

HP Z1 G2-arbejdsstation



All-in-One-udvikling

HP Z1 G2 Workstation er HP's nyskabende og elegante all-in-one-workstation med stor skærm. Du kan nemt tilpasse og ændre de fleste komponenter – uden brug af værktøj.¹ Slip kreativiteten løs med hurtigere ydeevne og pålidelighed i verdensklasse. Tilpas din skærm med 10-punkts-berøringsteknologi (ekstraudstyr) i flot kant til kant-glasdesign.²



HP anbefaler Windows.

Få gnisten frem i dit kreative arbejde.

- Du kan føre dine ideer ud i livet hurtigere end nogensinde før med en Intel® Xeon®-processor, et NVIDIA Quadro-grafikkort, ECC-hukommelse og et bredt udvalg af ISV-certificeringer.
- Lad dig imponere af de mange muligheder med HP's banebrydende teknik, herunder et avanceret professionelt MXM-grafikkort, kølemodul, mulighed for flere harddiske² og et tilpasset skærmstativ.
- Opret forbindelse på et øjeblik, og få produktivitet med de valgfri højtydende Thunderbolt™ 2.0-porte^{2,3}, som sidder lettilgængeligt på siden af HP Z1 G2.
- Optimer dine computerenheder med mere effektiv behandling takket være 4. generation af Intel® Core/Xeon E3 -processorer⁴.
- Med det store udvalg af professionelle 3D-grafikløsninger fra NVIDIA kan du være sikker på, at du arbejder med de bedste værktøjer, der findes. Du kan også vælge Intels nye integrerede grafikkort, som giver den ultimative visuelle oplevelse.^{2,5}

Stærk og elegant.

- Du kan ændre de fleste komponenter¹ eller udføre opgraderinger på egen hånd uden værktøjer eller en servicetekniker. Med et snu tag åbner du kabinettet og tilpasser udstyret til dine behov.
- Dine mest anvendte data er hurtigt tilgængelige på HP Z1 G2 Workstation med den valgfri mSATA storage-teknologi, der giver hurtig lagring og cache-funktion til OS og software.²
- Du vil nemt kunne tilslutte enheder til I/O-portene og nyde enkeltheden ved, at et tryk på en knap på skærmen bringer dig ind og ud af service-funktionen på HP Z1 G2 Workstation.
- Forkæl dine ører med de luksuriøse lydfunktioner på HP Z1 G2 Workstation, herunder to kegleformede, forsidemonterede højttalere og DTS Studio Sound.

Alsidig visning.

- Få mere succes med HP's Z1 G2 Workstation og den valgfri 10-punkts berøringsskærm.² Få kreativiteten til at flyde, mens fingrene svæver hen over den flotte kant til kant-glasskærm.
- Træd ind i lyset. Du kan også reducere genskær og opnå klarhed ved at arbejde i HP's Z1 G2 Workstation med refleksfri skærm, som ikke er af glas.²
- Dit arbejde har aldrig været flottere. Lad dine ideer stråle på HP's Z1 G2 Workstation næste generation med IPS-skærm (2560 x 1440) på 68,6 cm (27 ") diagonalt.



HP Z1 G2-arbejdsstation Specifikationstabel

HP anbefaler Windows.



