



HP Z200 Small Form Factor arbejdsstation

Lille størrelse, stor værdi og bundsolid applikationsydelse

Den overraskende lille og dynamiske HP Z200 Small Form Factor (SFF) Workstation giver workstation-ydelse i en formfaktor, der kun er omkring 1/3 så stor som Z200 minitower. HP Z200 SFF, der er specifikt fremstillet til steder med begrænset plads, er beviset på at størrelse ikke er lig med styrke.



HP anbefaler Windows® 7.

Innovation, der ændrer din måde at arbejde på.

HP Z200 SFF har masser af workstation-ydelse og driftssikkerhed i et strømlineet designet til optimering af energieffektivitetsgraden til en overkommelig pris. Nu behøver du ikke lade dig begrænse af manglen på plads i lokalet eller på skrivebordet. Få mest muligt ud af pladsen med et markant kompakt design, der kan bruges som desktop eller tower. HP Z200 SFF har praktiske USB-porte på fronten samt et kabinet, der ikke kræver brug af værktøj ved servicering. Vælg blandt mange professionelle teknologier, som billigt storage, omkostningseffektivt integreret professionel 2D og basis 3D grafik samt op til 16 GB high-speed DDR3 ECC-hukommelse ^{1, 2}.

Ydelse, der hjælper dig med at nå mere

Med den nyeste Intel®-teknologi, inklusive dual-core Intel® Core™ i3 og i5 eller quad-core Intel® Xeon® processorer ^{3, 4, 5} giver HP Z200 SFF en komplet løsning, der optimerer den måde som processor, grafik, operativsystem og software arbejder sammen på om at maksimere din investering. Du kan nemt fintune og optimere arbejdsstationens ydelse med HP's unikke Performance Advisor-software. Spar på energien med den HP-arbejdsstation, der bruger mindst strøm ⁶. Der fås ENERGY STAR® v5-mærkede konfigurationer.

Legendarisk HP-kvalitet

HP Workstations er baseret på dybdegående test, fremragende ingeniørarbejde og kvalitet, hvilket hjælper dig med at være produktiv og holde systemet kørende. Få ro i sindet. HP Workstations er fremstillet, testet og certificeret med produkter fra professionelle applikations- og softwareleverandører, som er vigtige for dit arbejde. Vælg, brug, beskyt og migrer uden problemer med HP Total Cares personlige vinkel, praktiske værktøjer og pålidelige tjenester.



HP Z200 Small Form Factor arbejdsstation

HP anbefaler Windows® 7.

