



## Pracovná stanica HP Z600

Maximálny výpočtový výkon na minimálnom priestore

HP Z600 spája dvanásťjadrový výpočtový a zobrazovací výkon do malého a tichého balíka—pre ideálnu pracovnú stanicu všade tam, kde každý centimeter, watt a decibel zaváži.



Spoločnosť HP odporúča systém Windows® 7.

---

Navrhnutá pre výkon: HP Z600 je navrhnutá tak, aby optimalizovala spôsob, akým procesor, pamäť, grafika, operačný systém a softvérová technológia spoločne pracujú na vysokom výpočtovom výkone celého systému.

Nový elegantný dizajn: matný hliník, integrované rukoväte a naoko bezkáblové prevedenie sú len niektoré z nových dizajnových prvkov, ktoré stanovujú nové štandardy pre zníženú hlučnosť, ovládateľnosť a energetickú účinnosť.

Navrhnuté s ohľadom na životné prostredie: znížte náklady na spotrebu a chladenie so systémami ENERGY STAR® a zdrojmi napájania s účinnosťou 85% a energiu šetriacimi prvkami, ktoré vyvinula spoločnosť HP a ktoré napomáhajú nižšej spotrebe energie vo vypnutom stave.

Revolučná architektúra: zvládnite väčšie problémy rýchlejšie a spracujte viac úloh a vlákien naraz pomocou novej architektúry Intel® QuickPath Interconnect a nových procesorov Intel® Xeon® 1 s integrovanými pamäťovými radičmi.

Kompaktné a nenáročné: vylepšite svoje pracovisko pomocou najtichšej pracovnej stanice HP, navrhutej pre prostredia, kde sa priestor vysoko cení.

Bezkonkurenčná jednoduchosť fungovania: jednoduchá skrinka, prehľadný a dôkladne usporiadaný vnútorný dizajn vám umožnia pridávanie a výmeny komponentov do pár sekúnd.



