



HP Z200 small form factor workstation

Compact model, gunstig geprijsd met solide applicatieprestaties

Het verrassend flexibele en dynamische HP Z200 small form factor (SFF) workstation levert workstationprestaties in een model dat bijna 1/3 van het formaat van de Z200 minitower heeft. De HP Z200 SFF die speciaal ontworpen is voor overvolle bureaus en omgevingen met de beperkte ruimte, bewijst dat kracht niet in het formaat zit.



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

Innovatie die de manier waarop u werkt verandert

De HP Z200 SFF biedt workstationprestaties en betrouwbaarheid in een gestroomlijnd, gunstig geprijsd apparaat met een efficiënt energieverbruik. Geavanceerde workstationtechnologie wordt niet langer beperkt door de vrije ruimte op uw bureau. Dit verrassend compact apparaat dat bruikbaar is als desktop- of towermodel benut de beschikbare ruimte optimaal. De HP Z200 SFF heeft handige USB-poorten aan de voorzijde en is zonder gereedschap toegankelijk voor onderhoud. Er is keuze uit een reeks professionele technologieën zoals voordelige opslag, kosteneffectieve geïntegreerde en professionele 2D en instapniveau 3D video en tot 16 GB high-speed DDR3 ECC-geheugen ^{1, 2}. Met HP SkyRoom visuele samenwerkingssoftware kunt u uw werk overal ter wereld laten zien en delen. Deze kosteloze voorgeladen software biedt een combinatie van real-time 3D-video delen 4-weg HD ³ videoconferencing.

Hoge prestaties om elke minuut méér te doen

Met de nieuwste Intel® technologie, zoals dual-core Intel® Core™ i3 en i5 of quad-core Intel® Xeon® processoren ^{4, 5, 6}, is de HP Z200 SFF gebouwd voor optimale systeemprestaties waarbij de processor, het videosysteem, het besturingssysteem en de software optimaal samenwerken om de investering te maximaliseren. Met HP's unieke Performance Advisor software kunt u de workstationprestaties afstemmen en optimaliseren. Energiezuinig werken dankzij het HP workstation met het laagste stroomverbruik ooit ⁷. ENERGY STAR® v5 configuraties beschikbaar.

Echte HP kwaliteit

HP workstations zijn het resultaat van intensieve test-, constructie- en quality assuranceprocedures die zorgen dat u productief kunt werken. Een gerust gevoel. HP workstations zijn samen met de professionele applicaties en software die onmisbaar zijn bij uw werk ontworpen, getest en gecertificeerd. Probleemloos kiezen, gebruiken, beschermen en overstappen met de persoonlijke aandacht van HP Total Care, handige tools en betrouwbare services.

THE
COMPUTER
IS PERSONAL
AGAIN.



