HP Z210 arbeidsstasjon med liten formfaktor

Rimelig og økonomisk arbeidsstasjon med høy ytelse

Forlanger du arbeidsstasjonskraft på et PC-budsjett? Vi har en arbeidsstasjon for det. De nye HP Z210-arbeidsstasjonene med liten formfaktor (SFF) gir deg ytelse og pålitelighet i arbeidsstasjonsklasse med raskere Xeon-prosessorer, ECC-minne, profesjonell grafikk, lagring i bedriftsklasse og applikasjonssertifisering til en svært attraktiv pris.

HP anbefaler Windows® 7.

Meningsfull innovasjon
HP Z210-arbeidsstasjoner tilbyr avansert arbeidsstasjonskraft og -produktivitet til startpriser som konkurrerer med tradisjonelle stasjonære databehandlingssystemer. • Enkel tilgang — Inni, med verktøyfritt chassis for oppdatering av komponenter, og utenpå, med USB-porter for rask tilkobling av ytre enheter • Grafikkvalg — Nye Intel® HD Graphics P3000-valg og 2D- og 3D-grafikk fra NVIDIA og AMD • Tiltalende design - 65 % mindre SFF enn tradisjonn CMT, ideell for miljøer med begrenset plass

Banebrytende ytelse
HP Z210-arbeidsstasjoner gir opptil 20 % høyere ytelse enn produktene i tidligere serier. • Nyeste Intel-teknologi — Et bredt utvalg av neste generasjon Intel® Xeon® E3-1200-prosessorer i bedriftsklasse, inkludert høyytelses 3,5 GHz Intel® Xeon® E3-1280- eller 2. generasjon Intel® Core™ i3/i5/i7-prosessorer. Enkelte prosessorer støtter også for første gang Intel® vProTM-teknologi på arbeidsstasjoner. • Fininnstilt ytelse — Vedlikehold drivere, operativsystemer og applikasjoner med HP Performance Advisor • Kompatibel med praktisk talt elle enheter — Utvidede PCIe-, FireWire- og USB 2.0-grensesnitt eller USB 3.0-grensesnitt (tillegg); en rekke SATA-, eSATA- og lagringsbrønner; en HP Blu-ray-brenner[1] og 22-i-1 mediekortleser • Energismart — HPs mest energieffektive arbeidsstasjoner til nå, med 90 % effektive strømforsyninger og tilgjengelige ENERGY STAR® v5-konfigurasjoner

Pålitelighet der det er viktig
Lever resultater og forbli produktiv med en trygghet som er støttet av dybdekonstruksjon, testing og kvalitetssikring. • Minneteknologi i bedriftsklasse — Inkluderer valg av ECC-minnekonfigurasjoner for å bidra til å sikre dataintegritet og høyere systemoppetid; rimeligere alternativer med ikke-ECC-minne er også tilgjengelig. • Tette ISV-relasjoner — HP har investert i og utviklet et omfattende økosystem av partnere for å sikre at våre arbeidsstasjoner er testet, utprøvd og sertifisert for applikasjonene du er avhengig av, inkludert MCAD, byggtekniske applikasjoner, profesjonell videoredigering, tredimensjonal animasjon og annet. • Programbildestabilitet — HPs stabile og konsistente alternativer som varer gjennom hele plattformens levetid

HP Z210 arbeidsstasjon med liten formfaktor

HP anbefaler Windows® 7.

