

HP Z230 tower-arbejdsstation



God ydeevne og fleksibilitet til en god pris – på en ny måde

Billig ydelse og fleksibilitet - redefineret. Skab et helt fordybende arbejdsmiljø til dem, der kræver driftssikkerhed og ydelse på et begrænset budget. HP Z230, som er designet til tunge arbejdsmængder hver dag ugen rundt - året rundt, giver næste generations processor og grafikteknologier i et redesignet, kompakt, men stadigvæk overraskende ekspanderbart tårn.



HP anbefaler Windows.

Benstærkt driftssikkerhed til overkommelige priser

- Designet til tunge arbejdsmængder hver dag ugen rundt - året rundt. Med den billige HP Z230 Tower-arbejdsstation kan du håndtere krævende arbejdsmængder på forretningsapplikationer.
- Med vores ekstreme testnings- og valideringsprocesser får du fred i sindet med arbejdsstationer, der er designet til at fungere i miljøer med uafbrudt aktivitet.
- Kontroller bedre din indvirkning på miljøet end nogensinde¹, samtidig med at du sænker den samlede ejerskabsomkostning med en strømforsyning med effektivitetsgrad på 92 % og forbedret systempålidelighed.
- Arbejd smartere med dine softwareværktøjer. Denne HP arbejdsstation har tjent en bred række ISV-certificeringer for at levere bedre og smartere ydelse.

Regnekraft til nu og plads til at vokse

- Voks i takt med virksomheden. HP Z230 Tower-arbejdsstationen er designet til at skalere og blive udvidet, så du kan tilføje mere lagerplads og tilslutningsmuligheder, når du har brug for det.
- Komplet databehandlingskraft i et nyt og kompakt design. Den redesignede og mere kompakte arbejdsstation fra HP er solid og fleksibel, og den giver samtidigt mere plads til at arbejde.
- Brug mindre tid på at vente. Fremskynd dataoverførsler med seks drejbåse, herunder en 6,3 cm (2,5") HD-bås til højhastigheds-solid state-drev.
- Forøg din lagringsydelse med RAID, solid state-drev, eller få det bedste af begge verdener ved at kombinere store harddiske med et ekstra solid state-drev som en cache-enhed.²
- Optimer denne arbejdsstation til topydelse. Med HP Performance Advisor kan du let konfigurere systemet med de bedste indstillinger, der er designet til bestemte applikationer.³

Totalt fordybende. Fuldstændigt produktiv.

- Strøm til at spare - og dele. Med de nyeste Intel® Xeon®-processorer⁴ og fantastisk grafik kan du holde trit med arbejdet. Tilslut, og arbejd på op til seks skærme samtidigt.^{5,6}
- Få det seneste i ydeevne og energieffektivitet med næste generations processorarkitektur fra Intel.
- Hold styr på mere arbejde med understøttelse af op til seks skærme. Vælg mellem omkostningseffektivt, integreret grafik og kraftige muligheder for særskilt 2D- eller 3D-grafik.^{5,6}
- Med de fire PCIe-åbninger⁷, en PCI-indgangs-/udgangsåbning, ti eksterne USB-porte og USB-porten til hurtig opladning kan du let tilslutte dit perifere udstyr og enheder.
- Med HP RGS kan du tage din arbejdsstations applikationer med fordybende grafik med dig overalt. Samarbejd med kolleger på kontoret eller rundt i verden i realtid.

HP Z230 tower-arbejdsstation Specifikationstabel

HP anbefaler Windows.



