



## HP Z420 workstation

De prestaties die u wilt. De gunstige prijs die u zoekt. De HP Z420 biedt professionele uitbreidingsmogelijkheden in een zonder gereedschap toegankelijke mini-towerbehuizing, voor een scherpe prijs. Met maximaal 8 aparte processorcores, de nieuwste processoren en I/O-kracht van Intel® en de nieuwste grafische technologie van toonaangevende fabrikanten biedt de HP Z420 alle kracht die nodig is om uw werk te doen.



HP raadt Windows® 7 aan.

### Probleemloos gebruik.

U heeft meer controle doordat u componenten kunt verwisselen en zelf upgrades kunt uitvoeren. Het HP Z420 workstation heeft een slimme, zonder gereedschap toegankelijke behuizing en is gemakkelijk te configureren. Optionele hendels voor optische inbouwplaatsen zorgen voor naadloze implementatie.

En met optionele vloeistofkoeling die een fluisterstille werking garandeert, zorgt de HP Z420 dat uw workflow soepeler verloopt.

### Sublieme prestaties.

De hoogst mogelijke prestaties met een één-processor personal workstation. HP Z420 workstations bieden Intel® Xeon® E5-1600 en E5-2600 serie processoren naar keuze, met basis-klokfrequenties tot 3,6 GHz en de nieuwe Intel® C602 chipset.

De HP Z420 vertraagt uw werk nooit, dankzij ondersteuning voor maximaal 8 processorcores.

### Geen verlies van grafische prestaties.

Het HP Z420 workstation, dat de nieuwste generatie PCIe Gen3 video ondersteunt, biedt keuze uit een reeks professionele grafische kaarten van AMD en NVIDIA, van Pro 2D tot high-end 3D, tot de NVIDIA Quadro 5000.

Met een 600-Watt 90% efficiënte voeding en ondersteuning voor maximaal 8 HP Performance schermen maximaliseert de HP Z420 uw productiviteit en geeft u de vrijheid om meer tegelijk te zien en te doen.

### Bouw zoals u dat wilt.

U kunt het HP Z420 workstation naar eigen behoefte samenstellen met meerdere SATA en SAS RAID-configuratiemogelijkheden, die een scala aan high-performance opslagopties met hoge capaciteit ondersteunen.

Met 8 DIMM-slots in een 4-kanaals geheugenarchitectuur, tot 64 GB en geïntegreerd 1600-MHz geheugen loopt u altijd voorop.

### Complete gemoedsrust.

HP workstations zijn leverbaar in BFR/PVC-vrije en ENERGY STAR®-gekwalficeerde configuraties met een 90% efficiënte voeding.

Alle HP workstations worden ondersteund met een standaardgarantie van 3 jaar op onderdelen, 3 jaar op arbeid en 3 jaar onsite service (3/3/3), die uitbreidbaar is tot 5 jaar.