SPECIFIKATIONER

Formfaktor	Lille formfaktor
Operativsystem	Original Windows® 7 Professional 64-bit Original Windows® 7 Professional 64-bit Original Windows® 7 Ultimate 64-bit HP Installer Kit til Linux Novell Suse SLED 11 Linux Red Hat Enterprise Linux WS 5 (kun drop-in-the-box) HP-installationskit til Linux inkluderer driver til både 32-bit & 64-bit versionerne af Red Hat Enterprise Linux WS 5 og 64-bit Novell SLED 11
Processor	Intel® Core™ i7-880 processor (3,06 GHz, 8 MB cache, 1333 MHz hukommelse); Intel® Core™ i7-870 processor (2,93 GHz, 8 MB cache, 1333 MHz hukommelse); Intel® Core™ i5-760 processor (2,80 GHz, 8 MB cache, 1333 MHz hukommelse); Intel® Core™ i5-680 processor (3,60 GHz, 4 MB cache, 1333 MHz hukommelse); Intel® Core™ i5-670 processor (3,46 GHz, 4 MB cache, 1333 MHz hukommelse); Intel® Core™ i5-660 processor (3,33 GHz, 4 MB cache, 1333 MHz hukommelse); Intel® Core™ i5-650 processor (3,20 GHz, 4 MB cache, 1333 MHz hukommelse); Intel® Core™ i3-560 processor (3,33 GHz, 4 MB cache, 1333 MHz hukommelse); Intel® Core™ i3-550 processor (3,20 GHz, 4 MB cache, 1333 MHz hukommelse); Intel® Core™ i3-540 processor (3,06 GHz, 4 MB cache, 1333 MHz hukommelse); Intel® Xeon® Quad-Core processor X3480 (3,06 GHz, 8 MB cache, 1333 MHz hukommelse); Intel® Xeon® Quad-Core processor X3470 (2,93 GHz, 8 MB cache, 1333 MHz hukommelse); Intel® Xeon® Quad-Core processor X3450 (2,66 GHz, 8 MB cache, 1333 MHz hukommelse); Intel® Xeon® Quad-Core processor X3440 (2,53 GHz, 8 MB cache, 1333 MHz hukommelse); Intel® Xeon® Quad-Core processor X3430 (2,40 GHz, 8 MB cache, 1333 MHz hukommelse); Intel® Pentium® Dual-Core G6950 processor (2,80 GHz, 3 MB cache, 1066 MHz hukommelse)
Chipsæt	Intel® PCH 3450
RAM	Hukommelse i dual-channel konfiguration, 2 DIMM'er pr. kanal. Den maksimale hukommelseskapacitet gælder for 64-bit Windows-operativsystemer eller Linux. For 32-bit Windows-operativsystemer vil al hukommelse over 3 GB muligvis ikke være tilgængelig på grund af systemressourcebegrænsninger.
Internt lager	SATA (7200 o/m) 160 GB op til 1 TB SATA (10000 o/m) 160 GB op til 300 GB SATA Solid State-drev op til 160 GB Integreret SATA 3,0 Gb/s med understøttelse af RAID 0, 1. Kræver identiske harddiske (hastighed, kapacitet, grænseflade).
Flytbare medier	Dvd-rom; Dvd+-rw Dual-Layer SuperMulti; Blu-ray-brænder
Grafik	Integreret Intel® HD-grafik Professionel 2D, NVIDIA Quadro NVS 295 (256 MB); NVIDIA NVS 300 (512 MB) Basis 3D, NVIDIA Quadro FX380 (256 MB); ATI FirePro V3800 (512 MB); NVIDIA Quadro 600 (1 GB) Alle kort er PCIe.
Lyd	Integreret High Definition Realtek ALC261 audio; Tynde HP-højttalere med strøm fra USB (tilbehør)
Kommunikation	Integreret Intel 82578 DM PCIe LoM; Broadcom 5761 NetXtreme Gigabit (tilbehør); Intel Gigabit CT Desktop (tilbehør)
Porte og stik	10 USB 2,0; 1 IEEE 1394; 1 IEEE 1394 (tilbehør); 1 mikrofonstik; 1 hovedtelefonstik; 1 lydindgang; 2 lydudgange; 2 RJ-45; 1 serie; 1 serie (tilbehør); 1 parallel (tilbehør); 2 PS/2; 1 22-i-1 mediekortlæser (tilbehør) 4 tilgængelige interne USB 2.0 porte via to 9-ports headere. 1 VGA- og 1 DisplayPort-udgang fra Intel HD-grafik kun på dual-core processorer. Lydporte kan ændres til at fungere som indgående linjer, udgående linjer, mikrofon- eller hovedtelefonstik.
Inputenhed	PS/2 standardtastatur; USB standardtastatur; USB Smart Card-tastatur PS/2 optisk scroll-mus; Optisk USB 2 scroll-mus med to knapper; Optisk USB-mus med 3 knapper; USB SpaceExplorer; USB scroll-lasermus
Skærme	HP LP1965 48,3 cm (19") LCD-skærm, HP LP2065 50,8 cm (20") LCD-skærm, HP LP2275w 55,9 cm (22") bred LCD-skærm, HP LP2475w 61 cm (24") bred LCD-skærm, HP DreamColor LP2480zx Professional bred skærm 61 cm (24") (diagonal), HP LP3065 76,2 cm (30") bred LCD-skærm, HP ZR22w 54,6 cm (21,5") S-IPS LCD-skærm og HP ZR24w 61 cm (24") S-IPS LCD-skærm
Sikkerhed	Sikkerhedskabel med Kensington-lås fås som ekstraudstyr; HP solenoidhættelås og hættensensor
Mål	33,8 x 38,1 x 10 cm Standard desktop-retning
Vægt	Fra 7,6 kg
Overholdelse af standarder for energieffektivitet	Der fås ENERGY STAR® 5.0-mærkede konfigurationer, EPEAT®-registrerede hvor relevant/understøttet. Se www.epeat.net vedr. registreringsstatus pr. land.
Strøm	240 W 89% effektivitetsgrad, wide-ranging, Active Power Factor Correction
Udvidelsesløsninger	1 PCIe Gen2 x16 mekanisk (x16 elektrisk); 1 PCIe Gen1 x16 mekanisk (x4 elektrisk); 1 PCIe Gen1 x1 mekanisk (x1 elektrisk); 1 PCI; 1 22-i-1 mediekortlæser (tilbehør). Alle slots er i fuld højde. PCIe Gen2 sokkel dedikeret til grafik. Ët 13,3 cm (5,25"); Ët 8,9 cm (3,5"). Ët 8,9 cm (3,5")
Garanti	3 års verdensomspændende onsite service næste arbejdsdag, inkl. dele og arbejdskraft Vilkår og betingelser kan variere. Der gælder visse begrænsninger

