



HP Z600 munkaállomás

Maximális számítási teljesítmény, minimális helyigénnyel

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



A HP a Windows® 7 operációs rendszert ajánlja.

Teljesítményre tervezve: 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.

Karcsú, korszerű formatervezés: a polírozott alumínium oldallapok, a beépített fogantyúk, a kábeleket eltüntető tervezés csak néhány a zajcsökkentés, a szerelhetőség és az energiahatékonyság új szabványait megteremtő kialakítási jellemzők közül.

Környezettudatos fejlesztés: 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.

Forradalmi architektúra: az új Intel® QuickPath Interconnect 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.

Kicsi és szerény: a HP legcsendesebb, a helykihasználást előtérbe helyező munkahelyekhez tervezett munkaállomásával javítható a munkakörnyezet

Páratlanul könnyű szolgáltatás: a szerszám nélkül szerelhető burkolat és a rendezett, erősen áramvonalas belső kialakítás az alkatrészek másodpercek alatti hozzáadását vagy cseréjét teszi lehetővé.



SPECIFIKÁCIÓK

Helyigény	Állványra szerelhető monitorony
Operációs rendszer	Eredeti Windows® 7 Professional 32 Eredeti Windows® 7 Professional 64 Eredeti Windows® 7 Ultimate 64 Red Hat Enterprise Linux WS 5 (csak csomagban) HP telepítőcsomag Linuxhoz A HP Linux telepítőkészlet a Red Hat Enterprise Linux WS4 és WS5 32 és 64 bites változatához egyaránt tartalmaz illesztőprogramot. Red Hat Enterprise Linux WS5: A merevlemezben nem található szoftver. A legfrissebb verzió letöltéséhez szükséges URL-cím és szoftverlicenccsím a csomagban található.
Processzor	Hatmagos Intel® Xeon® X5675 processzor (3,06 GHz, 12 MB gyorsítótár, 1333 MHz-es memória); Hatmagos Intel® Xeon® X5670 processzor (2,93 GHz, 12 MB gyorsítótár, 1333 MHz-es memória); Hatmagos Intel® Xeon® X5660 processzor (2,80 GHz, 12 MB gyorsítótár, 1333 MHz-es memória); Négymagos Intel® Xeon® X5672 processzor (3,20 GHz, 12 MB gyorsítótár, 1333 MHz-es memória); Hatmagos Intel® Xeon® X5650 processzor (2,66 GHz, 12 MB gyorsítótár, 1333 MHz-es memória); Hatmagos Intel® Xeon® E5649 processzor (2,53 GHz, 12 MB gyorsítótár, 1333 MHz-es memória); Hatmagos Intel® Xeon® E5645 processzor (2,40 GHz, 12 MB gyorsítótár, 1333 MHz-es memória); Négymagos Intel® Xeon® X5667 processzor (3,06 GHz, 12 MB gyorsítótár, 1333 MHz-es memória); Négymagos Intel® Xeon® E5647 processzor (2,93 GHz, 12 MB gyorsítótár, 1066 MHz-es memória); Négymagos Intel® Xeon® E5640 processzor (2,66 GHz, 12 MB gyorsítótár, 1066 MHz-es memória); Négymagos Intel® Xeon® E5630 processzor (2,53 GHz, 12 MB gyorsítótár, 1066 MHz-es memória); Négymagos Intel® Xeon® E5620 processzor (2,40 GHz, 12 MB gyorsítótár, 1066 MHz-es memória); Négymagos Intel® Xeon® E5607 processzor (2,26 GHz, 8 MB gyorsítótár, 1066 MHz-es memória); Négymagos Intel® Xeon® E5606 processzor (2,13 GHz, 8 MB gyorsítótár, 1066 MHz-es memória); Négymagos Intel® Xeon® E5507 processzor (2,26 GHz, 4 MB gyorsítótár, 800 MHz-es memória); Négymagos Intel® Xeon® E5506 processzor (2,13 GHz, 4 MB gyorsítótár, 800 MHz-es memória)
Lapkakészlet	Intel® 5520
Memória	DDR3 1333 MHz ECC nem pufferelt DIMM-modulok
Belső tárolás	SATA (7200 f/p) 160 GB legfeljebb 2 TB SATA (10 000 f/p) 160 GB legfeljebb 300 GB SAS (15 000 f/p) 300 GB legfeljebb 600 GB SATA félvezető-alapú meghajtó legfeljebb Beépített SATA 3,0 Gbit/s, RAID 0, 1, 10, 5 támogatással. LSI 3041 E 4 portos SAS 3 Gbit/s RAID (opcionális); LSI 8888ELP 8 portos SAS RAID (opcionális); LSI 9212 4 portos SAS 6 Gbit/s RAID (opcionális); LSI MegaRAID 9260-8i SAS 6 Gbit/s ROC RAID
Cserélhető hordozók	HP SATA DVD-ROM meghajtó, HP SATA DVD±/RW meghajtó, HP SATA tálcá nélküli DVD±/RW meghajtó, HP SATA Blu-Ray író
Grafikus rendszer	Professzionális 2D, NVIDIA Quadro NVS 295 (256 MB); NVIDIA Quadro NVS 450 (512 MB); NVIDIA NVS 300 (512 MB); AMD FirePro 2270 (512 MB) Belépő sz. 3D, NVIDIA Quadro FX380 (256 MB); NVIDIA Quadro FX580 (512 MB); NVIDIA Quadro 600 (1 GB); ATI FirePro V3800 (512 MB); ATI FirePro V4800 (1 GB); NVIDIA Quadro 400 (512 MB) Középszintű 3D, NVIDIA Quadro FX1800 (768 MB); NVIDIA Quadro 2000 (1 GB); ATI FirePro V5800 (1 GB) Csúcskategóriás 3D, NVIDIA Quadro FX3800 (1 GB); NVIDIA Quadro 4000 (2 GB); NVIDIA Quadro 4000 (1,5 GB); NVIDIA Quadro 5000 (2,5 GB)
Hangeszközök	Beépített, nagy felbontású Realtek ALC262 hangrendszer, opcionális Creative X-Fi Titanium PCIe hangkártya, opcionális, vékony USB-tápellátású HP hangszórók
Kommunikáció	Beépített Broadcom 5764 10/100/1000 PCIe hálózat, opcionális Broadcom hálózati kártya, opcionális Intel hálózati kártya
Portok és csatlakozók	9 USB 2.0; 1 hangbemenet; 1 hangkimenet; 1 fejhallgató-kimenet; 1 RJ-45 - integrált Gigabit LAN; 2 mikrofonbemenet; 2 PS/2; 1 soros (opcionális); 1 IEEE 1394a; 1 db 22 az 1-ben médikártya-olvasó (opcionális) 3 belső USB 2.0 csatlakozó
Bemeneti eszköz	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
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)
Adatvédelem	HP elektromágneses burkolatár és burkolatérzékelő, opcionális biztonsági kábel Kensington zárral, opcionális HP elektromágneses zár
Méreték	16,53 x 44 x 44,51 cm
Súly	14,4 kg kezdősúly
Energiahatékonysági megfelelés	ENERGY STAR® minősítésű konfigurációk kaphatók, EPEAT® regisztráció alkalmazhatóság/támogatás esetén. A regisztrációs helyzet országonkénti ismertetése a www.epeat.net webhelyen található
Áramellátás	650 W széles tartomány, aktív teljesítményfényező-jávitás, 85%-os hatékonyságú tápegység
Bővítési megoldások	2 PCI Express Gen2 x16, 1 PCI Express Gen2 (x8 mechanikusan, x4 elektromosan), 1 PCI Express Gen1 (x8 mechanikusan, x4 elektromosan), 2 PCI; 1 db 22 az 1-ben médikártya-olvasó (opcionális) 2 külső 5,25"-es bővítőrekesz 2 belső 3,5"-es bővítőrekesz (átalakítóval max. 3)
Garancia	3 év, világszerte érvényes, alkatrészekre és javításra, következő munkanapon, helyszíni kiszállással A feltételek eltérhetnek, bizonyos korlátozások lehetnek érvényben