## SPECIFICATIES

<b>Model</b>	Convertible minitower
<b>Besturingssysteem</b>	Legitieme Windows® 7 Ultimate 64 Legitieme Windows® 7 Professional 32 Legitieme Windows® 7 Professional 64 SUSE Linux Enterprise Desktop 11 Red Hat Enterprise Linux (alleen drop-in-the-box) HP Installer-kit voor Linux HP Linux Installer-kit bevat drivers voor 32-bits en 64-bits OS-versies van Red Hat Enterprise Linux WS5 en WS6 en SUSE Linux Enterprise Desktop 11 64-bits. Red Hat Enterprise Linux: Software is niet op de vaste schijf geladen. URL en softwarelicentienummer om de nieuwste versie te downloaden zit in de doos.
<b>Processor</b>	Intel® Xeon® E5-2687W (3,10 GHz, 20 MB cache, 8 cores); Intel® Xeon® E5-2665 (2,40 GHz, 20 MB cache, 8 cores); Intel® Xeon® E5-1660 (3,30 GHz, 15 MB cache, 6 cores); Intel® Xeon® E5-1650 (3,20 GHz, 15 MB cache, 6 cores); Intel® Xeon® E5-1620 (3,60 GHz, 10 MB cache, 4 cores); Intel® Xeon® E5-1607 (3 GHz, 10 MB cache, 4 cores); Intel® Xeon® E5-1603 (2,80 GHz, 10 MB cache, 4 cores)
<b>Chipset</b>	Intel® C602
<b>Geheugen</b>	Tot 64 GB 1600 MHz DDR3 ongebufferd (SDRAM) Geheugenslots 8 DIMM Werkelijke geheugensnelheid is afhankelijk van de processor.
<b>Interne opslag</b>	250 GB tot 3 TB SATA (7200-rpm) 300 GB tot 600 GB SAS (10.000-rpm) 300 GB tot 600 GB SAS (15.000-rpm) 128 GB tot 300 GB SATA solid-state drive Geïntegreerd SATA 6-Gb/s; geïntegreerd SATA 3-Gb/s; LSI 9212 4-poorts SAS 6-Gb/s RAID (geselecteerde modellen); LSI MegaRAID 9260-8i SAS 6-Gb/s ROC RAID en iBBU08 reservebatterijmodule (geselecteerde modellen)
<b>Verwisselbare media</b>	SATA Blu-ray writer; SATA SuperMulti dvd±rw; SATA dvd-rom
<b>Video</b>	Professionele 2D, AMD FirePro 2270 (512 MB); NVIDIA NVS 300 (512 MB); NVIDIA NVS 310 (512 MB); NVIDIA Quadro NVS 450 (512 MB) Instap 3D, NVIDIA Quadro 410 (512 MB); NVIDIA Quadro 600 (1 GB); AMD FirePro V3900 (1 GB); AMD FirePro V4900 (1 GB) Mid-range 3D, NVIDIA Quadro 2000 (1 GB); AMD FirePro V5900 (2 GB) High-end 3D, AMD FirePro V7900 (2 GB); NVIDIA Quadro 4000 (2 GB); NVIDIA Quadro 5000 (2,5 MB)
<b>Audio</b>	Geïntegreerde high-definition Realtek ALC262 audio
<b>Communicatie</b>	Geïntegreerd Intel 82579 LAN; Broadcom NetXtreme Gigabit Ethernet Plus NIC PCIe Card (geselecteerde modellen); Intel Gigabit CT Desktop NIC PCIe Card (geselecteerde modellen); HP Wireless 802.11 b/g/n NIC PCIe Card (geselecteerde modellen); HP NC360T PCI Express twee-poorts Gigabit NIC PCIe Card (geselecteerde modellen)
<b>Poorten en connectoren</b>	4 USB 3.0; 5 USB 2.0; 2 IEEE 1394a; 2 PS/2; 1 RJ-45; 2 microfoon; 1 audio-lijnuitgang; 1 audio-lijningang; 1 hoofdtelefoon; 1 22-in-1 mediakaartlezer (optioneel) 6 interne USB 2.0, beschikbaar via 3 aparte 2 x 5 headers; 1 serieel, beschikbaar via optionele seriële poortadapter
<b>Beveiliging</b>	Ondersteuning voor slot (standaard - slot op geselecteerde modellen); Ondersteuning voor kabelslot (standaard - kabel op geselecteerde modellen); Universeel klemslot op de behuizing (geselecteerde modellen); In/uitschakelen van seriële, parallelle en USB-poort, audio, netwerk (standaard); Wisselbare media schrijven / controle bij opstarten (standaard); Wachtwoord bij opstarten (standaard); Configuratie wachtwoord (standaard); Solenoid-slot en sensor op de kap (geselecteerde modellen)
<b>Afmetingen</b>	17,78 x 44,52 x 44,76 cm Standaard minitoweroriëntatie
<b>Gewicht</b>	Vanaf 12,5 kg Het exacte gewicht is afhankelijk van de configuratie.
<b>Zuinig energieverbruik</b>	ENERGY STAR®-gekwificeerde configuraties beschikbaar, EPEAT®-registratie waar van toepassing/ondersteund. Zie <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> voor registratiestatus per land.
<b>Voeding</b>	600-Watt 90% efficiënte wide-range, active PFC
<b>Uitbreidingsoplossingen</b>	2 PCIe Gen3 x16; 1 PCIe Gen3 x8; 1 PCIe Gen2 x8 (x4); 1 PCIe Gen2 x4 (x1); 1 PCI; De PCIe x8 connectoren hebben een open uiteinde, zodat een PCIe x16-kaart in het slot kan worden geplaatst. Drie 5,25-inch Drie 3,5-inch
<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

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

© Copyright 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P. De informatie in dit document kan zonder voorafkondiging 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 in alle edities van Windows 7 beschikbaar. Meer informatie vindt u op: <http://www.microsoft.com/windows/windows7/>.

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.

4AA3-9686NLE. Maart 2012



## Accessoires en services

HP ZR2240w 54,6-cm  
(21,5-inch) LED-backlit  
IPS-monitor



De HP ZR2240w 54,6-cm (21,5-inch) LED-backlit IPS-monitor biedt een nieuw LED-backlight, een nieuwe HDMI-ingang en een 1920 x 1080 full-HD<sup>1</sup> resolutie in een ultra-modern ontwerp dat eleganter is dan ooit en perfect bij de HP Z workstations past.

Bestelnr.: XW475A4

5 jaar onsite op de  
volgende werkdag



Als het probleem niet op afstand kan worden opgelost, heeft u 5 jaar recht op onsite reparatie op de volgende werkdag door een door HP gekwalificeerd technicus.

Bestelnr.: U7944E