

HP Z440-arbejdsstation



Invester i en kraftfuld udvidelse

Løft din virksomhed til et højere niveau mht. ydelse, udvidelsesmuligheder og kompromisløs driftssikkerhed i én komplet løsning. Indeholder den perfekte mængde HP Z-dna i en arbejdsstationsløsning med op til 8 diskrete processorkerner, op til 128 GB RAM og flere lagrings- og PCIe-konfigurationsmuligheder.



HP anbefaler Windows.

- Windows 8.1¹
- Intel® Xeon™-processorer²

Få opgaver hurtigt fra hånden

- Få krydset ting på opgavelisten af i en fart. Få massiv computerydelse med en personlig arbejdsstation med én processor, der understøtter op til 8 processorkerner. Ved at vælge slagkraftig grafik og ydelse med funktioner som valgfri Thunderbolt™ 2³ HP Z Turbo Drive⁴ og HP Remote Graphics-software får du en arbejdsstation i verdensklasse, der aldrig holder dig tilbage.

Tilpas den til at vokse i takt med dine behov

- Når opgaverne bliver krævende, kan du med HP Z440-arbejdsstationen og dens elegante 4U-form, værktøjsfrie design og indbyggede håndtag nemt udvide for at tilfredsstille dine behov. Du kan nemt konfigurere hukommelsen, datalagring, grafik og meget mere til at passe til dine behov.

Bliv fremtidssikret

- Beskyt din investering, og gør nedetid til fortid. Få kompromisløs pålidelighed og en begrænset 3/3/3-garanti med HP Z440-arbejdsstationen.

Indeholder:

- Få den ydelse, du har brug for, med den næste generation af Intel® Xeon®-processorer til op til 8 processorkerner i et enkelt system.²
- Hvis du tager grafik alvorligt, kan du opnå optimal produktivitet med adgang til et udvalg af professionelle AMD-grafikkort fra begynderniveau til avanceret 3D.⁴
- Du kan klare mere og således sætte produktiviteten op, takket være det professionelle NVIDIA®-grafikkort i 2D eller 3D.⁴
- Få mest ud af din tid, og få flere muligheder med USB- og SATA-porte samt lynhurtige dataoverførsler med valgfri Thunderbolt™ 2-teknologi.³
- Det helt nye værktøjsfrie kabinet har lav akustik, enkelt integreret Gb-Ethernet og meget mere.
- Reducerer opstartstiden, beregning, grafiksvarterne og revolutionerer, hvordan HP Z440 håndterer store filer ved hjælp af HP Z Turbo Drive, som er en bemærkelsesværdig hurtig, og innovativ lagringsløsning.
- Du vil aldrig løbe tør for kraft med en 700 W-strømforsyning med to strømkabler til at klare den professionelle, kraftige grafik.
- Tag multitasking til et nyt niveau med understøttelse af op til otte skærme.⁵
- Optimer denne HP Z440 til topydelse. HP Performance Advisor⁶ konfigurerer systemet med opdaterede indstillinger og drivere, så ydelsen kan maksimeres.



HP Z440-arbejdsstation Specifikationstabel

HP anbefaler Windows.



