



HP Z600 workstation

Maksimal beregningskraft på minimal plads

HP Z600 har 12-core beregnings- og visualiseringskraft i en lille og stille enhed – og er den ideelle workstation til steder, hvor hver centimeter, watt og decibel gør en forskel.



HP anbefaler Windows® 7.

Fremstillet med henblik på ydelse: HP Z600 er fremstillet til at optimere den måde, hvorpå processor, hukommelse, grafik, OS og software arbejder sammen, så der fås en massiv beregningskraft.

Flot nyt industrielt design: Børstet aluminium, integrerede håndtag og ingen synlige kabler er bare et par af de nye designegenskaber, der skaber nye standarder for mindre støj, nemmere servicering og energieffektivitet.

Udviklet under hensyntagen til miljøet: minimer udgifter til el og køling med ENERGY STAR®-certificerede systemer med 85% effektiv strømforsyning og en HP-udviklet strømsparefunktion, der sænker energiforbruget, når enheden er slukket.

Revolutionerende arkitektur: Klarer store opgaver hurtigere og behandler flere opgaver og threads samtidigt med den nye Intel® QuickPath Interconnect-arkitektur og nye Intel® Xeon® processorer ¹ med integrerede hukommelses-controllere.

Kompakt og enkel: Få mere arbejdsplads med HP's mest stille workstation beregnet til steder med begrænset plads.

Den nemmeste servicering: Kabinettet, der ikke kræver værktøj, og det særdeles strømlinede interne design gør, at man kan tilføje og skifte komponenter på sekunder.



