



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.

HP adviseert Windows® 7.

Innovatie die de manier waarop u werkt verandert

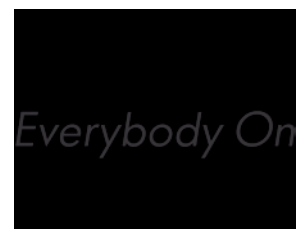
De nieuwe HP Z800 is van binnen en van buiten afgestemd op snelheid en betekent een omwenteling in modern workstationdesign. Met geborsteld aluminium zijpanelen, geïntegreerde handgrepen, een constructie zonder zichtbare kabels die de luchtcirculatie optimaliseert, modulaire, verwijderbare en aansluitbare 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 ¹ 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.





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 is alleen drop-in-the-box.
Processor	Intel® Xeon® zes-core X5690 (3,46 GHz, 12 MB cache, 1333-MHz geheugen); Intel® Xeon® quad-core X5687 (3,60 GHz, 12 MB cache, 1333-MHz geheugen); Intel® Xeon® zes-core Processor X5680 (3,33 GHz, 12 MB cache, 1333-MHz geheugen); Intel® Xeon® quad-core Processor X5677 (3,46 GHz, 12 MB cache, 1333-MHz geheugen); Intel® Xeon® zes-core X5675 (3,06 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 X5670 (2,93 GHz, 12 MB cache, 1333-MHz geheugen); Intel® Xeon® quad-core Processor X5667 (3,06 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 X5647 (2,93 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 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	Twee Intel® 5520
Geheugen	DDR3 1333-MHz ECC ongebufferde of geregistreerde 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) 146 GB tot 450 GB SATA solid-state drive tot 160 GB LSI MegaRAID 9260-8i SAS 6 Gb/s ROC RAID
Verwisselbare media	SATA Blu-ray writer; SATA SuperMulti dvd-writer; Laag-model slot-loading dvd±rw; SATA dvd-rom
Video	Professionele 2D, NVIDIA Quadro NVS 295 (256 MB); NVIDIA NVS 300 (512 MB); AMD FirePro 2270 (512 MB) Instap 3D, NVIDIA Quadro FX380 (256 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, ATI FirePro V8800 (2 GB); NVIDIA Quadro 4000 (2 GB); NVIDIA Quadro 5000 (2,5 GB); NVIDIA Quadro FX5800 (4 GB); NVIDIA Quadro 6000 (6 GB)
Audio	Ingebouwde high-definition Realtek ALC262 audio, optionele Creative X-Fi Titanium PCIe audiokaart, optionele HP thin USB-gevoede luidsprekers
Communicatie	Geïntegreerd dual Broadcom 5764, TPM 1.2 controller, optionele Broadcom NIC, optionele Intel NIC
Poorten en connectoren	9 USB 2.0; 1 audio-ingang; 1 audio-uitgang; 1 hoofdtelefoonuitgang; 2 microfooningangen; 1 serieel; 2 RJ-45 naar geïntegreerd Gigabit LAN; 2 IEEE 1394a
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	Veiligheidskabel met Kensington-slot (geselecteerde modellen), HP Solenoid-slot op behuizing en sensor op de kap (geselecteerde modellen)
Afmetingen	20,35 x 52,65 x 44,51 cm
Gewicht	Vanaf 21 kg
Zuinig energieverbruik	ENERGY STAR®-gekwalficeerde configuraties beschikbaar, EPEAT®-registratie waar van toepassing/ondersteund. Zie www.epeat.net voor registratiestatus per land
Voeding	850 of 1110 Watt, wide-range, actieve Power Factor Correction, direct aangesloten voedingen
Uitbreidingsoplossingen	2 PCIe Gen2 x16; 2 PCIe Gen2 x8; 1 PCIe Gen2 x4; 1 PCIe Gen1 x4; 1 PCI; 1 22-in-1 mediakaartlezer (optioneel); 3 externe 5,25-inch posities (tot 4 eSATA, tot 8 SAS); 4 interne 3,5-inch posities
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 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

© 2011 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.

4AA2-4466NLE. November 2011



Accessoires en services

NVIDIA Quadro 5000
2,5-GB grafische kaart



Transformeer uw gehele workflow met de nieuwste NVIDIA Quadro 5000, de eerste professionele grafische oplossing die high-performance computing integreert met geavanceerde visualisatie. Als enige professionele GPU met de CUDA parallele verwerkingsarchitectuur, ECC-geheugen en snelle dubbele precisie is de Quadro 5000 ontworpen voor rekenintensieve applicaties zoals ray-tracing, videoverwerking en computational fluid dynamics. NVIDIA's Quadro 5000 verwerkt maar liefst 1,3 miljard triangles per seconde, véél meer dan eerdere 3D-prestatiebenchmarks.

Bestelnr.: WS096AA

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 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

NVIDIA Quadro 4000 2-GB
grafische kaart



Versnel uw gehele workflow met NVIDIA's high-end Quadro 4000 grafische kaart: Tot 5x snellere 3D applicatieprestaties dan de vorige generatie Quadro FX3800; GPGPU applicaties werken 8x sneller op Quadro GPU's dan op andere processoren Revolutionaire Quadro GPU architectuur; 's Werelds eerste GPU met Scalable Geometry en snelle prestaties met dubbele precisie

Bestelnr.: WS095AA

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

Meer informatie is beschikbaar op www.hp.com/eur/hpoptions

HP Support Assistant zorgt dat uw pc optimaal blijft functioneren: www.hp.eu/supportassistant