



HP Z200 workstation

Voordelig, hoogpresterend mainstream instapniveau workstation

Behoeftte aan kracht? Zoekt u een systeem van workstationklasse voor een pc-prijs? Met geavanceerd geheugen, geavanceerde video en opslag, applicatiecertificering, een nieuwe generatie processoren, HP SkyRoom en HP Performance Advisor maakt de HP Z200 productiviteit van workstationklasse voor iedereen beschikbaar.



HP raadt Windows® 7 aan.

Innovatie die de manier waarop u werkt verandert

De HP Z200 creëert een nieuw instappunt in de HP workstationfamilie met de geavanceerde kracht en productiviteit van workstationtechnologie voor instapprijzen die doen denken aan die van traditionele desktopsystemen. Gemakkelijke toegang, zowel binnen als buiten, met een gereedschapsvrije behuizing en handige FireWire® en USB-poorten aan de voorkant. Keuze uit een breed aanbod aan grafische opties, waaronder ingebouwde HP video of 2D/3D oplossingen van NVIDIA en ATI.

Hoge prestaties om elke minuut méér te doen

De HP Z200 is ontworpen om de manier waarop de processor, het geheugen, de video, het besturingssysteem en de software samenwerken te optimaliseren. Snelle prestaties dankzij de ingebouwde geheugencontroller en toekomstige Intel® Core™ dual-core processoren of Intel Xeon® quad-core processoren ^{1, 2, 3} naar keuze. Met HP Performance Advisor kunt u de workstationprestaties afstemmen en drivers, besturingssystemen en applicaties onderhouden. Zorg dat u klaar bent voor de toekomst met uitgebreide PCIe, FireWire, maar liefst 11 USB interfaces, plus een reeks SATA, eSATA en opslagposities, een optionele 22-in-1 mediakaartlezer en een optionele HP Blu-ray writer ⁴. Energie besparen: een ENERGY STAR® 5.0-kwalificering, 89% efficiënte voedingsmodules en HP WattSaver technologie die, indien geactiveerd, minder dan 1 Watt gebruikt als het apparaat uitstaat.

Betrouwbare en vertrouwenwekkende kwaliteit

Resultaat behalen en productief werken met een betrouwbaar apparaat dankzij een intensief ontwerp-, test- en quality assurance-programma. Betrouwbare technologie van enterpriseklasse voor een instapniveau prijs: bevat ECC-geheugen dat zorgt voor dataintegriteit en meer systeemuptime. Nauwe relaties met ISV's waarborgen dat HP workstations volledig gecertificeerd en geoptimaliseerd zijn voor uw applicaties. Stabiele images: gestroomlijnde certificeringsprocessen en een soepele migratie met een jarenlange levenscyclus. Probleemloos kiezen, gebruiken, beschermen en overstappen met de persoonlijke aandacht van HP Total Care, handige tools en betrouwbare services.