¹ Hver processor understøtter op til 3 kanalers DDR3-hukommelse. For at få den fulde ydelse, skal der indsættes mindst 1 DIMM i hver kanal. ² Den maksimale hukommelseskapacitet gælder for 64-bit Windows-operativsystemer eller Linux. For 32-bit Windows-operativsystemer vil hukommelse over 3 GB muligvis ikke være tilgængelig på grund af systemressourcebegrænsninger

³ Dual-Core og Quad-Core teknologier 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 disse teknologier vil ikke nødvendigvis være en fordel for alle kunder eller softwareprogrammer

⁴ Intels nummerering er ikke et mål for højere ydelse

⁵ 64-bit på Intel-arkitektur kræver et computersystem med processor, chipsæt, BIOS, operativsystem, enhedsdrivere og programmer, der understøtter Intel 64-arkitekturen. Processorerne fungerer ikke (heller ikke med 32-bit) uden en BIOS, der understøtter Intel 64-arkitekturen. Ydeevnen afhænger af hardware- og softwarekonfigurationen. Der er flere oplysninger på <http://www.intel.com/info/em64t>

⁶ Beregninger og sammenligninger udført vha. States EPA's Total Energy Consumption (TEC) ligning.

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

© 2011 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. Systemer kan kræve opgraderet og/eller separat anskaffet hardware for at kunne udnytte funktionerne i Windows 7 fuldt ud. Ikke alle funktioner findes i alle udgaver af Windows 7. Læs mere på <http://www.microsoft.com/windows/windows7/>. Windows 7 Professional-disk følger muligvis med til fremtidig opgradering, hvis det er nødvendigt. For at kvalificere sig til denne nedgradering, skal slutbrugerne være en virksomhed (herunder ministerier eller uddannelsesinstitutioner) og forventes årligt at bestille mindst 25 kundesystemer med samme kundeimage. Intel, Xeon og QuickPath er varemærker tilhørende Intel Corporation i USA og andre lande. Microsoft og Windows er amerikansk registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation. Windows Vista® er enten et registreret varemærke eller et varemærke tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande.

4AA1-0729DAE. September 2011



Tilbehør og services

SkyRoom hardware-kit til standardtilbehør



SkyRoom hardware-kit til standardtilbehør

Produktnummer: NG855AA

ATI FirePro V3800 512 MB grafikkort



Denne basisworkstationløsning med 512 MB GDDR3 frame buffer hukommelse er ideel til CAD-brugere, der arbejder med store modeller og komplekse datasæt, og har 30-bit display pipeline til nøjagtig farvereproduktion og optimal visuel kvalitet. ATI FirePro V3800 ultra parallel processing arkitekturen, der er baseret på en ny generation GPU med 400 Stream processorenheder, maksimerer hastigheden ved automatisk at benytte grafikkapaciteten, hvor der er brug for den. Intelligent styring af ressourcer giver bedre udnyttelse af GPU'en, så man får gengivelse af komplekse modeller og scener i realtid, og samtidig øges billedhastigheden ved animering.

Produktnummer: WL048AA

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

HP 16X SATA dvd-rom JB-drev



Med op til 8,5 GB (Double Layer) lager pr. disk kan HP SATA dvd-rom-drevet læse fra alle branchestandard dvd-medier med hastigheder på op til 21.600 KB/s eller læse fra cd-medier med op til 6.000 KB/s fra single layer eller dual layer dvd-medier.

Produktnummer: AR629AA

3 års hardware-support næste hverdag hos kunden med tilbageholdelse af defekte medier, ekskl. skærm



Tilbagehold dine defekte medier, så du kan bortskaffe dem på en måde, der lever op til dine sikkerhedsstandarder, og få support af høj kvalitet fra HP hos jer og som fjernsupport.

Produktnummer: UE342E

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

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