

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 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.



Model	Convertible minitower
Besturingssysteem	Windows 8 Pro 64 Windows 7 Ultimate 64 Windows 7 Professional 32 Windows 7 Professional 64 SUSE Linux Enterprise Desktop 11 HP Installer-kit voor Linux
Processor	Intel® Xeon® E5-1603 (2,8 GHz, 10 MB cache, 4 cores); Intel® Xeon® E5-1607 (3 GHz, 10 MB cache, 4 cores); Intel® Xeon® E5-1620 (3,6 GHz, 10 MB cache, 4 cores); Intel® Xeon® E5-1650 (3,2 GHz, 12 MB cache, 6 cores); Intel® Xeon® E5-1660 (3,3 GHz, 15 MB cache, 6 cores); Intel® Xeon® E5-2665 (2,4 GHz, 20 MB cache, 8 cores); Intel® Xeon® E5-2687W (3,1 GHz, 20 MB cache, 8 cores)
Chipset	Intel® C602
Geheugen	Tot 64 GB 1600 MHz DDR3 ongebufferd (SDRAM) Geheugenslots: 8 DIMM
Video	Professionele 2D, NVIDIA NVS 300 (512 MB); NVIDIA NVS 310 (512 MB); NVIDIA Quadro NVS 450 (512 MB); NVIDIA Quadro NVS 510 (2 GB) Instap 3D, NVIDIA Quadro 410 (512 MB); NVIDIA Quadro 600 (1 GB); AMD FirePro V3 900 (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 GB); NVIDIA Quadro K5000 (4 GB); NVIDIA Quadro 6000 (6 GB) High-performance GPU computergebruik, NVIDIA Tesla C2075 computerprocessor
Verwisselbare media	SATA Blu-ray writer; SATA SuperMulti dvd±rw; SATA dvd-rom
Audio	Geïntegreerde high-definition Realtek ALC262 audio
Interne opslag	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 SSD
Communicatie	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)
Poorten en connectoren	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)
Beveiliging	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); Verwisselbare media schrijven / controle bij opstarten (standaard); Wachtwoord bij opstarten (standaard); Configuratie wachtwoord (standaard); Solenoid-slot en sensor op de kap (geselecteerde modellen)
Software	HP Performance Advisor; HP Remote Graphics software (RGS) V5; HP ProtectTools Security; Microsoft® Office Starter: beperkte functionaliteit, alleen Word en Excel®, met reclame. Geen PowerPoint®, geen Outlook®. Koop Office 2010 voor de volledige software; HP Power Assistant; Roxio Easy Media Creator (dvd/Blu-raybrandersoftware); Intervideo WinDVD (dvd-speler/brandersoftware); PDF Complete - evaluatieversie
Afmetingen	17,78 x 44,52 x 44,76 cm Standaard minitoweroriëntatie
Gewicht	Vanaf 12,5 kg Het exacte gewicht is afhankelijk van de configuratie.
Zuinig energieverbruik	ENERGY STAR®-gekwificeerde configuraties beschikbaar
Voeding	600-Watt 90% efficiënte wide-range, active PFC
Uitbreidingslots	2 PCIe Gen3 x16; 1 PCIe Gen3 x8; 1 PCIe Gen2 x8 (x4); 1 PCIe Gen2 x4 (x1); 1 PCI Drie 5,25-inch Drie 3,5-inch
Garantie	3 jaar garantie, inclusief 3 jaar garantie op onderdelen, arbeid en onsite service op de volgende werkdag. Voorwaarden variëren per land. Bepaalde beperkingen en uitsluitingen zijn van toepassing.

Werk samen met HP Financial Services

Werk samen met HP Financial Services om de innovatieve technologieën te implementeren die uw bedrijf winst en een concurrentievoorsprong opleveren. Kijk voor meer informatie over www.hp.com/go/hpfs.

© 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.

Niet alle functies zijn in alle edities van Windows 8 beschikbaar. Mogelijk zijn een hardware-upgrade en/of apart aangeschafte hardware nodig om de functionaliteit van Windows 8 volledig te benutten. Meer informatie vindt u op: <http://windows.microsoft.com/nl-nl/>. Intel, Xeon en QuickPath zijn handelsmerken van Intel Corporation in de V.S. en andere landen. Alle overige handelsmerken zijn het eigendom van de betreffende ondernemingen. **Meer informatie op www.hp.eu/workstations**



Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

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-HD¹ resolutie in een ultra-modern ontwerp dat eleganter is dan ooit en perfect bij de HP Z workstations past.

Bestelnr.: XW475A4

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

HP 160-GB SATA solid-state schijf



Solid-state drives (SSD's) worden in de computerindustrie steeds vaker gebruikt voor opslag. Omdat ze geen bewegende delen bevatten, wordt de opslagsnelheid niet beperkt door mechanische belemmeringen. HP SSD's voor workstations bieden gemiddeld hogere prestaties dan SAS 15.000-rpm vaste schijven.

Bestelnr.: LZ704AA

NVIDIA Quadro 600 1-GB grafische
kaart



De lage NVIDIA Quadro 600 is de nieuwste professionele grafische instapoplossing die technische ontwerpers en ontwerpers een maximale productiviteit en flexibiliteit biedt.

Bestelnr.: W5093AA

NVIDIA Quadro 2000 1-GB grafische
kaart



De NVIDIA Quadro 2000, die gebaseerd is op Fermi architectuur, verhoogt de productiviteit van technische en creatieve ontwerpers tot vijfmaal

Bestelnr.: W5094AA

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

© Copyright 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P. De informatie in dit document kan zonder voor aankondiging 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.

Niet alle functies zijn in alle edities van Windows 8 beschikbaar. Mogelijk zijn een hardware-upgrade en/of apart aangeschafte hardware nodig om de functionaliteit van Windows 8 volledig te benutten. Meer informatie vindt u op: <http://windows.microsoft.com/nl-NL/>. Intel, Xeon en QuickPath zijn handelsmerken van Intel Corporation in de V.S. en andere landen. Alle overige handelsmerken zijn het eigendom van de betreffende ondernemingen. **Meer informatie op www.hp.eu/hpoptions**

4AA3-9686NLE, Maart 2013