SPECIFIKATIONER

Formfaktor	Minitower, også til rack
Operativsystem	Original Windows® 7 Professional 32 Original Windows® 7 Professional 64 Original Windows® 7 Ultimate 64 Red Hat Enterprise Linux WS 5 (kun drop-in-the-box) HP Installer Kit til Linux HP Linux-installationskit inkluderer driver til både 32-bit & 64-bit versionerne af Red Hat Enterprise Linux WS4 og WS5. Red Hat Enterprise Linux WS5: Software er ikke indlæst på harddisken. URL og softwarelicensnummer til download af de nyeste versioner medfølger.
Processor	Intel® Xeon® Six-Core X5675 (3,06 GHz, 12 MB cache, 1333 MHz hukommelse); Intel® Xeon® Six-Core processor X5670 (2,93 GHz, 12 MB cache, 1333 MHz hukommelse); Intel® Xeon® Six-Core processor X5660 (2,80 GHz, 12 MB cache, 1333 MHz hukommelse); Intel® Xeon® Quad-Core X5672 (3,20 GHz, 12 MB cache, 1333 MHz hukommelse); Intel® Xeon® Six-Core processor X5650 (2,66 GHz, 12 MB cache, 1333 MHz hukommelse); Intel® Xeon® Six-Core E5649 (2,53 GHz, 12 MB cache, 1333 MHz hukommelse); Intel® Xeon® Six-Core E5645 (2,40 GHz, 12 MB cache, 1333 MHz hukommelse); Intel® Xeon® Quad-Core processor X5667 (3,06 GHz, 12 MB cache, 1333 MHz hukommelse); Intel® Xeon® Quad-Core E5647 (2,93 GHz, 12 MB cache, 1066 MHz hukommelse); Intel® Xeon® Quad-Core processor E5640 (2,66 GHz, 12 MB cache, 1066 MHz hukommelse); Intel® Xeon® Quad-Core processor E5630 (2,53 GHz, 12 MB cache, 1066 MHz hukommelse); Intel® Xeon® Quad-Core processor E5620 (2,40 GHz, 12 MB cache, 1066 MHz hukommelse); Intel® Xeon® Quad-Core E5607 (2,26 GHz, 8 MB cache, 1066 MHz hukommelse); Intel® Xeon® Quad-Core E5606 (2,13 GHz, 8 MB cache 1066 MHz hukommelse); Intel® Xeon® Quad-Core processor E5507 (2,26 GHz, 4 MB cache, 800 MHz hukommelse); Intel® Xeon® Quad-Core processor E5506 (2,13 GHz, 4 MB cache, 800 MHz hukommelse)
Chipsæt	Intel® 5520
RAM	DDR3 1333 MHz ECC DIMM
Internt lager	SATA (7200 o/m) 160 GB op til 2 TB SATA (10000 o/m) 160 GB op til 300 GB SAS (15000 o/m) 300 GB op til 600 GB SATA Solid State-drev op til Integreret SATA 3,0 Gb/s med understøttelse af RAID 0, 1, 10, 5. LSI 3041E 4-ports SAS 3 Gb/s RAID (tilbehør); LSI 8888ELP 8-ports SAS RAID (tilbehør); LSI 9212 4-ports SAS 6 Gb/s RAID (tilbehør); LSI MegaRAID 9260-8i SAS 6 Gb/s ROC RAID
Flytbare medier	HP SATA dvd-rom-drev, HP SATA dvd+/-rw-drev, HP SATA Slotload dvd+/-rw-drev, HP SATA Blu-Ray Writer
Grafik	Professionel 2D, NVIDIA Quadro NVS 295 (256 MB); NVIDIA Quadro NVS 450 (512 MB); NVIDIA NVS 300 (512 MB); AMD FirePro 2270 (512 MB) Basis 3D, NVIDIA Quadro FX380 (256 MB); NVIDIA Quadro FX580 (512 MB); NVIDIA Quadro 600 (1 GB); ATI FirePro V3800 (512 MB); ATI FirePro V4800 (1 GB); NVIDIA Quadro 400 (512 MB) Midrange 3D, NVIDIA Quadro FX1800 (768 MB); NVIDIA Quadro 2000 (1 GB); ATI FirePro V5800 (1 GB) High-end 3D, NVIDIA Quadro FX3800 (1 GB); NVIDIA Quadro 4000 (2 GB); NVIDIA Quadro FX4800 (1,5 GB); NVIDIA Quadro 5000 (2,5 GB)
Lyd	Integreret High Definition Realtek ALC262 lyd, valgfri Creative X-Fi Titanium PCIe lydkort, valgfri HP Thin USB højtalere med strøm
Kommunikation	Integreret Broadcom 5764 10/100/1000 PCIe LAN, valgfri Broadcom NIC, valgfri Intel NIC
Porte og stik	9 USB 2.0; 1 lydstik; 1 lydudgang; 1 hovedtelefonstik; 1 RJ-45 til integreret Gigabit LAN; 2 mikrofonstik; 2 PS/2; 1 seriel (tilbehør); 1 IEEE 1394a; 1 22-i-1 mediekortlæser (tilbehør) 3 interne USB 2.0 stik
Inputenhed	HP standardtastatur (USB eller PS/2) eller USB Smartcard-tastatur USB 2-knappers optisk mus med scrollehjul, USB 3-knappers optisk mus, USB SpaceExplorer, USB SpacePilot eller USB-lasermus med scrollehjul
Skærme	HP LP1965 19-tommers lcd-skærm, HP LP2065 20-tommers lcd-skærm, HP LP2275w 22-tommers widescreen lcd-skærm, HP LP2475w 24-tommers widescreen lcd-skærm, HP DreamColor LP2480zx professionel skærm (24-tommers widescreen), HP LP3065 30-tommers widescreen lcd-skærm (sælges alle separat)
Sikkerhed	HP Solenoidhættelås og hættensensor, valgfrit sikkerhedskabel med Kensington-lås, valgfri HP Solenoidlås
Mål	16,53 x 44 x 44,51 cm
Vægt	Fra 14,4 kg
Overholdelse af standarder for energieffektivitet	Der fås ENERGY STAR®-mærkede konfigurationer, EPEAT®-registrerede hvor relevant/understøttet. Se www.epeat.net vedr. registreringsstatus pr. land.
Strøm	650 W wide-ranging, aktiv PFC (Power Factor Correction), 85% effektiv strømforsyning
Udvidelsesløsninger	2 PCI Express Gen2 x16, 1 PCI Express Gen2 (x8 mekanisk, x4 elektrisk), 1 PCI Express Gen1 (x8 mekanisk, x4 elektrisk), 2 PCI; 1 22-i-1 mediekortlæser (tilbehør) 2 eksterne 5,25" båse2 interne 3,5" båse (op til 3 med konverter)
Garanti	3 års verdensomspændende onsite service næste arbejdsdag, inkl. dele og arbejdskraft Vilkår og betingelser kan variere. Der gælder visse begrænsninger

