



## Pracovní stanice HP Z600

Maximální výpočetní výkon s minimálními nároky na prostor

Pracovní stanice HP Z600 skrývá dvanáctijádrový výpočetní a vizualizační výkon v malém, tichém balení – ideální kombinace do míst, kde se počítá každý centimetr, watt nebo decibel.



Společnost HP doporučuje systém Windows® 7.

Vyvinuto pro výkon: Pracovní stanice HP Z600 je navržena tak, aby optimalizovala spolupráci procesoru, paměti, grafické karty, operačního systému a softwaru. Výsledkem je masivní výpočetní výkon napříč celým systémem.

Nový elegantní průmyslový design: kartáčovaný hliník, integrované úchyty a kvalitně uspořádaná kabeláž jsou pouze některé prvky nového designu, které zajišťují snížení hluku, snadnou údržbu a úsporu energie.

Navrženo s ohledem na životní prostředí: díky systémům vyhovujícím normě ENERGY STAR® můžete minimalizovat náklady na energii a chlazení. Zdroje napájení s účinností 85 % a funkce úspory energie vyvinutá společností HP vám pomohou snížit spotřebu energie v pohotovostním režimu.

Revoluční architektura: nová architektura Intel® QuickPath Interconnect a nové procesory Intel® Xeon®<sup>1</sup> s integrovanými řadiči paměti vám umožní rychleji řešit obtížnější problémy a paralelně zpracovávat více úloh a vláken.

Kompaktní a nenáročná: uvolněte si pracovní plochu díky nejtišší pracovní stanici společnosti HP, která je navržena s důrazem na úsporu místa.

Bezkonkurenčně jednoduchá údržba: skříň, kterou lze otevřít bez použití jakýchkoli nástrojů, a přehledné, vysoce efektivní vnitřní uspořádání vám umožní přidat či vyměnit komponentu během několika sekund.