## ŠPECIFIKÁCIE

<b>Vyhotovenie</b>	Miniveža montovateľná do regála
<b>Operačný systém</b>	Originálny Windows® 7 Professional 32 Originálny Windows® 7 Professional 64 Originálny Windows® 7 Ultimate 64 Red Hat Enterprise Linux WS 5 (zásuvka softvér len s médiami) HP Installer Kit pre Linux Inštalácia súpravy HP pre Linux zahŕňa ovládače pre 32-bitovú aj 64-bitovú verziu Red Hat Enterprise Linux WS4 a WS5. □ Red Hat Enterprise Linux WS5: Na pevnom disku nie je nainštalovaný softvér. URL a číslo softvérovej licencie pre stiahnutie najnovšej verzie je súčasťou balenia.
<b>Procesor</b>	Intel® Xeon® Six-Core X5675 (3,06 GHz, vyrovnávací pamäť 12 MB, pamäť 1333 MHz); Processor Intel® Xeon® Six-Core X5660 (2,80 GHz, vyrovnávací pamäť 12 MB, pamäť 1333 MHz); Intel® Xeon® Quad-Core X5672 (3,20 GHz, vyrovnávací pamäť 12 MB, pamäť 1333 MHz); Processor Intel® Xeon® Six-Core X5650 (2,66 GHz, vyrovnávací pamäť 12 MB, pamäť 1333 MHz); Intel® Xeon® Six-Core E5649 (2,53 GHz, vyrovnávací pamäť 12 MB, pamäť 1333 MHz); Intel® Xeon® Six-Core E5645 (2,40 GHz, vyrovnávací pamäť 12 MB, pamäť 1333 MHz); Processor Intel® Xeon® Quad-Core X5667 (3,06 GHz, vyrovnávací pamäť 12 MB, pamäť 1333 MHz); Intel® Xeon® Quad-Core E5647 (2,93 GHz, vyrovnávací pamäť 12 MB, pamäť 1066 MHz); Processor Intel® Xeon® Quad-Core E5640 (2,66 GHz, vyrovnávací pamäť 12 MB, pamäť 1066 MHz); Processor Intel® Xeon® Quad-Core E5630 (2,53 GHz, vyrovnávací pamäť 12 MB, pamäť 1066 MHz); Processor Intel® Xeon® Quad-Core E5620 (2,40 GHz, vyrovnávací pamäť 12 MB, pamäť 1066 MHz); Intel® Xeon® Quad-Core E5607 (2,26 GHz, vyrovnávací pamäť 8 MB, pamäť 1066 MHz); Intel® Xeon® Quad-Core E5606 (2,13 GHz, vyrovnávací pamäť 8 MB, pamäť 1066 MHz); Processor Intel® Xeon® Quad-Core E5507 (2,26 GHz, vyrovnávací pamäť 4 MB, pamäť 800 MHz); Processor Intel® Xeon® Quad-Core E5506 (2,13 GHz, vyrovnávací pamäť 4 MB, pamäť 800 MHz)
<b>Čipová sada</b>	Intel® 5520
<b>Pamäť</b>	DDR3 1333 MHz ECC pamäťové moduly DIMM bez vyrovnávacej pamäte
<b>Vnútorná pamäť</b>	SATA (7 200 ot./min.) 160 GB maximálne 2 TB SATA (10 000 ot./min.) 160 GB maximálne 300 GB SAS (15 000 ot./min.) 300 GB maximálne 600 GB Jednotka SATA Solid State maximálne Integrovaný radič SATA 3,0 Gb/s s podporou RAID 0, 1, 10, 5. 4-portový LSI 3041E SAS 3 Gb/s RAID (voliteľný); 8-portový LSI 8888ELP SAS RAID (voliteľný); 4-portový LSI 9212 SAS 6Gb/s RAID (voliteľný); LSI MegaRAID 9260-8i SAS 6 Gb/s ROC RAID
<b>Vymeniteľné médiá</b>	HP SATA DVD-ROM jednotka, HP SATA DVD+/-RW jednotka, HP SATA Slot-load DVD+/-RW jednotka, HP SATA Blu-Ray napáľovačka
<b>Grafika</b>	Profesionálna 2D, NVIDIA Quadro NVS 295 (256 MB); NVIDIA Quadro NVS 450 (512 MB); NVIDIA NVS 300 (512 MB); AMD FirePro 2270 (512 MB) Vstupná 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) 3D strednej triedy, NVIDIA Quadro FX1800 (768 MB); NVIDIA Quadro 2000 (1 GB); ATI FirePro V5800 (1 GB) Špičkové 3D, NVIDIA Quadro FX3800 (1 GB); NVIDIA Quadro 4000 (2 GB); NVIDIA Quadro FX4800 (1,5 GB); NVIDIA Quadro 5000 (2,5 GB)
<b>Zvuk</b>	Integrovaná zvuková karta High Definition Realtek ALC262, voliteľná zvuková karta Creative X-Fi Titanium PCIe, voliteľné tenké reproduktory s USD napájaním HP
<b>Možnosti komunikácie</b>	Integrovaná karta Broadcom 5764 10/100/1000 PCIe LAN, voliteľná karta Broadcom NIC, voliteľná karta Intel NIC
<b>Porty a konektory</b>	9 USB 2.0; 1 zvukový vstup; 1 zvukový výstup; 1 výstup pre slúchadlá; 1 RJ-45 na integrovanú Gigabit LAN; 2 vstup pre mikrofón; 2 PS/2; 1 sériový (voliteľný); 1 IEEE 1394a; 1 čítačka pamäťových kariet 22-v-1 (voliteľná) 3 interné konektory USB 2.0
<b>Vstupná jednotka</b>	Štandardná klávesnica HP (USB alebo PS/2) alebo klávesnica USB Smart USB 2 tlačidlová optická myš, USB 3 tlačidlová optická myš, USB SpaceExplorer, USB SpacePilot alebo USB laserová myš
<b>Monitory</b>	HP LP1965 19" LCD monitor, HP LP2065 20" LCD monitor, HP LP2275w 22" LCD monitor so širokouhlou obrazovkou, HP LP2475w 24" LCD monitor so širokouhlou obrazovkou, displej HP DreamColor LP2480zx Professional (24", širokouhlá obrazovka), HP LP3065 30" LCD monitor so širokouhlou obrazovkou (všetko predávané samostatne)
<b>Zabezpečenie</b>	Zámok HP Solenoid Hood Lock a Hood Sensor, voliteľný bezpečnostný kábel so zámkom Kensington Lock, voliteľný zámok HP Solenoid Lock
<b>Rozmery</b>	16,53 x 44 x 44,51 cm
<b>Hmotnosť</b>	Už od hmotnosti 14,4 kg
<b>Zhoda s normami energetickej efektívnosti</b>	Dostupné konfigurácie v súlade s ENERGY STAR®, registrované EPEAT® v mieste aplikácie/podpory. Pre stav registrácie v jednotlivých krajinách pozri <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a>
<b>Zdroj</b>	Zdroj napájania s 85% účinnosťou, 650 W so širokým rozsahom, aktívne PFC (Power Factor Correction)
<b>Riešenia pre rozšírenie</b>	2 PCI Express Gen2 x16, 1 PCI Express Gen2 (x8 mechanicky, x4 elektricky), 1 PCI Express Gen1 (x8 mechanicky, x4 elektricky), 2 PCI; 1 čítačka pamäťových kariet 22-v-1 (voliteľná) 2 externé 5,25" priestory pre modul2 interné 3,5" priestory pre modul (až 3 s konvertorom)
<b>Záruka</b>	Trojročná celosvetová záruka na súčiastky, prácu, servis u zákazníka nasledujúci pracovný deň Lehoty a podmienky sa môžu líšiť, na produkt sa vzťahujú určité obmedzenia