Formfaktor	Minitower
Operativsystem	Windows 8.1 Pro 64 ¹ Windows 8.1 64 ² Windows 7 Professional 64 (fås gennem downgrade-rettigheder fra Windows 8.1 Pro 64) ¹ Windows 7 Professional 64 ¹ Ubuntu Linux HP Installer Kit til Linux
Processorfamilie	Intel® Xeon® E5 1600 v3-processor; Intel® Xeon® E5 2600 v3-processor
Processorer^{3,4}	Intel® Xeon® E5-1680 v3 (3,2 GHz, 20 MB cache, 8 kerner, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-1660 v3 (3,0 GHz, 20 MB cache, 8 kerner, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-2630 v3 (2,4 GHz, 20 MB cache, 8 kerner, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-1650 v3 (3,5 GHz, 15 MB cache, 6 kerner, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-1630 v3 (3,7 GHz, 10 MB cache, 4 kerner, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-1620 v3 (3,5 GHz, 10 MB cache, 4 kerner, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-1607 v3 (3,1 GHz, 10 MB cache, 4 kerner, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-1603 v3 (2,8 GHz, 10 MB cache, 4 kerner, Intel® vPro™)
Chipsæt	Intel® C612
Maksimal hukommelse	Op til 128 GB DDR4-2133 ECC-registreret SDRAM DDR4-2133 EEC, registreret SDRAM Bemærkning vedr. standardhukommelse: Den faktiske hukommelsehastighed afhænger af processoren. Kun registreret hukommelse understøttes.
Hukommelsessokler	8 DIMM
Drevcontrollere	Integreret SATA 6,0 Gb/s; LSI MegaRAID® 9270-Bi SAS ROC RAID-kort på 6,0 Gb/s og IBBU09-batterisikring (tilbehør); LSI 9217-4i4e med 8 porte, SAS 6,0 Gb/s RAID (tilbehør); Fabriksintegreret RAID fås til SATA-/SAS-drev (RAID 0, 0 Data, 1 og 10)
Internt lager	300 GB op til 600 GB SAS (15000 o/m) ⁵ 300 GB op til 1,2 TB SAS (10000 o/m) ⁵ 500 GB op til 4 TB SATA (7200 o/m) ⁵ op til 500 GB SATA SED (7200 o/m) ⁵ 128 GB op til 1 TB SATA SSD ⁵ op til 256 GB SATA SE SSD ⁵ 256 GB op til 512 GB HP Z Turbo Drive (PCIe SSD) ⁵
Optisk lager	Slank SATA-dvd-rom; Slank SATA SuperMulti-dvd-brænder; Slank SATA BDXL Blu-ray-brænder ^{6,7,12}
Ekstra lagerplads	15+1-mediekortlæser (valgfri)
Drevbåse (intern)	To 3,5"
Drevbåse (ekstern)	To 5,25"; En slank ODD
Tilgængelige grafikkort	Professionel 2D: NVIDIA® NVS™ 310 (512 MB); NVIDIA® NVS™ 315 (1 GB); NVIDIA® NVS™ 510 (2 GB) Basis 3D: NVIDIA® Quadro® K420 (1 GB); NVIDIA® Quadro® K620 (2 GB) Mid-range 3D: NVIDIA® Quadro® K2200 (4 GB); AMD FirePro™ W2100 (2 GB); AMD FirePro™ W5100 (4 GB) High-end 3D: NVIDIA® Quadro® K4200 (4 GB); NVIDIA® Quadro® K5200 (8 GB); NVIDIA® Quadro® K6000 (12 GB); AMD FirePro™ W7100 (8 GB)
Udvidelsesstik	2 PCIe Gen3 x16; 1 PCIe Gen3 x8 (åben); 1 PCIe Gen2 x4 (åben); 1 PCIe Gen2 x1 (åben); 1 PCI Et åbent stik giver mulighed for, at et kort med større båndbredde kan installeres i et stik med lavere båndbredde.
Porte og stik	Foran: 4 USB 3.0; 1 mikrofon; 1 headset Bagpå: 4 USB 3.0; 2 USB 2.0; 2 PS/2; 1 RJ-45; 1 lydudgang; 1 lydudgang Intern: 1 USB 2.0; 1 USB 3.0
Kommunikation	Integreret Intel I218LM PCIe GbE; Intel I210AT PCIe GbE (tilbehør); HP X540-T2 10 GbE-adapter med porte (tilbehør); HP X520 10 GbE-adapter med porte (tilbehør); HP 10 GbE SFP+SR-transceiver (tilbehør); HP 361T gigabit PCIe med porte (tilbehør); Intel 7260 802.11a/b/g/n PCIe WLAN (tilbehør) ⁸
Lyd	Integreret Realtek HD ALC221
Strømforsyning	700 W vidtspændende, aktiv PFC med effektivitetsgrad på 90 %
Inputenhed	HP PS/2-tastatur; HP USB-tastatur; HP USB-SmartCard-tastatur; Trådløst tastatur og mus fra HP ⁹ HP PS/2-mus; Optisk USB-mus fra HP; HP USB-lasermus på 1000 dpi; Optisk USB-mus fra HP med tre knapper; HP SpaceMouse USB-3D-controller; Intelligent HP SpacePilot Pro USB-3D-controller ⁹
Sikkerhed	HP-magnetlås og -dækselsensor; HP-sikkerhedslåsesæt til erhvervs-pc'er; TPM 1.2-certificeret ⁹
Software	HP Performance Advisor; HP Remote Graphics Software (RGS, fjerngrafiksoftware) 6.0; CyberLink PowerDVD/Power2Go; Cyberlink PowerDVD; Foxit PhantomPDF Express; Køb Office
Mål	16,9 x 44,5 x 43,2 cm
Vægt	11 kg Den nøjagtige vægt afhænger af konfigurationen.
Overholdelse af standarder for energieffektivitet	Der findes ENERGY STAR®-certificerede og EPEAT®-registrerede konfigurationer ¹⁰
Miljømæssig certificering	Lav halogen ¹¹
Kompatible skærme	HP Z Display Z30i-skærm på 30" med IPS og LED-bagbelysning; HP Z Display Z27i-skærm på 27" med IPS og LED-bagbelysning; HP Z Display Z24i-skærm på 24" med IPS og LED-bagbelysning; HP Z Display Z23i-skærm på 23" med IPS og LED-bagbelysning; HP Z Display Z22i-skærm på 21,5" med IPS og LED-bagbelysning; HP DreamColor Z27x Professional-skærm; HP DreamColor Z24x Professional-skærm
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 supportydelse udenfor HP's gældende dækningsområder kan medføre længere responstider.

