



HP Z600 workstation

Maximale rekenkracht die minimale ruimte inneemt

De HP Z600 is een compact, stil apparaat met twaalf-core computer- en visualisatiekracht en daardoor een ideaal workstation voor omgevingen waarin elke centimeter, Watt en decibel verschil maken.



HP raadt Windows® 7 aan.

Gemaakt voor prestaties. In de HP Z600 is de samenwerking van processor, geheugen, video, OS en softwaretechnologie geoptimaliseerd, waardoor hij een geweldig computervermogen biedt.

Elegant, nieuw high-tech design: geborsteld aluminium, geïntegreerde handgrepen en een constructie zonder zichtbare kabels zijn slechts enkele van de ontwerpkenmerken die nieuwe standaarden creëren voor een stille werking, gemakkelijk onderhoud en energiezuinigheid.

Ontworpen met oog voor het milieu: ENERGY STAR®-gequalificeerde systemen verlagen de voedings- en koelkosten met 85% efficiënte voedingen en een door HP ontwikkelde energiebesparingsfunctie, die het energieverbruik verlaagt als het apparaat uit staat.

Revolutionaire architectuur: snel grotere problemen aanpakken en meer taken en threads tegelijk verwerken met de nieuwe Intel® QuickPath Interconnect-architectuur en nieuwe Intel® Xeon® processoren ¹ met geïntegreerde geheugencontrollers.

Compact en bescheiden: maak uw werkplek aangenamer met HP's stilste workstation, speciaal voor omgevingen met beperkte ruimte.

Ongekend gemakkelijk te onderhouden: de gereedschapvrij toegankelijke behuizing en het overzichtelijk, zeer gestroomlijnde interieur maken het mogelijk componenten in seconden toe te voegen of te vervangen.