<sup>1</sup> Procesory Quad-Core sú navrhnuté na zvýšenie výkonu viacvláknových softvérových produktov a multifunkčných operačných systémov reagujúcich na hardvér a na podanie plného výkonu môžu vyžadovať príslušný operačný systém; ich vhodnosť si overte u poskytovateľa softvéru; nie všetci zákazníci alebo softvérové aplikácie môžu využiť prínos týchto technológií. 64-bitové spracovanie údajov na architektúre Intel vyžaduje počítačový systém s procesorom, čipovou súpravou, systémom BIOS, operačným systémom, ovládačmi zariadení a aplikáciami podporujúcimi architektúru Intel® 64. Procesory nebudú pracovať (vrátane 32-bitovej prevádzky) bez systému BIOS podporujúceho architektúru Intel 64. Výkon sa bude líšiť v závislosti od konfigurácií hardvéru a softvéru. Ďalšie informácie nájdete na webovej stránke [www.intel.com/info/em64t](http://www.intel.com/info/em64t).

Ďalšie informácie nájdete na adrese [www.hp.eu/workstations](http://www.hp.eu/workstations)

© 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informácie v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Jediné záruky vzťahujúce sa na produkty a služby spoločnosti HP sú uvedené v prehláseniach o výslovnej záruke, ktoré sa dodávajú spolu s produktmi a službami. Žiadne informácie uvedené v tomto dokumente nemožno považovať za dodatočnú záruku. Spoločnosť HP nie je zodpovedná za technické ani redakčné chyby či vynechaný text v tomto dokumente.

Intel, Xeon and QuickPath sú ochrannými známkami spoločnosti Intel Corporation v USA a ďalších krajinách. Microsoft a Windows sú ochranné známky skupiny spoločností Microsoft.

4AA2-4465SKE. február 2012



## Príslušenstvo a služby

Grafická karta NVIDIA  
Quadro NVS 450 512MB  
PCIe



Štvorhlavový grafický ovládač NVS 450 512MB PCI-Express ponúka profesionálom maximálne realistické zobrazenie na dosiahnutie najvyššej možnej produktivity

Číslo produktu: FH519AA

HP 1 GB (1x1GB)  
DDR3-1333 MHz ECC  
DIMM



Rozširovanie pamäte je cenovo prijateľný spôsob na zvýšenie výkonu systému, keď nedostatočná pamäť a stránkovanie pevného disku spomaľujú vaše aplikácie

Číslo produktu: FX698AA

HP 2 GB (1x2GB)  
DDR3-1333 MHz ECC  
DIMM



Rozširovanie pamäte je cenovo prijateľný spôsob na zvýšenie výkonu systému, keď nedostatočná pamäť a stránkovanie pevného disku spomaľujú vaše aplikácie

Číslo produktu: FX699AA

Pevný disk HP 500 GB SATA  
3,0 Gb/s NCQ 7 200  
ot./min.



Pevné disky Serial ATA maximalizujú výkon pracovných staníc HP poskytovaním technológií, ktoré splnia vaše narastajúce požiadavky na ukladanie dát. Tieto pevné disky s kapacitou 500 GB vám poskytnú kapacitu, flexibilitu a výkon presne podľa vašich potrieb.

Číslo produktu: PV943A

Vstupné zariadenie HP  
SpacePilot Pro USB 3D



Vďaka ovládaču HP SpacePilot Intelligent Controller je práca v 3D teraz jednoduchšia a efektívnejšia, pretože spája jemnú technológiu snímania, rozšíriteľné klávesy rýchlej voľby a ergonomický dizajn umožňujúci vám ovládať 3D, urýchliť projektovanie - rýchlejšie, ako by ste si vôbec mysleli, že je to možné. Keď intuitívne stlačíte, nakloníte alebo otočíte ovládač, reakcia je okamžitá. SpacePilot tiež obsahuje 21 skratkových klávesov, ktoré zvýšia vašu produktivitu, odstránia stres pri práci s vašimi grafickými návrhmi a zvýšia vaše pohodlie odstránením potreby používania funkcií myši a klávesnice.

Číslo produktu: WH343AA

3-ročná 4-hodinová 13x5  
hardvérová podpora na  
mieste pre pracovnú stanicu



Zlepšite dostupnosť a produktivitu svojho hardvéru s rýchlymi podpornými službami HP na mieste. Rozšírite svoje záručné krytie na hardvér o rýchle služby v prípade kľúčových systémov a zariadení.

Číslo produktu: U8303E

Ďalšie informácie nájdete na adrese [www.hp.com/eur/hpoptions](http://www.hp.com/eur/hpoptions)

Nechajte počítač bežať čo najlepšie s programom HP Support Assistant ([www.hp.eu/supportassistant](http://www.hp.eu/supportassistant))