HP Z440-arbejdsstation

HP anbefaler Windows.

Tilbehør og services (medfølger ikke)

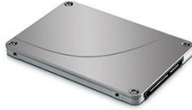
HP SpaceMouse Pro USB 3D
Input-enhed



SpaceMouse Pro er det seneste skud på stammen i 3Dconnexions udvalg af professionelle 3D-mus. Den har et avanceret ergonomisk design og nyskabende visning på skærmen, som giver uovertruffen komfort og en enklere og mere produktiv arbejdsgang.

Produktnummer: B4A20AA

HP 512 GB SATA Solid
State-drev



Få en lagringsløsning, der markant kan forbedre opstarts-, nedluknings- og applikationsindlæsningstider samt den generelle reaktionstid. Da SSD'er ikke har nogen bevægelige dele, er din lagerydelse ikke længere bundet af mekaniske barrierer.

Produktnummer: D8F30AA

5 års service onsite 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

Fodnoter:

¹ Ikke alle funktioner kan bruges i alle udgaver eller versioner af Windows. Systemet kan kræve opgraderet og/eller separat anskaffet hardware, drivere og/eller software for at få fuldt udbytte af Windows-funktionaliteten. Besøg <http://www.microsoft.com>.

² Multi-Core er udviklet til at forbedre visse softwareprodukters ydeevne. Denne teknologi vil ikke nødvendigvis være en fordel for alle kunder eller softwareapplikationer. 64-bit-computersystem påkrævet. Ydeevnen afhænger af hardware- og softwarekonfigurationen. Intels nummerering er ikke et mål for højere ydeevne.

³ Thunderbolt sælges separat eller som tilbehør. Thunderbolt-kablet og Thunderbolt-enheden (sælges separat) skal være kompatible med Windows. På <https://thunderboltechnology.net/products> kan du se, om din enhed er Thunderbolt-certificeret til Windows.

⁴ Skal anskaffes særskilt eller som tilbehør

⁵ Understøttelse af op til otte skærme kræver køb af to grafikkort, der understøtter op til 4 skærme samtidig. Skærmene købes separat.

⁶ HP Performance Advisor kræver Windows og internetadgang.

Ansvarsfraskrivelse vedr. tekniske specifikationer:

¹ Nogle funktioner kan ikke bruges i alle udgaver eller versioner af Windows. Systemet kan kræve opgraderet og/eller separat anskaffet hardware, drivere og/eller software for at få fuldt udbytte af Windows-funktionaliteten. Besøg <http://www.microsoft.com>.

