



## Ultieme kracht en uitbreidingsmogelijkheden

HP raadt Windows Vista® Business aan.

### HP Z800 workstation

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.

#### **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®-gequalificeerde 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; met de ingebouwde HP SkyRoom samenwerkingssoftware kunt u overal ter wereld werk zien, delen en tonen met een combinatie van 3D-video delen en videoconferencing.

#### **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.



<b>Model</b>	Rackgeschikte minitower
<b>Besturingssysteem</b>	Legitieme Windows Vista® Business met downgrade naar Legitieme Windows XP Professional installatie naar keuze Legitieme Windows Vista® Business 32-bits Legitieme Windows Vista® Business 64-bits Red Hat Enterprise Linux WS 5 64-bits
<b>Compatibele besturingssystemen</b>	HP Installer-kit voor Linux
<b>Product, noot</b>	Niet alle kenmerken van Windows Vista® zijn beschikbaar op alle Windows Vista-compatibele pc's. Op alle Windows Vista-compatibele pc's zijn de basiskennmerken van Windows Vista beschikbaar, zoals innovaties in het organiseren en vinden van informatie, beveiliging en betrouwbaarheid. Voor sommige functionaliteit die beschikbaar is in geavanceerde edities van Windows Vista – zoals de nieuwe Windows® Aero™ gebruikersinterface – is geavanceerde of extra hardware nodig. Meer informatie is beschikbaar op: <a href="http://www.windowsvista.com/getready">www.windowsvista.com/getready</a> .
<b>Processor</b>	Intel® Xeon® quad-core processor (2 tot 3,20 GHz, 4 tot 8 MB L2 cache, 800- tot 1333-MHz geheugen)
<b>Chipset</b>	Twee Intel® 5520
<b>Geheugen</b>	DDR3 1333-MHz ECC ongebufferde of geregistreerde DIMM's
<b>Maximum geheugen</b>	Tot 192 GB
<b>Vaste schijf/schijven</b>	Tot 5 3,5-inch SATA-schijven of tot 6 2,5-inch SATA-schijven of tot 5 3, vijf-inch SAS-schijven Van 7200 tot 15.000 rpm
<b>Uitbreidingsposities</b>	3 externe 5,25-inch posities (tot 4 eSATA, tot 8 SAS) 4 interne 3,5-inch posities
<b>Cd-rom/dvd-rom</b>	HP SATA dvd-rom drive, HP SATA dvd±rw drive, HP SATA dvd±rw drive in slot, HP SATA Blu-ray writer
<b>Schijf-controllers</b>	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>Video</b>	Professionele 2D: NVIDIA Quadro NVS 295 (256 MB) Instap 3D: NVIDIA Quadro FX 380 (256 MB), ATI FirePro V3700 (256 MB), NVIDIA Quadro FX 580 (512 MB) Mid-range 3D: NVIDIA Quadro FX 1800 (768 MB), ATI FirePro V5700 (512 MB) High-end 3D: NVIDIA Quadro FX 3800 (1 GB), ATI FirePro V7750 (1 GB), NVIDIA Quadro FX 4800 (1,5 GB), NVIDIA Quadro CX (1,5 GB), NVIDIA Quadro FX 5800 (4 GB). Alle kaarten zijn optioneel en PCI Express.
<b>Uitbreidingsslots</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
<b>Audio</b>	Ingebouwde high-definition Realtek ALC262 audio, optionele Creative X-Fi Titanium PCIe audiokaart, optionele HP thin USB-gevoede luidsprekers
<b>Netwerken / communicatie</b>	Geïntegreerd dual Broadcom 5764, TPM 1.2 controller, optionele Broadcom NIC, optionele Intel NIC
<b>I/O-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>Voeding</b>	850 of 1110 Watt, wide-range, actieve Power Factor Correction, direct aangesloten voedingen
<b>Beveiliging</b>	Veiligheidskabel met Kensington-slot, HP Solenoid-slot op behuizing en sensor op de kap
<b>Invoerapparaten</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>Afmetingen (b x d x h)</b>	20,35 x 52,65 x 44,51 cm
<b>Gewicht</b>	Minimumconfiguratie: 19,5 kg Maximumconfiguratie: 29 kg
<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>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.

© 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.aspx> en <http://www.microsoft.com/windowsvista/getready/capable.aspx> 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.



## Aanbevolen 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, geünificeerde 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 ECC-geheugen



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 geregistreerd ECC-geheugen



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