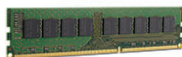
Formfaktor	Tower
Operativsystem	Windows 8.1 Pro 64 Windows 8.1 64 Windows 8.1 Single Language 64 Windows 7 Professional 64 (fås gennem nedgraderingsrettighederne fra Windows 8.1 Pro 64 (kun National Academic)) Windows 7 Professional 32 (fås gennem nedgraderingsrettighederne fra Windows 8.1 Pro 64 (kun National Academic)) Windows 7 Professional 64 (fås gennem downgrade-rettighejder fra Windows 8.1 Pro 64) Windows 7 Professional 32 (fås gennem downgrade-rettighejder fra Windows 8.1 Pro 64) Windows 7 Professional 64 Windows 7 Professional 32 SUSE Linux Enterprise Desktop 11 Ubuntu Linux
Processorfamilie	Intel® Xeon® E3-processor; Intel® Core™ i7-processor; Intel® Core™ i5-processor
Processorer	Intel® Xeon® E3-1281v3 (3,7 GHz, 8 MB cache, 4 kerner); Intel® Xeon® E3-1280v3 (3,6 GHz, 8 MB cache, 4 kerner); Intel® Xeon® E3-1271v3 (3,6 GHz, 8 MB cache, 4 kerner); Intel® Xeon® E3-1246v3 med Intel HD Graphics P4600 (3,5 GHz, 8 MB cache, 4 kerner); Intel® Xeon® E3-1245v3 med Intel HD Graphics P4600 (3,4 GHz, 8 MB cache, 4 kerner); Intel® Xeon® E3-1241v3 (3,5 GHz, 8 MB cache, 4 kerner); Intel® Xeon® E3-1240v3 (3,4 GHz, 8 MB cache, 4 kerner); Intel® Xeon® E3-1231v3 (3,4 GHz, 8 MB cache, 4 kerner); Intel® Xeon® E3-1226v3 med Intel HD Graphics P4600 (3,3 GHz, 8 MB cache, 4 kerner); Intel® Xeon® E3-1225v3 med Intel HD Graphics P4600 (3,2 GHz, 8 MB cache, 4 kerner); Intel® Core™ i7-4790 med Intel HD Graphics 4600 (3,6 GHz, 8 MB cache, 4 kerner); Intel® Core™ i5-4690 med Intel HD Graphics 4600 (3,5 GHz, 6 MB cache, 4 kerner); Intel® Core™ i5-4590 med Intel HD Graphics 4600 (3,3 GHz, 6 MB cache, 2 kerner); Intel® Core™ i3-4350 med Intel HD Graphics 4600 (3,6 GHz, 4 MB cache, 2 kerner); Intel® Core™ i3-4160 med Intel HD Graphics 4400 (3,6 GHz, 3 MB cache, 2 kerner); Intel® Core™ i3-4150 med Intel HD Graphics 4400 (3,5 GHz, 3 MB cache, 2 kerner); Intel® Pentium® G3240 med Intel HD-grafikkort (3,1 GHz, 3 MB cache, 2 kerner)
Chipsæt	Intel® C226 PCH
Maksimal hukommelse	Op til 32 GB DDR3-1600 SDRAM (uden buffer) 1600 MHz DDR3 Unbuffered SDRAM Bemærkning vedr. standardhukommelse: Op til 32 GB ECC/ikke-ECC. ECC/ikke-ECC og faktisk hukommelseshastighed afhænger af processoregenskaber.
Hukommelsessokler	4 DIMM
Drevcontrollere	Integreret SATA (5 porte, 6 Gb/s) med understøttelse af RAID 0, 1. Kræver identiske harddiske (hastighed, kapacitet, grænseflade).
Internt storage	250 GB Op til 1 TB SATA (10000 o/m) 500 GB Op til 3 TB SATA (7200 o/m) Op til 500 GB SATA SED 128 GB Op til 256 GB SATA SSD Op til 256 GB SATA SE SSD 256 GB Op til 512 GB HP Z Turbo Drive (PCIe SSD)
Optisk lager	SATA Blu-ray-brændere; SATA SuperMulti dvd-brændere; SATA dvd-rom
Ekstra lagerplads	15-i-1-mediekortlæser (valgfri)
Drevbåse (intern)	To 8,9 cm (3,5"); Et 6,3 cm (2,5")