² Windows 7 Professional er forudinstalleret på dette system, og der medfølger også en licens og et medie til Windows 8.1 Pro. Du kan kun bruge én version af Windows ad gangen. Hvis du vil skifte mellem versionerne, skal du først afinstallere den ene version og dernæst installere den anden. Du skal sørge for at sikkerhedskopiere alle data (filer, fotografier mv.), før du afinstallerer og installerer styresystemer for at undgå tab af data.

³ Multi-Core er udviklet til at forbedre visse softwareprodukters ydeevne. Denne teknologi vil ikke nødvendigvis være en fordel for alle kunder eller softwareapplikationer. 64-bit-computersystem påkrævet. Ydeevnen afhænger af hardware- og softwarekonfigurationen. Intels nummerering er ikke et mål for højere ydeevne.

⁴ Visse vPro-funktioner i denne teknologi – f.eks. Intel® Active Management Technology og Intel Virtualization Technology – kræver ekstra software fra tredjepart. Det afhænger af udbyderne af tredjepartssoftware, om der vil være kommende "virtuelle understøttelsesprogrammer" til rådighed til Intel vPro-teknologien. Kræver Microsoft Windows.

⁵ I forbindelse med harddiske er 1 GB = 1 milliard byte. TB = 1 billion byte. Den faktiske formaterede kapacitet er mindre. Op til 20 GB af diskpladsen er reserveret til systemgendannelsessoftware til Windows 7 og senere versioner.

⁶ Kopiering af ophavsretsbeskyttet materiale er strengt forbudt. De faktiske hastigheder kan variere. Dobbeltlags-mediefiler kan ikke bruges i alle dvd-afspillere og dvd-rom-drev. Bemærk, at dvd-rom ikke kan læse eller skrive til 2,6 GB enkeltsidede/5,2 GB dobbeltsidede mediefiler til version 1.0.

⁷ Der kan opstå problemer i forbindelse med Blu-Ray, visse diske, digitale forbindelser, kompatibilitet og/eller ydelse, hvilket ikke betyder, at produktet er defekt. Der garanteres ikke problemfri afspilning på alle systemer. I forbindelse med visse Blu-ray-titler kræves der en digital DVI- eller HDMI-forbindelse. Skærmen skal endvidere i visse tilfælde understøtte HDCP. HD-dvd-film kan ikke afspilles på denne stationære pc.

⁸ Trådløse kort er valgfrie eller tilbehør og kræver separat anskaffet trådløst hotspot og internetadgang. Der er et begrænset antal offentlige trådløse hotspots.

⁹ Valgfrit eller tilbehør

¹⁰ EPEAT®-registreret, hvor det er relevant. EPEAT-registrering varierer fra land til land. Se www.epeat.net vedr. registreringsstatus pr. land.

¹¹ Eksterne strømforsyninger, netledninger, kabler og eksterne enheder er ikke lav-halogen-holdige. Reservedele anskaffet efter køb er muligvis ikke lav-halogen-holdige.

¹² Der kan opstå visse problemer i forbindelse med Blu-Ray-drev XL, visse diske, den digitale forbindelse, kompatibiliteten og ydeevnen, hvilket ikke betyder, at produktet er defekt. Der garanteres ikke problemfri afspilning på alle systemer. Visse Blu-ray-titler kræver muligvis en HDCP-sti og HDCP-skærm for at kunne afspille. HD-dvd-film kan ikke afspilles på dette BDXL-drev.

Få mere at vide på

www.hp.eu/workstations

Brug HP Financial Services

Se muligheder for månedlig betaling og planer for teknologiopdatering, 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 8.1. Systemer kan kræve opgraderet og/eller separat anskaffet hardware for at kunne få fuldt udbytte af Windows 8.1-funktionerne. Læs mere på <http://www.microsoft.com/windows>

Microsoft, Windows og Windows-logoet er amerikansk registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation. Intel og Xeon er varemærker eller registrerede varemærker, der tilhører Intel Corporation eller Intel Corporations datterselskaber i USA og andre lande. Alle andre varemærker tilhører deres respektive ejere.