SPESIFIKASJONER

Formfaktor	Liten formfaktor
Operativsystem	Ekte Windows® 7 Professional 32 Ekte Windows® 7 Professional 64 Ekte Windows® 7 Ultimate 64 Novell SUSE Linux Enterprise Desktop 11 Red Hat Enterprise Linux WS 5 (bare "drop-in-the-box") HP Installer Kit for Linux HP Installer Kit for Linux inkluderer drivere for 32- og 64-bits versjoner av Red Hat Enterprise Linux WS 5 og 6, og 64-bits Novell SLED 11
Prosessor	Intel® Xeon® E3-1280 (3,50 GHz, 8 MB cache, 4 kjerner); Intel® Xeon® E3-1270 (3,40 GHz, 8 MB cache, 4 kjerner); Intel® Xeon® E3-1245 (3,30 GHz, 8 MB cache, 4 kjerner); Intel® Xeon® E3-1240 (3,30 GHz, 8 MB cache, 4 kjerner); Intel® Xeon® E3-1230 (3,20 GHz, 8 MB cache, 4 kjerner); Intel® Xeon® E3-1225 (3,10 GHz, 6 MB cache, 4 kjerner); Intel® Core™ i7-2600 (3,40 GHz, 8 MB cache, 4 kjerner); Intel® Core™ i5-2500 (3,30 GHz, 6 MB cache, 4 kjerner); Intel® Core™ i5-2400 (3,10 GHz, 6 MB cache, 4 kjerner); Intel® Core™ i3-2120 (3,30 GHz, 3 MB cache, 2 kjerner); Intel® Core™ i3-2100 (3,10 GHz, 3 MB cache, 2 kjerner)
Brikkesett	Intel® PCH C206
Minne	Opptil 16 GB ECC/ikke-ECC. Valg mellom ECC/ikke-ECC og faktisk minnehastighet avhengig av prosessorfunksjonalitet.
Internt lager	SATA (7200 rpm) 250 GB inntil 1 TB SATA (10 000 rpm) 160 GB inntil 600 GB SATA SSD-stasjoner inntil 160 GB Integrert SATA (4 porter 3 Gb/s og 2 porter 6 Gb/s) med støtte for RAID 0, 1. Krever identiske harddisker (hastighet, kapasitet, grensesnitt).
Uttakbare medier	SATA Blu-ray-brenner; SATA SuperMulti DVD-brenner; SATA DVD-ROM
Grafikk	Integrert, Intel® HD Graphics 2000; Intel® HD Graphics P3000 Profesjonell 2D, ATI FirePro V3800 (512 MB); NVIDIA Quadro 400 (512 MB); NVIDIA Quadro 600 (1 GB) Intel HD Graphics 2000 tilgjengelig på Intel Dual-Core i3 og Quad-Core i5/i7-prosessorer. Intel HD-grafikk P3000 tilgjengelig på utvalgte Xeon-prosessorer. Alle kort er PCIe.
Lyd	Integrert HD Realtek ALC261-lyd med linjeinngang, linjeutgang, mikrofon, hodetelefoner
Kommunikasjon	Integrert Intel 82579LM; Broadcom 5761 NetXtreme Gigabit (tillegg); Intel Gigabit CT Desktop (tillegg)
Porter og kontakter	14 USB 2.0; 1 lydinngang; 2 lydutganger; 1 mikrofon/nr. 2 hodetelefon; 1 seriell (nr. 2 som tillegg); 1 parallell (tillegg); 2 PS/2; 1 RJ-45; 1 22-i-1 mediekortleser (tillegg); 1 DisplayPort (tillegg); 1 VGA (tillegg); 2 IEEE 1394a (tillegg) 4 interne USB 2.0-porter tilgjengelig via to 9-porters hoder. 1 VGA- og 1 DisplayPort-utgang fra Intel HD-grafikk bare tilgjengelig på Dual-Core-prosessorer. 2 IEEE 1394a bak via tilleggskort. Lydporter kan omdefineres til linjeinngang, linjeutgang, mikrofon eller hodetelefoner.
Innenhet	HP USB standardtastatur; HP PS/2 standardtastatur; HP USB CCID smartkorttastatur HP USB-lasermus; HP USB 2-knappers optisk mus med rullefunksjon; HP PS/2 optisk mus med rullefunksjon; HP optisk 3-knappers USB-mus
Skjermer	HP ZR24w 61 cm (24") S-IPS LCD-skjerm, HP ZR22w 54,6 cm (21,5") S-IPS LCD-skjerm, LP2475w 61 cm (24") Widescreen LCD-skjerm, HP DreamColor LP2480zx Professional-skjerm, HP LP2065 50,8 cm (20") LCD-skjerm
Sikkerhet	Solenioddeksellås og dekselsensor (tillegg); Sikkerhetskabel med Kensington-lås (tillegg); Sikkerhetslåsesett for kontor-PC (tillegg); Trusted Platform Module (TPM) 1.2 (TPM-modul deaktivert der bruk er begrenset av lov)
Mål	33,8 x 38,1 x 10 cm Standard skrivebordsretning
Vekt	Starter på 7,6 kg
Strømsparingssamsvar	ENERGY STAR® 5.0-kvalifiserte konfigurasjoner tilgjengelig
Strøm	240 W 90 % effektiv, bredt område, Active Power Factor Correction
Utvidelsesløsninger	1 PCIe Gen2 x16 mekanisk (x16 elektrisk); 1 PCIe Gen2 x16 mekanisk (x4 elektrisk); 1 PCIe Gen2 x1 mekanisk (x1 elektrisk); 1 PCI;Alle spor er lavprofil. PCIe Gen2-spor (x16 mekanisk/x16 elektrisk) dedikert for grafikk. Én 13,3 cm (5,25"); Én 8,9 cm (3,5");;Én 8,9 cm (3,5")
Garanti	3 års verdensdekkende for deler, arbeid og neste arbeidsdag på stedet Betingelser og vilkår kan variere, begrensninger gjelder

[1] Faktiske hastigheter kan variere. Dette produktet tillater ikke kopiering av kommersielt tilgjengelige DVD-filmer eller annet kopibeskyttet materiale. Beregnet på oppretting og lagring av eget originalmateriell og annen lovlig bruk. Dobbeltlagsdisker kan lagre mer data enn enkeltlagsdisker. Men det er ikke sikkert at dobbeltlagsdisker som er brent med denne stasjonen, er kompatible med alle eksisterende enkeltlags DVD-stasjoner og -spillere. Fordi Blu-ray er et nytt format med ny teknologi, kan det oppstå kompatibilitets- og/eller ytelsesproblemer med visse disker og digitale tilkoblinger, men dette betyr ikke at det er defekter i produktet. Feilfri avspilling på alle systemer garanteres ikke. Enkelte Blu-ray-titler kan kreve en DVI eller HDMI digital tilkobling for å spille, og skjermen kan kreve støtte for HDCP. HD DVD-filmer kan ikke spilles av på denne arbeidsstasjonen.

