesz (átalakítóval max. 3)
CD-ROM/DVD Meghajtóvezérlők	HP SATA DVD-ROM meghajtó, HP SATA DVD+/-RW meghajtó, HP SATA tálcánélküli DVD+/-RW meghajtó, HP SATA Blu-Ray író Beépített, 6-csatornás 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) Csúskategóriás 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: 3 USB 2.0, 1 mikrofonbemenet, 1 fejhallgató-kimenet, opcionális 1 IEEE 1394a Hátul: 6 USB 2.0, 1 audiobemenet, 1 audiokimenet, 1 mikrofonbemenet, 2 PS/2, 1 RJ-45 a beépített Gigabit hálózathoz, 1 opcionális soros csatlakozó Belül: 3 USB 2.0
Áramellátás	650 W széles tartomány, aktív teljesítménytényező-javítás, 85%-os hatékonyságú tápegység
Adatvédelem	HP elektromágneses burkolatzár és burkolatérzékelő, opcionális biztonsági kábel Kensington zárral, opcionális HP elektromágneses zár
Beviteli eszközök	HP szabványos billentyűzet (PS/2 / USB) vagy USB billentyűzet intelligenskártya-olvasóval USB 2 gombos, optikai, gőrgétegombos egér, USB 3 gombos optikai egér, USB SpaceExplorer, USB SpacePilot vagy USB Laser Scroll egér
Méreték (sz x h x m)	16,53 x 44 x 44,51 cm
Súly	Minimális konfiguráció: 15 kg Maximális konfiguráció: 19 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 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.

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

4AA2-4465HUE. Április 2009



HP Z600 munkaállomás

A HP a Windows Vista® Business operációs rendszert ajánlja.

Ajánlott tartozékok és szolgáltatások

NVIDIA Quadro NVS 450 512 MB PCIe grafikus kártya



Az NVIDIA Quadro NVS 450 512 MB PCI Express négyfejes grafikus vezérlő az üzleti szakemberek számára maximális képernyőterületet kínál, a lehető legnagyobb termelékenység érdekében

Termékszám: FH519AA

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 500 GB SATA 3,0 Gb/s NCQ 7 200 ford./perc merevlemez-meghajtó



A soros ATA merevlemez-meghajtók technológiai maximális teljesítményt hoznak ki a HP munkaállomásokból, hogy kielégítsék az egyre növekvő adattárolási igényeket. Ezek a 500 GB-os meghajtók azt a kapacitást, megbízhatóságot és teljesítményt nyújtják, amelyre Önnek szüksége van.

Termékszám: PV943A

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