## TECHNICKÉ ÚDAJE

<b>Provedení</b>	Minitower s možn. instal. do skříně
<b>Operační systém</b>	Originální Windows® 7 Professional 32 Originální Windows® 7 Professional 64 Originální Windows® 7 Ultimate 64 Red Hat Enterprise Linux WS 5 (pouze jako drop-in-the-box) HP Installer Kit for Linux Instalační sada HP pro Linux obsahuje ovladače pro 32bitovou a 64bitovou verzi systému Red Hat Enterprise Linux WS4 a WS5 Red Hat Enterprise Linux WS5: Software není na pevném disku. Součástí dodávky je adresa URL a licenční číslo na software pro stažení nejnovější verze.
<b>Procesor</b>	Šestijádrový procesor Intel® Xeon® X5675 (3,06 GHz, 12 MB mezipaměti, paměť 1333 MHz); Šestijádrový procesor Intel® Xeon® X5670 (2,93 GHz, 12 MB mezipaměti, paměť 1333 MHz); Šestijádrový procesor Intel® Xeon® X5660 (2,80 GHz, 12 MB mezipaměti, paměť 1333 MHz); Čtyřjádrový procesor Intel® Xeon® X5672 (3,20 GHz, 12 MB mezipaměti, paměť 1333 MHz); Šestijádrový procesor Intel® Xeon® X5650 (2,66 GHz, 12 MB mezipaměti, paměť 1333 MHz); Šestijádrový procesor Intel® Xeon® E5649 (2,53 GHz, 12 MB mezipaměti, paměť 1333 MHz); Šestijádrový procesor Intel® Xeon® E5645 (2,40 GHz, 12 MB mezipaměti, paměť 1333 MHz); Čtyřjádrový procesor Intel® Xeon® X5667 (3,06 GHz, 12 MB mezipaměti, paměť 1333 MHz); Čtyřjádrový procesor Intel® Xeon® E5647 (2,93 GHz, 12 MB mezipaměti, paměť 1066 MHz); Čtyřjádrový procesor Intel® Xeon® E5640 (2,66 GHz, 12 MB mezipaměti, paměť 1066 MHz); Čtyřjádrový procesor Intel® Xeon® E5630 (2,53 GHz, 12 MB mezipaměti, paměť 1066 MHz); Čtyřjádrový procesor Intel® Xeon® E5620 (2,40 GHz, 12 MB mezipaměti, paměť 1066 MHz); Čtyřjádrový procesor Intel® Xeon® E5607 (2,26 GHz, 8 MB mezipaměti, paměť 1066 MHz); Čtyřjádrový procesor Intel® Xeon® E5606 (2,13 GHz, 8 MB mezipaměti, paměť 1066 MHz); Čtyřjádrový procesor Intel® Xeon® E5507 (2,26 GHz, 4 MB mezipaměti, paměť 800 MHz); Čtyřjádrový procesor Intel® Xeon® E5506 (2,13 GHz, 4 MB mezipaměti, paměť 800 MHz)
<b>Čipová sada</b>	Intel® 5520
<b>Paměť</b>	DDR3 1 333 MHz ECC DIMM, bez vyrovnávací paměti
<b>Interní paměť</b>	SATA (7 200 ot./min) 160 GB max. 2 TB SATA (10 000 ot./min) 160 GB max. 300 GB SAS (15 000 ot./min) 300 GB max. 600 GB Jednotky SATA SSD max. Integrovaný řadič SATA 3,0 Gb/s s podporou pole RAID 0, 1, 10, 5. 4portová karta LSI 3041E SAS 3 Gb/s s podporou pole RAID (volitelná); 8portová karta LSI 8888ELP SAS s podporou pole RAID (volitelná); 4portová karta LSI 9212 SAS 6 Gb/s s podporou pole RAID (volitelná); Karta LSI MegaRAID 9260-8i SAS 6 Gb/s ROC s podporou pole RAID
<b>Vyjímatelná média</b>	jednotka HP DVD-ROM SATA, jednotka HP DVD+/-RW SATA, jednotka HP DVD+/-RW SATA Slot-load, jednotka HP Blu-Ray SATA (zápis)
<b>Grafická karta</b>	Profesionální grafika 2D, NVIDIA Quadro NVS 295 (256 MB); NVIDIA Quadro NVS 450 (512 MB); NVIDIA NVS 300 (512 MB); AMD FirePro 2270 (512 MB) Základní grafika 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 grafika střední třídy, NVIDIA Quadro FX1800 (768 MB); NVIDIA Quadro 2000 (1 GB); ATI FirePro V5800 (1 GB) 3D grafika na nejvyšší úrovni, 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>	Integrovaný zvukový čip High Definition Realtek ALC262 Audio, volitelná zvuková karta Creative X-Fi Titanium PCIe, volitelné reproduktory HP Thin napájené přes USB
<b>Komunikace</b>	Integrovaný čip Broadcom 5764 10/100/1000 PCIe LAN, volitelná síťová karta Broadcom, volitelná síťová karta Intel
<b>Porty a konektory</b>	9x USB 2.0; 1x zvukový vstup; 1x zvukový výstup; 1x výstup pro sluchátka; 1x konektor RJ-45 pro integrovaný adaptér Gigabit LAN; 2x vstup pro mikrofon; 2x port PS/2; 1 sériový port (volitelně); 1x IEEE 1394a; 1x čtečka paměťových karet 22 v 1 (volitelně) 3 interní headery USB 2.0
<b>Vstupní zařízení</b>	Standardní klávesnice HP (USB nebo PS/2) nebo klávesnice USB Smart Card 2tlačítková optická myš USB s kolečkem, 3tlačítková optická myš USB, zařízení USB SpaceExplorer, zařízení USB SpacePilot nebo laserová myš USB s kolečkem
<b>Monitory</b>	19palcový monitor LCD HP LP1965, 20palcový monitor LCD HP LP2065, 22palcový širokoúhlý monitor LCD HP LP2275w, 24palcový širokoúhlý monitor LCD HP LP2475w, 24palcový širokoúhlý monitor LCD HP DreamColor LP2480zx Professional, 30palcový širokoúhlý monitor LCD HP LP3065 (všechny jsou prodávány samostatně)
<b>Zabezpečení</b>	elektromagnetický senzor a zámek krytu HP, volitelný bezpečnostní kabel se zámkem Kensington, volitelný elektromagnetický zámek HP
<b>Rozměry</b>	16,53 x 44 x 44,51 cm
<b>Hmotnost</b>	Od 14,4 kg
<b>Kompatibilita s požadavky na energetickou efektivnost</b>	Dostupné v konfiguracích splňujících normu ENERGY STAR®, certifikace EPEAT® ve vybraných regionech. Informace o stavu registrace v požadované zemi najdete na adrese <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a>
<b>Napájení</b>	Zdroj napájení 650 W, široký rozsah, aktivní PFC (Power Factor Correction), 85% účinnost
<b>Možnosti rozšíření</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 čtečka mediálních karet 22 v 1 (volitelně) 2 externí zásuvky 5,25"2 interní 3,5" pozice (až 3 při použití konvertoru)
<b>Záruka</b>	Třiletá celosvětová záruka na náhradní díly, práci a opravu v místě následující pracovní den Všeobecné podmínky se mohou lišit, omezení platí

