



## A teljesítmény és a bővíthetőség csúcsa

A HP a Windows Vista® Business operációs rendszert ajánlja.

### HP Z800 munkaállomás

A csúcsteljesítményt forradalmian új műszaki kialakítással ötvöző HP Z800 munkaállomás biztosítja a legnagyobb feladatok megoldásához szükséges, különlegesen nagy sebességet és megbízható bővíthetőséget.

#### A munkamódszereket átalakító újítások

A kívül-belül sebességre tervezett új HP Z800 forradalmasítja a munkaállomások műszaki kialakítását. A HP munkaállomások számos más jellegzetes újítása mellett polírozott alumínium oldallapokat, beépített fogantyúkat, a légáramlást maximalizáló, kábeleket eltüntető tervezést, moduláris alkatrész-eltávolítást és -csatlakoztatást, valamint opcionális folyadékűtést alkalmazó rendszerére méltán büszke lehet tulajdonosa; a 85 vagy 88 százalékos 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

A processzor, a memória, a grafika, az operációs rendszer és a szoftvertechnológia együttműködését optimalizáló munkaállomás megbízható és rendszerszintű, teljes számítási erőt biztosít; az új négymagos Intel® Xeon® processzorok <sup>1</sup> és az Intel® QuickPath technológia architektúra erőteljes számítási képességeivel kevesebb idő alatt több feladat végezhető el; gyorsabb és nagyobb memóriakapacitással, illetve nagyléptékű tárolással a HP Z800 az egyedi igényekhez alakítható; a rendszerhez

többféle operációs rendszer, valamint új professzionális ATI és NVIDIA grafikai lehetőség választható.

#### Megbízható és legendásan bizalomnövelő minőség

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 Z800 munkaállomás

A HP a Windows Vista® Business operációs rendszert ajánlja.