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du besøke **www.hp.com/eur/workstations**

© 2011 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten varsel. De eneste garantier for HP-produkter og -tjenester er fremsatt i de uttrykkelige garantierklæringene som følger med slike produkter og tjenester. Ikke noe i dette dokumentet må oppfattes som noen form for tilleggsgaranti. HP påtar seg ikke ansvaret for eventuelle tekniske eller redaksjonelle feil eller utelatelser.
Visse Windows Vista®-produktfunksjoner krever avansert eller ekstra maskinvare. Se http://www.microsoft.com/windowsvista/getready/hardwarereqs.mspx og http://www.microsoft.com/windowsvista/getready/capable.mspx for detaljer. Windows Vista® Upgrade Advisor kan hjelpe deg med å finne ut hvilke funksjoner i Windows Vista® som vil kjøre på din datamaskin. Hvis du vil laste ned verktøyet, kan du besøke www.windowsvista.com/upgradeadvisor.
Intel, Xeon og QuickPath er varemerker for Intel Corporation i USA og andre land. Microsoft og Windows er registrerte varemerker i USA for Microsoft Corporation. Windows Vista® er enten et registrert varemerke eller varemerke for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.
4AA3-3112NOE. September 2011

HP Z210 arbeidsstasjon med liten formfaktor

HP anbefaler Windows® 7.

Tilbehør og tjenester

ATI FirePro V3800 512 MB grafikkort

Denne arbeidsstasjonsløsningen på startnivå med 512 MB GDDR3 rammebufferminne er ideell for arbeid med store modeller og komplekse datasett og en 30-bits visningskanal som gir nøyaktig fargegjengivelse og overlegen visuell kvalitet. ATI FirePro V3800 ultraparallell behandlingsarkitektur, som er basert på en ny generasjon GPU med 400 Stream-prosessorenheter, maksimerer kapasiteten med automatisk dirigering av grafikkressurser dit det er nødvendig. Intelligent behandling av databehandlingsressurser gir bedre utnyttelse av GPU for å gi mulighet til sanntids gjengivelse av komplekse modeller og scener samtidig som bildehastigheten for animering økes.

Produktnummer: WL048AA

NVIDIA NVS 300 512 MB grafikkort

NVIDIA® NVS™ 300 høyoppløsnings-grafikkløsninger for flere skjermer er laget for systemer med liten og standard formfaktor, og leverer pålitelig maskinvare og programvare for et stabilt kontormiljø. NVIDIA NVS 300 er testet med ledende forretningsprogrammer, og kan drive to VGA-, Single Link DVI-, DisplayPort- eller HMDI-skjermer. Med NVIDIA Mosaic og nView®-teknologi innebygd kan du effektivt håndtere hele Windows-skrivebordet på tvers av flere skjermer.

Produktnummer: XP612AA

NVIDIA Quadro 600 1,0 GB grafikkort

NVIDIA Quadro 600 med lav profil er den nyeste grunnløsningen for profesjonell grafikk, og sørger for maksimal produktivitet og fleksibilitet for ingeniører og designere.

Produktnummer: WS093AA

HP 2 GB (1x2GB) DDR3-1333 MHz ECC DIMM

Oppgradering av minne er en kostnadseffektiv måte å forbedre systemytelsen på når lite minne og harddisklagring reduserer hastigheten på programmene.

Produktnummer: FX699AA

HP 500 GB SATA 3,0 Gb/sek NCQ 7200 rpm harddiskstasjon

Serielle ATA-harddisker maksimerer ytelsen til HPs arbeidsstasjoner ved å tilby teknologi som møter dine økende lagringsbehov. Disse stasjonene på 500 GB gir deg kapasiteten, påliteligheten og ytelsen du trenger.

Produktnummer: PV943A

5 år, neste virkedag på stedet

Care Pack

Få reparasjon av databehandlingsenheten på stedet neste virkedag i 3 år fra en HP-kvalifisert tekniker, hvis problemet ikke kan løses eksternt.

Produktnummer: U7943E

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du besøke www.hp.com/eur/hpoptions

Hold PCen i gang på sitt beste med HP Support Assistant www.hp.eu/supportassistant