SPECIFICATIES

Model	Convertible minitower
Besturingssysteem	Legitieme Windows® 7 Professional 64-bits Legitieme Windows® 7 Professional 64-bits Legitieme Windows® 7 Ultimate 64-bits HP Installer-kit voor Linux Novell Suse SLED 11 Linux HP Installer-kit voor Linux bevat drivers voor 32-bits en 64-bits versies van Red Hat Enterprise Linux WS 4 en WS 5
Processor	Intel® Core™ i7-880 Processor (3,06 GHz, 8 MB cache, 1333-MHz geheugen); Intel® Core™ i7-870 Processor (2,93 GHz, 8 MB cache, 1333-MHz geheugen); Intel® Core™ i5-760 Processor (2,80 GHz, 8 MB cache, 1333-MHz geheugen); Intel® Core™ i5-680 Processor (3,60 GHz, 4 MB cache, 1333-MHz geheugen); Intel® Core™ i5-670 Processor (3,46 GHz, 4 MB cache, 1333-MHz geheugen); Intel® Core™ i5-660 Processor (3,33 GHz, 4 MB cache, 1333-MHz geheugen); Intel® Core™ i5-650 Processor (3,20 GHz, 4 MB cache, 1333-MHz geheugen); Intel® Core™ i3-560 Processor (3,33 GHz, 4 MB cache, 1333-MHz geheugen); Intel® Core™ i3-550 Processor (3,20 GHz, 4 MB cache, 1333-MHz geheugen); Intel® Core™ i3-540 Processor (3,06 GHz, 4 MB cache, 1333-MHz geheugen); Intel® Xeon® quad-core Processor X3480 (3,06 GHz, 8 MB cache, 1333-MHz geheugen); Intel® Xeon® quad-core Processor X3470 (2,93 GHz, 8 MB cache, 1333-MHz geheugen); Intel® Xeon® quad-core Processor X3450 (2,66 GHz, 8 MB cache, 1333-MHz geheugen); Intel® Xeon® quad-core Processor X3440 (2,53 GHz, 8 MB cache, 1333-MHz geheugen); Intel® Xeon® quad-core Processor X3430 (2,40 GHz, 8 MB cache, 1333-MHz geheugen); Intel® Pentium® dual-core G6950 Processor (2,80 GHz, 3 MB cache, 1066-MHz-geheugen); Intel® Celeron® dual-core G1101 Processor (2,26 GHz, 2 MB cache, 1066-MHz geheugen);
Chipset	Intel® PCH 3450
Geheugen	Maximum geheugencapaciteit voor Windows 64-bits besturingssystemen of Linux. Met Windows 32-bits besturingssystemen is geheugen boven 3 GB mogelijk niet volledig beschikbaar wegens systeembronvereisten.
Interne opslag	SATA (7200-rpm) 160 GB tot 1,5 TB SATA solid-state drive tot Geïntegreerd SATA met ondersteuning voor RAID 0, 1, 5. Identieke vaste schijven (snelheid, capaciteit, interface) zijn vereist.
Verwisselbare media	Dvd-rom; Dvd±rw dubbellaags SuperMulti; Blu-ray writer
Video	Geïntegreerde Intel® HD video Professionele 2D, NVIDIA Quadro NVS 295 (256 MB); NVIDIA NVS 300 (512 MB) Instap 3D, NVIDIA Quadro 400 (512 MB); ATI FirePro V3800 (512 MB); ATI FirePro V4800 (1 GB); NVIDIA Quadro FX580 (512 MB); NVIDIA Quadro 600 (1 GB) Mid-range 3D, NVIDIA Quadro FX 1800 (768 MB); ATI FirePro V5800 (1 GB); NVIDIA Quadro 2000 (1 GB) Alle kaarten zijn PCIe
Audio	Geïntegreerde high-definition Realtek ALC262 audio; optionele Creative X-Fi Titanium PCIe geluidskaart; optionele HP thin USB-gevoede luidsprekers
Communicatie	Geïntegreerd Intel 82578 DM PCIe LoM; Broadcom 5761 NetXtreme Gigabit (optioneel); Intel Gigabit CT Desktop (optioneel)
Poorten en connectoren	8 USB 2.0; 1 IEEE 1394 (optioneel); 2 microfooningang; 1 audio-ingang; 2 audio-uitgang; 1 RJ-45; 1 serieel (optioneel); 2 PS/2 5 interne USB 2.0 beschikbaar via 2 aparte 2/5 en 1 1x5 headers
Invoerapparaat	PS/2 standaard toetsenbord; USB standaard toetsenbord; USB Smart Card toetsenbord PS/2 optische scrollmuis; USB 2-knops optische scrollmuis; USB 3-knops optische muis; USB SpaceExplorer; USB SpacePilot; USB laser scrollmuis
Monitoren	HP LP1965 48,3-cm (19-inch) LCD-monitor, HP LP2065 50,8-cm (20-inch) LCD-monitor, HP LP2275w 55,9-cm (22-inch) LCD-breedbeeldmonitor, HP LP2475w 61-cm (24-inch) LCD-breedbeeldmonitor, HP DreamColor LP2480zx Professional scherm 61-cm (24-inch) diagonaal breedbeeld, HP LP3065 76,2-cm (30-inch) LCD-breedbeeldmonitor, HP ZR22w 54,6-cm (21,5-inch) S-IPS LCD-monitor en HP ZR24w 61-cm (24-inch) S-IPS LCD-monitor (alle apart aan te schaffen)
Afmetingen	45,43 x 44,76 x 17,78 cm
Gewicht	Vanaf 10,7 kg
Zuinig energieverbruik	ENERGY STAR®-gequalificeerde configuraties beschikbaar, EPEAT®-registratie waar van toepassing/ondersteund. Zie www.epeat.net voor registratiestatus per land.
Voeding	320-Watt 89% efficiënte wide-range, actieve powerfactor correctie
Uitbreidingsoplossingen	1 PCIe Gen1 x1 mechanisch (x1 elektrisch); 1 PCIe Gen2 x16 mechanisch (x16 elektrisch); 1 PCIe Gen1 x4 mechanisch (x1 elektrisch); 1 PCIe Gen1 x16 mechanisch (x4 elektrisch); 3 PCI (volle-hoogte/lengete); 1 22-in-1 mediakaartlezer (optioneel); 3 – 13,3 cm (5,25 inch); 3 – 8,9 cm (3,5 inch)
Garantie	3 jaar wereldwijde garantie op onderdelen en arbeid, on-site service op de volgende werkdag Voorwaarden kunnen afwijken, beperkingen zijn van toepassing

¹ Dual-core en 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. Niet alle klanten of softwaretoepassingen zijn gebaat bij het gebruik van deze technologie.