Drevbåse (ekstern)	To 13,3 cm (5,25"); 1 slank, optisk drevbås
Tilgængelige grafikkort	Integreret: Intel® HD Graphics P4600; Intel® HD Graphics 4600; Intel® HD Graphics 4400; Intel® HD Graphics Professional 2D: NVIDIA® NVS™ 310 (512 MB); NVIDIA® NVS™ 315 (1 GB); NVIDIA® NVS™ 510 (2 GB) Basis 3D: AMD FirePro™ W2100 (2 GB); AMD FirePro™ V3900 (1 GB); NVIDIA® Quadro® K420 (1 GB); NVIDIA® Quadro® K620 (2 GB); NVIDIA® Quadro® K600 (1 GB) Mid-range 3D: NVIDIA® Quadro® K2000 (2 GB) High-end 3D: AMD FirePro™ W7000 (4 GB); NVIDIA® Quadro® K4000 (3 GB) Alle separate grafikkort er PCIe.
Udvidelsesstik	1 PCIe Gen3 x16; 1 PCIe Gen2 x4 (x16-stik); 1 PCIe Gen2 x1 (x4-stik); 1 PCIe Gen2 x1; 1 PCI
Porte og stik	Foran: 2 USB 3.0; 1 USB 2.0; 1 USB 2.0 (opladning); 1 hovedtelefon; 1 mikrofon Bagpå: 2 USB 3.0; 4 USB 2.0; 1 seriel (tilbehør); 1 parallel (tilbehør); 2 PS/2; 1 RJ-45; 1 lydindgang; 1 lydudgang; 2 DisplayPort 1.2 (udvalgte modeller); 2 IEEE 1394b (tilbehør) Intern: 3 USB 2.0 HP Thunderbolt 2 PCIe 1-ports I/O-kort (tilbehør); Tilgængelige interne porte omfatter 1 USB 3.0 og 3 USB 2.0, der fås som 2 separate 2x10 (3.0 x1, 2.0 x1) og 2x5 (2.0 x2) stikhoveder; 2 DisplayPort 1.2-udgange fra Intel HD-grafikkort (kun udvalgte processorer); 2 IEEE 1394b (via PCIe-kort som tilbehør)
Kommunikation	Integreret Intel I217LM PCIe Gigabit-controller; Intel Ethernet I210-T1 PCIe-netværkskort (tilbehør); HP X520 10 Gigabit Ethernet-adapter med to porte (tilbehør); HP 10 GbE SFP+ SR-transceiver (tilbehør); Intel 6205 802.11 a/b/g/n PCIe x1 WLAN-kort (tilbehør)
Lyd	Integreret High Definition Realtek ALC221-lyd; Tynde HP-højtalere med strøm via USB (tilbehør)
Strømforsyning	400 W wide-ranging Active Power Factor Correction med 92 % effektivitetsgrad
Inputenhed	USB-standardtastatur. Tilbehør til visse lokaliseringer
Sikkerhed	HP-solenoidlås og -hættensensor (TWR) (tilbehør); Sikkerhedslåsekit til HP Business-pc'er (tilbehør); HP UltraSlim-kabellåsekit (tilbehør)
Software	HP Performance Advisor; HP Remote Graphics Software (RGS) 6.0; PDF Complete Corporate Edition; CyberLink Power2Go/Power2Go; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; Køb Office
Mål	17 x 44,2 x 39,9 cm Standard-towerretning
Vægt	Fra 8,8 kg Den nøjagtige vægt afhænger af konfigurationen
Overholdelse af standarder for energieffektivitet	Der findes ENERGY STAR®-certificerede og EPEAT®-registrerede konfigurationer
Miljømæssig certificering	Lav halogen
Garanti	3 års HP Support næste dag onsite support. I 3 års HP Support indgår HP's grundgaranti samt HP CarePack support, inklusiv onsite support. Onsite support ydes kun hvis problemet ikke kan løses over telefonen. Leverage af supportydelser udenfor HP's gældende dækningsområder kan medføre længere responstider.

