



## HP Z800 workstation

Ultieme kracht en uitbreidingsmogelijkheden

Het HP Z800 workstation combineert ultieme prestaties met een revolutionair nieuw, geavanceerd design waardoor het de extreme snelheden en uitbreidingsmogelijkheden biedt die nodig zijn om uw grootste uitdagingen aan te pakken.



Windows®. Life without Walls™. HP raadt Windows 7 aan.

### Innovatie die de manier waarop u werkt verandert

De nieuwe HP Z800 is van binnen en van buiten afgestemd op snelheid en betekent een omwenteling in modern workstationdesign. Met geborsteld aluminium zijpanelen, geïntegreerde handgrepen, een constructie zonder zichtbare kabels die de luchtcirculatie optimaliseert, modulaire, verwijderbare en aansluitbare componenten, optionele vloeistofkoeling en meer HP workstationinnovaties, is dit een systeem om trots op te zijn; ENERGY STAR®-gekwalficeerde systemen verlagen de voedings- en koelkosten met 85% of 88% efficiënte voedingen en een door HP ontwikkelde energiebesparingsfunctie, die het stroomverbruik verlaagt als het apparaat uit staat.

### Hoge prestaties om elke minuut méér te doen

Een workstation waarin de samenwerking van processor, geheugen, video, OS en softwaretechnologie is geoptimaliseerd, levert een geweldig computervermogen; méér taken uitvoeren in minder tijd met de enorme rekenkracht van de nieuwe quad-core Intel® Xeon® processoren <sup>1</sup> en Intel® QuickPath architectuur; de HP Z800 is uit te breiden met sneller en meer geheugen en grootschalige opslag; er is keuze uit diverse besturingssystemen en nieuwe, professionele grafische opties van ATI en NVIDIA.

### Betrouwbare, legendarische kwaliteit

Nauwe relaties met ISV's waarborgen dat HP workstations volledig gecertificeerd en geoptimaliseerd zijn voor uw applicaties; intensieve test- en quality assurance-programma's houden u productief en in bedrijf; HP Performance Tuning Framework vergemakkelijkt configuratie en updates en optimaliseert tal van applicaties; uitgebreide levenslange HP Total Care opties, gemakkelijke HP financiering oplossingen en een scala aan monitoren en andere accessoires maken HP workstations gemakkelijk te gebruiken en te onderhouden.

THE  
COMPUTER  
IS PERSONAL  
AGAIN.



## SPECIFICATIES

<b>Model</b>	Rackgeschikte minitower
<b>Besturingssysteem</b>	Legitieme Windows® 7 Professional 64-bits Legitieme Windows® 7 Professional 32-bits 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 is alleen drop-in-the-box.
<b>Processor</b>	Intel® Xeon® zes-core Processor X5680 (3,33 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® zes-core Processor X5650 (2,66 GHz, 12 MB cache, 1333-MHz geheugen); Intel® Xeon® quad-core Processor X5677 (3,46 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 X5640 (2,66 GHz, 12 MB cache, 1066-MHz geheugen); Intel® Xeon® quad-core Processor X5630 (2,53 GHz, 12 MB cache, 1066-MHz geheugen); Intel® Xeon® quad-core Processor X5620 (2,40 GHz, 12 MB cache, 1066-MHz geheugen); Intel® Xeon® quad-core Processor E5506 (2,13 GHz, 4 MB cache, 800-MHz geheugen)
<b>Chipset</b>	Twee Intel® 5520
<b>Geheugen</b>	DDR3 1333-MHz ECC ongebufferde of geregistreerde DIMM's
<b>Interne opslag</b>	SATA (7200-rpm) 160 GB tot 2 TB SATA (10.000-rpm) 160 GB tot 300 GB SAS (15.000-rpm) 146 GB tot 450 GB Solid-state drive tot 160 GB Geïntegreerde 6-kanaals SATA 3-Gb/s controller met RAID (0, 1, 5 of 10) ondersteuning, geïntegreerde 8-kanaals SAS-controller met RAID (0, 1 of 10) ondersteuning, optionele LSI 8888 ELP 8-poorts SAS HW met RAID (0, 1, 5 of 10) ondersteuning
<b>Verwisselbare media</b>	HP SATA dvd-rom drive, HP SATA dvd±rw drive, HP SATA dvd±rw drive in slot, HP SATA Blu-ray writer
<b>Video</b>	Professionele 2D, NVIDIA Quadro NVS 295 (256 MB) Instap 3D, NVIDIA Quadro FX380 (256 MB); ATI FirePro V3700 (256 MB); NVIDIA Quadro FX580 (512 MB); ATI FirePro V3800 (512 MB); ATI FirePro V4800 (1 GB) Mid-range 3D, NVIDIA Quadro FX1800 (768 MB); ATI FirePro V5700 (512 MB); ATI FirePro V5800 (1 GB) High-end 3D, NVIDIA Quadro FX3800 (1 GB); ATI FirePro V7750 (1 GB); NVIDIA Quadro FX4800 (1,5 GB); ATI FirePro V8800 (2 GB); NVIDIA Quadro 4000 (2 GB); NVIDIA Quadro 5000 (2,5 GB); NVIDIA Quadro FX5800 (4 GB); Elementaire accelerator software voor NVIDIA Quadro; NVIDIA Tesla C1060; NVIDIA Tesla C2050
<b>Audio</b>	Ingebouwde high-definition Realtek ALC262 audio, optionele Creative X-Fi Titanium PCIe audiokaart, optionele HP thin USB-gevoede luidsprekers
<b>Communicatie</b>	Geïntegreerd dual Broadcom 5764, TPM 1.2 controller, optionele Broadcom NIC, optionele Intel NIC
<b>Poorten en connectoren</b>	Voor: 3 USB 2.0, 1 IEEE 1394a, 1 microfooningang, 1 hoofdtelefoonuitgang; Achter: 6 USB 2.0, 1 IEEE 1394a, 1 audio-ingang, 1 audio-uitgang, 1 microfooningang, 2 PS/2, 2 RJ-45 naar geïntegreerd Gigabit LAN, 1 serieel; Intern: 3 USB 2.0
<b>Invoerapparaat</b>	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
<b>Monitoren</b>	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)
<b>Beveiliging</b>	Veiligheidskabel met Kensington-slot, HP Solenoid-slot op behuizing en sensor op de kap
<b>Afmetingen</b>	20,35 x 52,65 x 44,51 cm
<b>Gewicht</b>	Minimumconfiguratie: 19,5 kg; Maximumconfiguratie: 29 kg
<b>Voeding</b>	850 of 1110 Watt, wide-range, actieve Power Factor Correction, direct aangesloten voedingen
<b>Uitbreidingsoplossingen</b>	1 PCI, 1 PCI Express Gen1 (x8 mechanisch, x4 elektrisch), 1 PCI Express Gen2 (x8 mechanisch, x4 elektrisch), 2 PCI Express Gen2 (x16 mechanisch, x8 elektrisch), 2 PCI Express Gen2 x16 1 22-in-1 mediakaartlezer (optioneel); 3 externe 5,25-inch posities (tot 4 eSATA, tot 8 SAS); 4 interne 3,5-inch posities
<b>Garantie</b>	3 jaar wereldwijde garantie op onderdelen en arbeid, on-site service op de volgende werkdag Voorwaarden kunnen afwijken, beperkingen zijn van toepassing