¹ A négymagos processzorokat a több szálát futtató szoftvertermékek, illetve a hardvert érzékelő többfeladatos operációs rendszerek teljesítményének növelésére tervezték, és előnyeik teljes körű kihasználásához megfelelő operációs rendszerre lehet szükségük; az erre való alkalmasságot a szoftverek gyártói jelzik; a technológia előnyei nem minden vásárló, illetve szoftveralkalmazás számára mutatkoznak meg. Az Intel architektúra 64 bites számítási műveleteihez processzort, lapkakészletet, BIOS-t, operációs rendszert és az Intel® 64 architektúrához tervezett eszköz-illesztőprogramokat, valamint alkalmazásokat magába foglaló számítógépes rendszerre van szükség. Intel 64 architektúrához tervezett BIOS nélkül a processzorok nem működnek (32 bites üzemmódban sem). A teljesítmény a hardver- és szoftverkonfigurációtól függően változik. További információk: www.intel.com/info/em64t.

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

© 2012 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. Az itt leírtak semmilyen alapon nem tekinthetők további garanciának. A HP nem vállal felelősséget a jelen dokumentumban előforduló technikai és szerkesztési hibákért vagy hiányosságokért.

Az Intel, a Xeon és a QuickPath az Intel Corporation védjegye az Egyesült Államokban és más országokban. A Microsoft és a Windows a Microsoft cégcsoport védjegye.

4AA2-4465HUE. Február 2012



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 (1x1 GB)
DDR3-1333 MHz ECC
DIMM



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 (1x2 GB)
DDR3-1333 MHz ECC
DIMM



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 Pro USB 3D
adatbeviteli eszköz



A kifinomult érzékelési technológiát bővíthető gyorsgombokkal és 3D vezérlést biztosító, ergonomikus formatervezéssel ötvöző és a tervezési munkát korábban elképzelhetetlen sebességre gyorsító HP SpacePilot intelligens vezérlő révén a 3D munka könnyebbé és hatékonyabbá vált. Az irányítógomb intuitív megnyomásakor, megdöntésekor vagy elfordításakor azonnal látható az eredmény. A SpacePilot 21 gyorsgombbal is rendelkezik, amelyek fokozzák a hatékonyságot és stresszmentesebbé és élvezetesebbé teszik a tervezői munkát, a csak egeret és billentyűzetet alkalmazó megoldások toladó megoldásai nélkül.

Termékszám: WH343AA

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

A HP Support Assistant révén számítógépe mindig a legjobb formáját nyújtja: www.hp.eu/supportassistant