SPECIFICATIES

Model	Rackgeschikte minitower
Besturingssysteem	Legitieme Windows® 7 Professional 32 Legitieme Windows® 7 Professional 64 Legitieme Windows® 7 Ultimate 64 Red Hat Enterprise Linux WS 5 (alleen drop-in-the-box) HP Installer-kit voor Linux HP Linux Installer-kit bevat drivers voor 32-bits en 64-bits versies van Red Hat Enterprise Linux WS4 en WS5. Red Hat Enterprise Linux WS5: Software is niet op de vaste schijf geladen. URL en softwarelicentienummer om de nieuwste versie te downloaden zit in de doos.
Processor	Intel® Xeon® zes-core X5675 (3,06 GHz, 12 MB cache, 1333-MHz geheugen); Intel® Xeon® zes-core Processor X5670 (2,93 GHz, 12 MB cache, 1333-MHz geheugen); Intel® Xeon® zes-core Processor X5660 (2,80 GHz, 12 MB cache, 1333-MHz geheugen); Intel® Xeon® quad-core X5672 (3,20 GHz, 12 MB cache, 1333-MHz geheugen); Intel® Xeon® zes-core Processor X5650 (2,66 GHz, 12 MB cache, 1333-MHz geheugen); Intel® Xeon® zes-core E5649 (2,53 GHz, 12 MB cache, 1333-MHz geheugen); Intel® Xeon® zes-core E5645 (2,40 GHz, 12 MB cache, 1333-MHz geheugen); Intel® Xeon® quad-core Processor X5667 (3,06 GHz, 12 MB cache, 1333-MHz geheugen); Intel® Xeon® quad-core Processor E5647 (2,93 GHz, 12 MB cache, 1066-MHz geheugen); Intel® Xeon® quad-core Processor E5640 (2,66 GHz, 12 MB cache, 1066-MHz geheugen); Intel® Xeon® quad-core Processor E5630 (2,53 GHz, 12 MB cache, 1066-MHz geheugen); Intel® Xeon® quad-core Processor E5620 (2,40 GHz, 12 MB cache, 1066-MHz geheugen); Intel® Xeon® quad-core E5607 (2,26 GHz, 8 MB cache, 1066-MHz geheugen); Intel® Xeon® quad-core E5606 (2,13 GHz, 8 MB cache, 1066-MHz geheugen); Intel® Xeon® quad-core Processor E5507 (2,26 GHz, 4 MB cache, 800-MHz geheugen); Intel® Xeon® quad-core Processor E5506 (2,13 GHz, 4 MB cache, 800-MHz geheugen)
Chipset	Intel® 5520
Geheugen	DDR3 1333-MHz ECC ongebufferde DIMM's
Interne opslag	SATA (7200-rpm) 160 GB tot 2 TB SATA (10.000-rpm) 160 GB tot 300 GB SAS (15.000-rpm) 300 GB tot 600 GB SATA solid-state drive tot Geïntegreerd SATA 3 Gb/s met ondersteuning voor RAID 0, 1, 10, 5. LSI 3041E 4-poorts SAS 3 Gb/s RAID (optioneel); LSI 8888ELP 8-poorts SAS RAID (optioneel); LSI 9212 4-poorts SAS 6 Gb/s RAID (optioneel); LSI MegaRAID 9260-8i SAS 6 Gb/s ROC RAID
Verwisselbare media	HP SATA dvd-rom drive, HP SATA dvd±rw drive, HP SATA dvd±rw drive in slot, HP SATA Blu-ray writer
Video	Professionele 2D, NVIDIA Quadro NVS 295 (256 MB); NVIDIA Quadro NVS 450 (512 MB); NVIDIA NVS 300 (512 MB); AMD FirePro 2270 (512 MB) Instap 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) Mid-range 3D, NVIDIA Quadro FX1800 (768 MB); NVIDIA Quadro 2000 (1 GB); ATI FirePro V5800 (1 GB) High-end 3D, NVIDIA Quadro FX3800 (1 GB); NVIDIA Quadro 4000 (2 GB); NVIDIA Quadro FX4800 (1,5 GB); NVIDIA Quadro 5000 (2,5 GB)
Audio	Ingebouwde high-definition Realtek ALC262 audio, optionele Creative X-Fi Titanium PCIe audiokaart, optionele HP thin USB-gevoede luidsprekers
Communicatie	Ingebouwd Broadcom 5764 10/100/1000 PCIe LAN, optionele Broadcom NIC, optionele Intel NIC
Poorten en connectoren	9 USB 2.0; 1 audio-ingang; 1 audio-uitgang; 1 hoofdtelefoonuitgang; 1 RJ-45 naar geïntegreerd Gigabit LAN; 2 microfooningang; 2 PS/2; 1 serieel (optioneel); 1 IEEE 1394a; 1 22-in-1 mediakaartlezer (optioneel) 3 interne USB 2.0-headers
Invoerapparaat	HP standaard toetsenbord (USB of PS/2) of USB Smartcard toetsenbord USB 2-knops optische scroll-muis, USB 3-knops optische scroll-muis, USB SpaceExplorer, USB SpacePilot of USB Laser scroll-muis
Monitoren	HP LP1965 19-inch LCD-monitor, HP LP2065 20-inch LCD-monitor, HP LP2275w 22-inch LCD-breedbeeldmonitor, HP LP2475w 24-inch LCD-breedbeeldmonitor, HP DreamColor LP2480zx Professional scherm (24-inch breedbeeld), HP LP3065 30-inch LCD-breedbeeldmonitor (alle apart aan te schaffen)
Beveiliging	HP Solenoid-slot op behuizing en sensor op de kap, optionele veiligheidskabel met Kensington-slot, optioneel HP Solenoid-slot
Afmetingen	16,53 x 44 x 44,51 cm
Gewicht	Vanaf 14,4 kg
Zuinig energieverbruik	ENERGY STAR®-gekwificeerde configuraties beschikbaar, EPEAT®-registratie waar van toepassing/ondersteund. Zie www.epeat.net voor registratiestatus per land
Voeding	650 Watt, wide-range, actieve Power Factor Correction, 85% efficiënte voeding
Uitbreidingsoplossingen	2 PCI Express Gen2 x16, 1 PCI Express Gen2 (x8 mechanisch, x4 elektrisch), 1 PCI Express Gen1 (x8 mechanisch, x4 elektrisch), 2 PCI 1 22-in-1 mediakaartlezer (optioneel) 2 externe 5,25-inch posities 2 interne 3,5-inch posities (max 3 met converter)
Garantie	3 jaar wereldwijde garantie op onderdelen en arbeid, on-site service op de volgende werkdag Voorwaarden kunnen afwijken, beperkingen zijn van toepassing