<sup>1</sup> Quad-core technologie is ontworpen om de prestaties van multithreaded softwareproducten en hardwarebewuste multitasking besturingssystemen te verbeteren en vereist 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.

Meer informatie is beschikbaar op [www.hp.com/eur/workstations](http://www.hp.com/eur/workstations)

© 2009 Hewlett-Packard Development Company, L.P. HP behoudt zich het recht voor om zonder voorafkondiging wijzigingen aan te brengen in materialen, specificaties of accessoires. 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.

Voor bepaalde Windows Vista® productkenmerken is extra of geavanceerde hardware vereist. Kijk op <http://www.microsoft.com/windowsvista/getready/hardwarereqs.mspx> en

<http://www.microsoft.com/windowsvista/getready/capable.mspx> voor informatie. De Windows Vista® Upgrade Advisor helpt u te bepalen welke functies van Windows Vista® op uw computer werken. U kunt deze tool downloaden van: [www.windowsvista.com/upgradeadvisor](http://www.windowsvista.com/upgradeadvisor).

Intel, Xeon en QuickPath zijn handelsmerken van Intel Corporation in de V.S. en andere landen. Microsoft en Windows zijn in de V.S. geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation. Windows Vista® is een geregistreerd handelsmerk of een handelsmerk van Microsoft Corporation in de V.S. en/of andere landen.

4AA2-4466NLE. September 2010



## Accessoires en services

NVIDIA Quadro FX3800  
1 GB PCIe grafische  
kaart



De NVIDIA Quadro FX 3800 professionele 3D grafische kaart biedt high-end workstationvideo voor CAD-, DCC- en visualisatie-applicaties met NVIDIA's nieuwe, geïntegreerde architectuur

Bestelnr.: FY949AA

NVIDIA Quadro FX4800  
1,5 GB PCIe grafische  
kaart



Professionele applicaties gebruiken de geavanceerde functieset van de kaart, waaronder 1,5 GB video geheugen en een hoge kleuraccuratesse, met de juiste tools om de grenzen van computervisualisatie te verleggen

Bestelnr.: FQ138AA

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 4 GB (1 x 4 GB)  
DDR3 1333-MHz ECC  
geregistreerd 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.: FX621AA

HP SpacePilot USB 3D  
invoerapparaat



De eerste intelligente 3D bewegingscontroller in de industrie, die alle noodzakelijke functies biedt wanneer u ze nodig hebt. HP is de enige fabrikant die ook een Performance Tuning Framework biedt voor probleemloze installatie en continue productiviteit.

Bestelnr.: EF390AA

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