<sup>1</sup> Čtyřjádrové procesory jsou navrženy pro zvýšení výkonu vícevláknového softwaru a operačních systémů s multitaskingem podporujících tuto technologii a ke svému plnému výkonu mohou vyžadovat příslušný software operačního systému; na vhodnost použití se zeptejte dodavatele softwaru; ne všichni zákazníci nebo softwarové aplikace musí nezbytně použitím těchto technologií získat. K využití 64bitové architektury Intel je zapotřebí počítač, jehož procesor, čipová sada, systém BIOS, operační systém, ovladače a aplikace podporují architekturu Intel® 64. Procesory (ani v 32bitovém režimu) nebudou fungovat bez systému BIOS s podporou architektury Intel 64. Výkon se bude lišit v závislosti na konfiguraci hardwaru a softwaru. Více informací naleznete na adrese [www.intel.com/info/em64t](http://www.intel.com/info/em64t).

Další informace najdete na webu [www.hp.eu/workstations](http://www.hp.eu/workstations)

© 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Uvedené informace mohou být změněny bez předchozího upozornění. Jediné záruky na produkty a služby společnosti HP jsou uvedeny v přesně vymezených prohlášeních týkajících se záruk na tyto produkty nebo služby. Ze žádných zde uvedených informací nelze vyvodit existenci dalších záruk. Společnost HP není zodpovědná za technické ani redakční chyby ani za opomenutí vyskytující se v tomto dokumentu.

Intel, Xeon a QuickPath jsou ochranné známky společnosti Intel Corporation v USA a dalších zemích. Microsoft a Windows jsou ochranné známky skupiny společností Microsoft.

4AA2-4465CSE. Únor 2012



## Příslušenství a služby

Grafická karta NVIDIA  
Quadro NVS 450, 512 MB,  
PCIe



Grafický radič NVIDIA Quadro NVS 450 512MB PCI-Express s podporou čtyř monitorů nabízí podnikovým profesionálům maximální plochu zobrazení k dosažení nejvyšší produktivity

Produktové číslo: FH519AA

Modul DIMM HP 1 GB (1x1  
GB) DDR3 1333 MHz ECC



Upgrade paměti představuje cenově dostupný způsob zvýšení výkonu počítače v případech, kdy nedostatečná paměť a časté zápisy na pevný disk zpomalují běh aplikací

Produktové číslo: FX698AA

Modul DIMM HP 2 GB (1x2  
GB) DDR3 1333 MHz ECC



Upgrade paměti představuje cenově dostupný způsob zvýšení výkonu počítače v případech, kdy nedostatečná paměť a časté zápisy na pevný disk zpomalují běh aplikací

Produktové číslo: FX699AA

Pevný disk HP, 500 GB  
SATA 3,0 Gb/s NCQ 7200  
ot./min



Pevné disky SATA maximalizují výkon počítačů HP Workstation díky technologiím umožňujícím splnění rostoucích požadavků na ukládání dat. Tyto jednotky o velikosti 500 GB nabízejí potřebnou kapacitu, spolehlivost a výkon.

Produktové číslo: PV943A

Vstupní zařízení HP  
SpacePilot Pro USB 3D



Inteligentní ovladač HP SpacePilot usnadňuje práci v prostředí 3D, neboť disponuje vylepšenou technologií snímání, prodloužitelnými klávesami a ergonomickým designem, což jsou prvky, které výrazně usnadňují orientaci v prostředí 3D a urychlují tak práci s designem. Odezva při jemném stisknutí, naklonění či pootočení ovládací páčky je okamžitá. Ovladač SpacePilot je dále vybaven 21 tlačítky pro rychlou volbu funkcí, která zvýší efektivitu vaší práce, zpříjemní vám ji a zbaví vás nepohodlné práce s klávesnicí a myši.

Produktové číslo: WH343AA

tříletá HW podpora  
pracovních stanic v místě  
zákazníka, 13x5, 4 hod.



Zvyšte svou produktivitu a dostupnost hardwaru díky této rychlé podpoře HP v místě zákazníka. Rozšířte si záruku na hardware díky rychlému servisu pro klíčové systémy a zařízení.

Produktové číslo: U8303E

Další informace najdete na webu [www.hp.com/eur/hpoptions](http://www.hp.com/eur/hpoptions)

Díky softwaru HP Support Assistant ([www.hp.eu/supportassistant](http://www.hp.eu/supportassistant)) můžete počítač neustále udržovat v ideálním stavu.