¹ Quad-core processoren zijn ontworpen om de prestaties van multithreaded softwareproducten en hardwarebewuste multitasking besturingssystemen te verbeteren en vereisen mogelijk extra besturingssysteemsoftware voor optimale prestaties; vraag informatie bij de softwareleverancier om de geschiktheid te bepalen; niet alle klanten of softwaretoepassingen zijn gebaat bij het gebruik van deze technologie. Voor 64-bits computergebruik op Intel-architectuur is een computer nodig met een processor, chipset, BIOS, besturingssysteem, stuurprogramma's en toepassingen die de Intel® 64 architectuur ondersteunen. De processor werkt niet (ook niet als 32-bits processor) zonder een BIOS dat Intel 64 ondersteunt. De prestaties variëren, afhankelijk van uw hardware- en softwareconfiguraties. Meer informatie is beschikbaar op: www.intel.com/info/em64t.

Meer informatie is beschikbaar op www.hp.eu/workstations

© 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De garantie voor HP producten en services is vastgelegd in de garantieverklaringen bij de betreffende producten en services. Niets in deze documentatie kan worden opgevat als rechtgevend op extra garantie. HP is niet aansprakelijk voor technische of andere fouten of omissies in dit materiaal.

Intel, Xeon en QuickPath zijn handelsmerken van Intel Corporation in de V.S. en andere landen. Microsoft en Windows zijn handelsmerken van de Microsoft groep.

4AA2-4465NLE. Februari 2012



Accessoires en services

NVIDIA Quadro NVS 450
512-MB PCIe grafische
kaart



De NVIDIA Quadro NVS 450 512-MB PCI-Express quad-head grafische controller biedt zakelijke professionals maximale scherm 'real-estate' voor de hoogst mogelijke productiviteit

Bestelnr.: FH519AA

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



Om het geheugen kosteneffectief uit te breiden en de systeemprestaties te verbeteren als uw applicaties trager worden door onvoldoende geheugen en vaste schijf paging.

Bestelnr.: FX699AA

HP 500-GB SATA 3-Gb/s
NCQ 7200-rpm vaste schijf



Seriële ATA vaste schijven bieden technologie die voorziet in de groeiende opslagbehoeften en optimaliseren daarmee de prestaties van HP workstations. Deze 500-GB schijven leveren alle capaciteit, betrouwbaarheid en prestaties die u nodig hebt.

Bestelnr.: PV943A

HP SpacePilot Pro USB
3D-invoerapparaat



Werken in 3D is eenvoudiger en efficiënter met een HP SpacePilot intelligente controller, met verfijnde sensortechnologie, uitbreidbare sneltoetsen en een ergonomisch ontwerp, die 3D-controle geeft zodat uw ontwerpwerk sneller gaat dan u voor mogelijk hield. Intuïtieve besturing met druk-, kantel- en draaifunctie waarop hij direct reageert. SpacePilot biedt ook 21 sneltoetsen die de efficiency verbeteren en het werken met uw designs prettiger en minder stressvol maken zonder de tussenkomst van een muis en toetsenbord.

Bestelnr.: WH343AA

3 jaar, 4 uur 13 x 5 on-site
workstation HW-support



Deze snelle HP on-site supportservice verbetert de hardware-beschikbaarheid en productiviteit. Verleng de dekking van uw hardwaregarantie met snelle service voor belangrijke systemen en apparaten.

Bestelnr.: U8303E