¹ Quad-Core processorer er designet til at forbedre ydelsen i multithreaded softwareprodukter og hardware-aware multitasking operativsystemer og kræver brug af relevant operativsystem for at give fuldt udbytte; spørg softwareleverandøren, om det er relevant for dine programmer; disse teknologier vil ikke nødvendigvis være en fordel for alle kunder eller softwareprogrammer. 64-bit på Intel-arkitektur kræver et computersystem med processor, chipsæt, BIOS, operativsystem, enhedsdrivere og programmer, der understøtter Intel® 64-arkitekturen. Processorer fungerer ikke (heller ikke med 32-bit) uden en BIOS, der er klar til Intel 64-arkitektur. Ydeevnen afhænger af hardware- og softwarekonfigurationen. Der er flere oplysninger på www.intel.com/info/em64t.

Der er flere oplysninger på www.hp.eu/workstations

© 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Oplysningerne i dette dokument kan ændres uden varsel. De eneste garantier for HP-produkter og -services findes i de erklæringer om begrænset garanti, der følger med de pågældende produkter og services. Intet heri udgør eller må tolkes som en yderligere garanti. HP er ikke ansvarlig for tekniske eller redaktionelle fejl eller udeladelser i dette dokument. Intel, Xeon og QuickPath er varemærker tilhørende Intel Corporation i USA og andre lande. Microsoft og Windows er varemærker tilhørende Microsoft-gruppen af virksomheder.

4AA2-4465DAE. Februar 2012



Tilbehør og services

NVIDIA Quadro NVS 450
512 MB PCIe-grafikkort



Med NVIDIA Quadro NVS 450 512 MB PCI-Express quad-head grafikcontrolleren får du maksimalt udbytte af dine skærme, hvilket sikrer en enestående produktivitet

Produktnummer: FH519AA

HP 1 GB (1x1 GB)
DDR3-1333 MHz ECC
DIMM



Opgradering af hukommelsen er en økonomisk måde at få en bedre systemydelse på, når utilstrækkelig hukommelse og harddisk paging får dine programmer til at køre langsommere.

Produktnummer: FX698AA

HP 2 GB (1x2 GB)
DDR3-1333 MHz ECC
DIMM



Opgradering af hukommelsen er en økonomisk måde at få en bedre systemydelse på, når utilstrækkelig hukommelse og harddisk paging får dine programmer til at køre langsommere.

Produktnummer: FX699AA

HP 500 GB SATA 3,0 Gb/s
NCQ 7200 o/m harddisk



Seriell ATA harddiske maksimerer ydelsen i HP Workstations med teknologi, der lever op til voksende storage-behov. Dette 500 GB drev har alt den kapacitet, driftssikkerhed og ydelse, du har brug for.

Produktnummer: PV943A

HP SpacePilot Pro USB 3D
Input-enhed



Det er blevet nemmere og mere effektivt at arbejde i 3D med HP SpacePilot Intelligent controlleren, der kombinerer avanceret registreringsteknologi, taster med hurtig reaktionstid samt ergonomisk design, hvilket gør dit designarbejde hurtigere, end du nogensinde har troet muligt. Når du skubber, vipper eller drejer kontrolenheden, får du svar med det samme. SpacePilot har endvidere 21 speed-taster, der øger effektiviteten og gør det nemmere at arbejde med design, end hvis man kun benytter mus og tastatur.

Produktnummer: WH343AA

3 års 13x5 Workstation
HW-support onsite med 4
timers tilkaldetid



Øg hardwarens tilgængelighed og produktivitet med HP's hurtige supportservice på stedet. Udvid hardwaregarantien med hurtig service til nøglesystemer og enheder.

Produktnummer: U8303E

Der er flere oplysninger på www.hp.com/eur/hpoptions

Hold pc'en kørende optimalt med HP Support Assistant www.hp.eu/supportassistant