HP Z200 small form factor workstation

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

SPECIFICATIES

Model	Small form factor
Besturingssysteem	Legitieme Windows® 7 Professional 32-bits Legitieme Windows® 7 Professional 64-bits Windows XP Professional 32-bits (beschikbaar via downgraderechten van Legitieme Windows® 7 Professional 32-bits) Windows XP Professional 64-bits (beschikbaar via downgraderechten van Legitieme Windows® 7 Professional 64-bits) HP Installer-kit voor Linux Novell Suse SLED 11 Linux Red Hat Enterprise Linux WS 5 (alleen drop-in-the-box) HP Installer-kit voor Linux, Novell Suse SLED 11 Linux en Red Hat Enterprise Linux WS5 leverbaar mei 2010. HP Installer-kit voor Linux bevat drivers voor 32-bits en 64-bits versies van Red Hat Enterprise Linux, WS4 en WS5 en 64-bits Novell SLED 11
Processor	Intel® Xeon® quad-core Processor X3470 (2,93 GHz, 8 MB cache, 1333-MHz geheugen); Intel® Xeon® quad-core Processor X3460 (2,80 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® 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™ i3-540 Processor (3,06 GHz, 4 MB cache, 1333-MHz geheugen); Intel® Core™ i3-530 Processor (2,93 GHz, 4 MB cache, 1333-MHz geheugen); Intel® Pentium® dual-core G6950 Processor (2,80 GHz, 3 MB cache, 1066-MHz geheugen)
Chipset	Intel® PCH 3450
Geheugen	Geheugen in tweelkanaals configuratie, 2 DIMM's per kanaal. Maximum geheugencapaciteit voor Windows 64-bits besturingssystemen of Linux. Met Windows 32-bits besturingssystemen is geheugen boven 3 GB mogelijk niet volledig beschikbaar wegens systeembrovereisten.
Interne opslag	SATA (7200-rpm) 160 GB tot 1,5 TB SATA (10.000-rpm) 160 GB tot 300 GB Geïntegreerd SATA 3.0 Gb/s met ondersteuning voor RAID 0, 1. 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) Instap 3D, NVIDIA Quadro FX380 LP (512 MB) Alle kaarten zijn PCIe.
Audio	Geïntegreerde high-definition Realtek ALC261 audio; 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	10 USB 2.0; 1 IEEE 1394; 1 IEEE 1394 (optioneel); 1 microfooningang; 1 hoofdtelefoonuitgang; 1 audio-ingang; 2 audio-uitgang; 1 RJ-45; 1 serieel; 1 serieel (optioneel); 1 parallel (optioneel); 2 PS/2; 1 22-in-1 mediakaartlezer (optioneel) 4 interne USB 2.0 poorten beschikbaar via twee 9-poorts headers. 1 VGA en 1 DisplayPort uitgang van Intel HD video alleen beschikbaar op dual-core processoren. Audiopoorten kunnen een andere functie krijgen als lijningang, lijnuitgang, voor microfoon of hoofdtelefoon.
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 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
Beveiliging	Optionele veiligheidskabel met Kensington-slot; HP Solenoid-slot op behuizing en sensor op de kap
Afmetingen	33,8 x 38,1 x 10 cm Standaard desktoporiëntatie
Gewicht	Standaard: 7,6 kg Het exacte gewicht is afhankelijk van de configuratie
Voeding	240-Watt 89% efficiënte wide-range, actieve powerfactor correctie
Uitbreidingsoplossingen	1 PCIe Gen2 x16 mechanisch (x16 elektrisch); 1 PCIe Gen1 x16 mechanisch (x4 elektrisch); 1 PCIe Gen1 x1 mechanisch (x1 elektrisch); 1 PCI; Alle slots zijn laag-model. PCIe Gen2 slot gereserveerd voor video. Eén 13,3-cm (5,25-inch); Eén 8,9-cm (3,5-inch); Eén 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 Elke processor ondersteunt tot drie DDR3 geheugenkanalen. Voor optimale prestaties moet in elk kanaal minstens 1 DIMM worden geplaatst

² Maximum geheugencapaciteit voor Windows 64-bits besturingssystemen of Linux. Met Windows 32-bits besturingssystemen is geheugen boven 3 GB is mogelijk niet volledig beschikbaar wegens systeembrovereisten

³ HD content is vereist voor de weergave van HD beelden

⁴ 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

⁵ Intel's nummering relateert niet aan het prestatieniveau

⁶ 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>

⁷ Berekening en vergelijkingen een op basis van de Total Energy Consumption (TEC) formule van het Amerikaanse EPA

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

© 2010 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.

Mogelijk zijn een hardware-upgrade en/of apart aangeschafte hardware en/of een dvd-drive nodig om de Windows 7 software te installeren en de functionaliteit van Windows 7 volledig te benutten. Meer informatie vindt u op: <http://www.microsoft.com/windows/windows7/>. 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.

4AA1-0729NLE. Mei 2010



Accessoires en services

SkyRoom standaard
accessoire hardwarekit



SkyRoom standaard accessoire hardwarekit.

Bestelnr.: NG855AA

ATI FirePro V3800
256-MB grafische kaart



De ATI FirePro V3800 ultraparallelle processorarchitectuur die gebaseerd is op een nieuwe generatie GPU met 400 Stream processorunits maximaliseert de doorvoer door grafisch vermogen automatisch in te zetten waar het nodig is. Intelligent beheer van rekenresources zorgt voor een betere benutting van de GPU voor real-time rendering van complexe modellen en scènes waarbij de framesnelheden bij animatie worden verhoogd.

Bestelnr.: WLO48AA

HP SpacePilot Pro USB
3D-invoerapparaat



HP en 3Dconnexion bieden een uitstekende combinatie met de 3D-muis van 3Dconnexion, de SpacePilot Pro en HP die alles levert en ondersteunt. In tegenstelling tot situaties waarin u een accessoire van een andere fabrikant koopt en dan een probleem heeft omdat dit niet goed samenwerkt met uw computer, wordt deze HP versie van de SpacePilot Pro volledig ondersteund door HP.

Bestelnr.: WH343AA

HP 16x SATA dvd-rom JB
drive



Met tot 8,5 GB (dubbellaags) opslag per schijf kan de HP SATA dvd-rom drive lezen van alle industriestandaard dvd-media met snelheden tot 21.600 KB/s of van cd-media met snelheden tot 7200 KB/s van enkel- of dubbellaags dvd-media.

Bestelnr.: AR629AA

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