HP Z230 tower-arbejdsstation

HP anbefaler Windows.

Tilbehør og services (medfølger ikke)

HP 8 GB (1 x 8 GB)
DDR3-1600 ikke-ECC-RAM



HP 8 GB (1 x 8 GB) DDR3-1600 Non-ECC RAM DIMM-moduler; Øg din HP-arbejdsstations muligheder og driftsikkerhed med HP-hukommelse. 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: B1S54AA

HP Blu-ray dvd/rw
SATA-drev



Få overordnet backup-muligheder, og optag og rediger HD-videoer med HP Blu-ray BDXL SATA-drevet. Oprethold effektive overførsels hastigheder og overensstemmelse med globale dvd-standarder med en økonomisk lagringsløsning af høj kvalitet.

Produktnummer: B4F70AA

HP DX115 kabinet til
udtagelig harddisk (ramme
og bærer)



HP DX115 Removable Enclosure er en robust drevbærer og modtagende ramme til intern montering af en SATA- eller SAS-harddisk på en 5,25" plads til optiske drev i en HP-arbejdsstation.

Produktnummer: FZ576AA

5 års service på stedet
næste hverdag



5 års service der dækker reparation på stedet næste hverdag, udført af en HP-kvalificeret tekniker, hvis problemet ikke kan løses via fjernsupport.

Produktnummer: U7944E

Få mere at vide på
www.hp.eu/hpoptions

HP Z230 tower-arbejdsstation

HP anbefaler Windows.

Fodnoter:

¹ Ved sammenligning af tidligere generationer af HP arbejdsstationer.

² Kræver en kompatibel Intel® Core-processor, aktiveret chipsæt, Intel® Rapid Storage-teknologisoftware og ikke-SED HDD + ekstra 6,3 cm (2,5") SSDflash cachemodul. Intel® Smart Response-teknologi er kun tilgængelig på udvalgte HP-systemer. Læseydelsesniveauer antager, at de data, der skal læses, er cachelagret. Resultaterne kan variere afhængigt af systemkonfigurationen.

³ Kræver Windows 7 eller Windows 8.

⁴ Multi-Core er udviklet til at forbedre visse softwareprodukters ydelse. Denne teknologi vil ikke nødvendigvis være en fordel for alle kunder eller softwareapplikationer. 64-bit-databehandling på Intel®-arkitektur kræver et computersystem med processor, chipsæt, BIOS, operativsystem, enhedsdrivere og applikationer, 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. Intels nummerering er ikke et mål for højere ydeevne.

⁵ Kræver, at både NVIDIA NVS 510 og NVS 310-grafikkort er installeret.

⁶ Valgfrie funktioner, der sælges separat eller som tilbehør.

⁷ PCIe Gen 3 er en ny teknologi; korttilgængelighed kan være begrænset.

Få mere at vide på

www.hp.eu/workstations

Brug HP Financial Services

Se muligheder for månedlig betaling og planer for teknologioptdatering, som kan give dig den nødvendige fleksibilitet til at opfylde dine it-mål. Du kan få flere oplysninger på www.hp.com/go/hpfs.

Tilmeld dig for at modtage opdateringer

www.hp.com/go/getupdated

Produktet kan afvige fra de viste billeder. © 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Oplysningerne i dette dokument kan ændres uden varsel. Specifikke egenskaber kan variere fra model til model. 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. Ikke alle funktioner er tilgængelige i alle udgaver af Windows 8. Systemer kan kræve opgraderet og/eller separat anskaffet hardware for at kunne udnytte funktionaliteten i Windows 8 fuldt ud. Læs mere på <http://windows.microsoft.com/da-DK/>