<b>Helyigény</b>	Állványra szerelhető minitorony
<b>Operációs rendszer</b>	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 Red Hat Enterprise Linux WS 5 (64 bites)
<b>Kompatibilis operációs rendszerek</b>	HP telepítőcsomag Linuxhoz
<b>Termékkel kapcsolatos megjegyzés</b>	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 <a href="http://www.windowsvista.com/getready">www.windowsvista.com/getready</a> webhelyet.
<b>Processzor</b>	Intel® Xeon® négymagos processzor (2,00–3,20 GHz, 4–8 MB L2 gyorsítótár, 800–1333 MHz memória)
<b>Lapkakészlet</b>	Kettős Intel® 5520
<b>Memória</b>	DDR3 1333 MHz ECC nem pufferelt vagy regiszteres DIMM-modulok
<b>Legnagyobb memória</b>	Max. 192 GB
<b>Merevlemez-meghajtó(k)</b>	Legfeljebb 5 db 3,5"-es vagy legfeljebb 6 db 2,5"-es SATA meghajtó, vagy legfeljebb 5 db 3,5"-es SAS meghajtó 7200–15 000 ford./perc
<b>Bővítőrekeszek</b>	3 külső 5,25"-es bővítőrekesz (legfeljebb 4 eSATA, legfeljebb 8 SAS) 4 belső 3,5"-es bővítőrekesz
<b>CD-ROM/DVD</b>	HP SATA DVD-ROM meghajtó, HP SATA DVD+/-RW meghajtó, HP SATA tálcánélküli DVD+/-RW meghajtó, HP SATA Blu-Ray író
<b>Meghajtóvezérlők</b>	Beépített 6-csatornás SATA 3 Gb/s vezérlő RAID (0, 1, 5 vagy 10) lehetőséggel, beépített 8-csatornás SAS-vezérlő RAID (0, 1 vagy 10) lehetőséggel, opcionális LSI 8888 ELP 8-csatlakozós SAS HW RAID (0, 1, 5 vagy 10) lehetőséggel
<b>Grafikus rendszer</b>	Professzionális 2D: NVIDIA Quadro NVS 295 (256 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) Csúcscategóriás 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), NVIDIA Quadro FX 5800 (4 GB). Minden kártya opcionális, és mindegyik PCI Express szabványú.
<b>Bővítőhelyek</b>	1 PCI, 1 PCI Express Gen1 (x8 mechanikusan, x4 elektromosan), 1 PCI Express Gen2 (x8 mechanikusan, x4 elektromosan), 2 PCI Express Gen2 (x16 mechanikusan, x8 elektromosan), 2 PCI Express Gen2 x16
<b>Hangeszközök</b>	Beépített, nagy felbontású Realtek ALC262 hangrendszer, opcionális Creative X-Fi Titanium PCIe hangkártya, opcionális, vékony USB-tápellátású HP hangszórók
<b>Hálózat / kommunikáció</b>	Beépített kettős Broadcom 5764, TPM 1.2 vezérlő, opcionális Broadcom hálózati kártya, opcionális Intel hálózati kártya
<b>I/O portok és csatlakozók</b>	Elöl: 3 USB 2.0, 1 IEEE 1394a, 1 mikrofonbemenet, 1 fejhallgató-kimenet Hátul: 6 USB 2.0, 1 IEEE 1394a, 1 audiobemenet, 1 audiokimenet, 1 mikrofonbemenet, 2 PS/2, 2 RJ-45 a beépített Gigabit hálózathoz, 1 soros csatlakozó Belül: 3 USB 2.0
<b>Áramellátás</b>	850 vagy 1110 W, szélessávú, aktív teljesítményénekező-javítású, közvetlen csatlakozású tápegységek
<b>Adatvédelem</b>	Biztonsági kábel Kensington zárral, HP elektromágneses burkolatár és burkolatérzékelő
<b>Beviteli eszközök</b>	HP szabványos billentyűzet (PS/2 / USB) vagy USB billentyűzet intelligenskártya-olvasóval USB 2 gombos, optikai, görgetőgombos egér, USB 3 gombos optikai egér, USB SpaceExplorer, USB SpacePilot vagy USB Laser Scroll egér
<b>Méreték (sz x h x m)</b>	20,35 x 52,65 x 44,51 cm
<b>Súly</b>	Minimális konfiguráció: 19,5 kg Maximális konfiguráció: 29 kg
<b>Monitorok</b>	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)
<b>Garancia</b>	3 év, világszerte érvényes, alkatrészekre és javításra, következő munkanapon, helyszíni kiszállással A feltételek elérhetők, bizonyos korlátozások lehetnek érvényben

<sup>1</sup> A négymagos technológiákat a több szálatt 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](http://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 védjegye. 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](http://www.hp.com/eur/workstations)

4AA2-4466HUE. Április 2009



# HP Z800 munkaállomás

A HP a Windows Vista® Business operációs rendszert ajánlja.

## Ajánlott tartozékok és szolgáltatások

### NVIDIA Quadro FX3800 1 GB PCIe grafikus kártya



Az NVIDIA Quadro FX 3800 professzionális 3D grafikus kártya csúcskategóriás, munkaállomás-szintű grafikát biztosít a CAD, DCC, illetve a vizualizációs alkalmazásokhoz, az NVIDIA új, egységes architektúrája révén

Termékszám: FY949AA

### NVIDIA Quadro FX4800 1,5 GB PCIe grafikus kártya



A professzionális alkalmazások kihasználhatják a kártya fejlett szolgáltatásait, mint pl. a 1,5 GB grafikus memóriát és a magas színhűséget, így a vizuális számítástechnika határait kitágító eredmények eléréséhez megfelelő eszközök biztosíthatók

Termékszám: FQ138AA

### 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 4 GB (1 x 4 GB) DDR3-1333 ECC regiszteres memória



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

Termékszám: FX621AA

### 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](http://www.hp.com/eur/hpoptions)