² Voor 64-bits computergebruik op Intel architectuur is een computer nodig met een processor, chipset, BIOS, besturingssysteem, apparaatdrivers en applicaties 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: <http://www.intel.com/info/em64t>

³ Intel's nummering relateert niet aan het prestatieniveau

⁴ De werkelijke snelheden variëren. Het is niet toegestaan met dit product commercieel verkrijgbare films op dvd of andere materialen met kopieerbeveiliging te kopiëren. Bedoeld voor originele content en andere wettelijk toegestane toepassingen. Dubbellaags discs hebben een grotere capaciteit dan enkellaags discs. Dubbellaags discs die in deze drive zijn gebrand, zijn mogelijk niet compatibel met bestaande enkellaags dvd-drives en spelers. Aangezien Blu-ray een nieuw formaat met nieuwe technologie is, kunnen er problemen met bepaalde schijven, digitale verbindingen, compatibiliteit en/of prestaties optreden. Deze problemen zijn geen defecten in het product. Foutloos afspelen op alle systemen wordt niet gegarandeerd. Voor het afspelen van sommige Blu-ray titels kunnen een digitale DVI- of HDMI-aansluiting en HDCP-ondersteuning voor het scherm nodig zijn. HD-dvd films kunnen niet op deze desktop pc worden afgespeeld.

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.

Mogelijk zijn een hardware-upgrade en/of apart aangeschafte hardware nodig om de functionaliteit van Windows 7 volledig te benutten. Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities van Windows 7. Meer informatie vindt u op: <http://www.microsoft.com/windows/windows-7/>. Schijf met Windows 7 Professional desgewenst bijgeleverd voor toekomstige upgrades. Alleen zakelijke eindgebruikers (inclusief overheids- en onderwijsinstellingen), die jaarlijks minstens 25 klantsystemen met dezelfde aangepaste image bestellen, komen in aanmerking voor deze downgrade.

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.

4AA0-2006NLE. Augustus 2011



Accessoires en services

ATI FirePro V5700 512 MB
PCIe grafische kaart



Introductie van de ATI FirePro™ V5700 grafische accelerator voor workstations van AMD. Deze midrange workstationoplossing met 512 MB framebuffergeheugen is een van de beste 3D workstation grafische acceleratoren met twee DisplayPort-uitgangen. Met een volledig 30-bits pipeline die meer dan een miljard kleuren produceert (10-bits per RGB-component). De ATI FirePro V5700 is ideaal voor applicaties waarvoor accurate kleurreproductie en een superieure beeldkwaliteit nodig is.

Bestelnr.: FY947AA

NVIDIA Quadro FX1800
768 MB PCIe grafische
kaart



Deze uiterst populaire, scherp geprijsde grafische oplossing, de NVIDIA® Quadro® FX 1800 professionele grafische kaart zet de standaard voor voedingsefficiency en levert uitstekende prestaties.

Bestelnr.: FY946AA

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 SkyRoom webcam en
desktop audiokit



De HP SkyRoom standaard accessoire hardwarekit bestaat uit een hoogwaardige webcam, USB-gevoede luidsprekers en een desktopmicrofoon in één pakket, dat de HP SkyRoom-oplossing uitbreidt en levensechte visuele samenwerking mogelijk maakt. Met de kit kunnen twee of meer gebruikers op één locatie deelnemen aan een SkyRoom-sessie. Deze SkyRoom accessoirekit bevat de audio/videocomponenten die nodig zijn om te beginnen met visuele samenwerking, ongeacht of dat in een kleine vergaderruimte of een kantoor gebeurt.

Bestelnr.: WF819AA

3 jaar, onsite op volgende
werkdag met vasthouden
van defecte media, excl.
externe monitor,
HW-support



Hoogwaardige onsite en remote support van HP met de mogelijkheid om defecte media vast te houden en deze volgens uw veiligheidsstandaarden af te voeren

Bestelnr.: UE342E

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

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