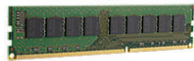
Formfaktor	All-in-One
Operativsystem	Windows 8.1 Pro 64 ¹⁶ Windows 8.1 64 ¹⁶ Windows 8.1 Single Language 64 ¹⁶ Windows 7 Professional 64 (fås gennem downgrade-rettigheder fra Windows 8.1 Pro) ¹ Windows 7 Professional 64 ¹⁶ SUSE Linux Enterprise Desktop 11 HP Installer Kit til Linux
Processorfamilie	Intel® Xeon® E3-processor; Intel® Core™ i5-processor; Intel® Core™ i3-processor ²
Processorer²	Intel® Xeon® E3-1281v3 (3,7 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® E3-1226v3 med Intel HD Graphics P4600 (3,3 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™ i5-4590 med Intel HD Graphics 4600 (3,3 GHz, 6 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)
Chipsæt	Intel® C226
Maksimal hukommelse	Op til 32 GB DDR3-1866 SDRAM (uden buffer) 1866 MHz DDR3 Unbuffered SDRAM ^{7,8,9} Bemærkning vedr. standardhukommelse: Understøtter DIMM-moduler med op til 32 GB ECC- eller 16 GB ikke-ECC DDR3-RAM uden bufferlager på 1866 MHz. Den faktiske hukommelsehastighed afhænger af processoren.
Hukommelsessokler	4 DIMM
Internt storage	500 GB Op til 3 TB SATA (7200 o/m) ^{3,4} 180 GB Op til 1 TB SATA SSD ^{3,4} Op til 256 GB mSATA SSD ^{3,4} Op til 256 GB SATA SE SSD ^{3,4}
Optisk lager	Blu-ray-brænder med slank tray-loading; dvd-rom med slank tray-loading; SuperMulti dvd RW-brænder med slank tray-loading ^{5,6,15}
Drevbåse (intern)	Et 8,9 cm (3,5 ") eller to 6,3 cm (2,5 ")
Skærm	Skærm på 68,6 cm (27 ") diagonalt med IPS LED-bagbelyst LCD-widescreen med 2 MP 1080p webcam og berøringsfunktion (ekstraudstyr) (2560 x 1440)
Tilgængelige grafik kort	Integreret: Intel® HD-grafikkort P4600; Intel® HD Graphics 4600; Intel® HD Graphics 4400 Basis 3D: NVIDIA Quadro K610M (1 GB) Mid-range 3D: NVIDIA Quadro K2100M (2 GB) Højteknologisk 3D: NVIDIA Quadro K3100M (4 GB); NVIDIA Quadro K4100M (4 GB) Hvis der installeres et særskilt grafik kort, deaktiveres det integrerede grafik kort. Alle separate grafik kort er PCIe.
Udvidelsesstik	1 MXM; 2 mini PCIe mSATA (fuld længde); 1 SD 4.0-mediekortlæser MXM-sokkel er dedikeret til grafik. Alle sokler er lavprofil sokler.
Porte og stik	1 USB 3.0; 1 USB 3.0-opladning; 4 USB 2.0; 1 hovedtelefon; 1 mikrofon; 1 DisplayPort 1.1; 1 RJ-45; 1 subwoofer; 1 optisk S/PDIF; 1 lydindgang; 1 lydudgang ^{13,14} 2 Thunderbolt™ 2-porte via optisk bås-modul (tilbehør). Tilgængelige interne I/O-porte omfatter: USB 2.0 type A og 2 USB 2.0 på 9-pin header.
Kommunikation	Integreret Intel i217LM PCIe Gigabit-controller; Integreret Intel dual-band AC 7260 802.11 ac trådløst LAN og Bluetooth 4 kombinationsdrevkort ¹⁰
Lyd	Intel HD / IDT 92HD68 codec med to 4 W stereohøjttalere og DTS Studio Sound
Strømforsyning	400 W 90% effektivitetsgrad, wide-ranging, Active Power Factor Correction
Inputenhed	HP USB CCID SmartCard-tastatur; HP USB-tastatur; HP Trådløst tastatur og mus HP USB-lasermus
Sikkerhed	HP-sensor mod forsøg på indtrængen i kabinet HP's ledningsmonterede sikkerhedslåsekit (tilbehør)
Software	HP Performance Advisor; HP Remote Graphics Software 6.0; PDF Complete Corporate Edition; HP Client Security; Køb Office ¹²
Mål	66,04 x 41,91 x 52,83 cm Med fod
Vægt	21,32 kg Maksimalt vægt med stativ. Den nøjagtige vægt afhænger af konfigurationen.
Overholdelse af standarder for energieffektivitet	Der findes ENERGY STAR®-certificerede konfigurationer
Miljømæssig certificering	Lav halogen ¹¹
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 responstid.

HP Z1 G2-arbejdsstation

HP anbefaler Windows.

Tilbehør og services (medfølger ikke)

HP 4 GB (1x4 GB)
DDR3-1866 MHz ECC RAM



Forøg mulighederne af HP-arbejdsstationen og nyeste multi-core-processorer. Vælg ultrahurtig 1866 MHz DDR3-hukommelse på 2 GB, 4 GB, 8 GB eller 16 GB fra HP, som er en økonomisk måde at forbedre systemets ydelse og applikationernes reaktionstid.¹

Produktnummer: E2Q91AA

HP Thunderbolt AiO-modul
med 2 porte



Få superhurtig sikkerhedskopiering, redigering, deling af filer, og reducer tiden, du bruger på opgaver, på udvalgte HP Z-arbejdsstationer¹ med dette 2-portmodul drevet af Thunderbolt™ 2-teknologi.² Flyv igennem projekterne med dataoverførselshastigheder næsten fire gange så hurtige som USB 3.0.

Produktnummer: E5Z73AA

NVIDIA Quadro
K2100M-grafikkort på 2 GB



Giver imponerende ydelse for grafik og brugen af flere skærme med NVIDIA Quadro K2100M-grafikkort. Det er det perfekte valg til mellemsvære design og modeller for professionelle CAD-, Medie og underholdnings- og visualiseringsprogrammer.

Produktnummer: E5Z75AA

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 Z1 G2-arbejdsstation

HP anbefaler Windows.

Fodnoter:

¹ Strømforsyningen, grafikkortet, harddiskene, det optiske drev, blæsekøleren og hukommelsen kan alle tilgås og fjernes uden brug af værktøj. Der kræves muligvis værktøj til de øvrige komponenter.

² Skal anskaffes særskilt eller som tilbehør

³ Thunderbolt er en ny teknologi. Thunderbolt-kabel og Thunderbolt-enhed (sælges separat) skal være kompatible med Windows. På <https://thunderbolttechnology.net/products> kan du se, om din enhed er Thunderbolt-certificeret til Windows.

⁴ 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-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 Grafisk ekstraudstyr og support kan variere fra land til land.

Ansvarsfraskrivelser vedr. tekniske specifikationer:

¹ Windows® 7 Pro-softwaren er forudinstalleret på dette system, og der medfølger også en licens og et medie til Windows 8.1 Pro-softwaren. 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 operativsystemer for at undgå at miste data.

² 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 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. Intels nummerering er ikke et mål for højere ydeevne.

³ SATA hardware RAID understøttes ikke på Linux-systemer. Linux kernel, med indbygget software RAID, har fremragende funktioner og ydeevne. Det er et godt alternativ til hardware-baseret RAID. På www2.hp.com/bc/docs/support/SupportManual/c00060684/c00060684.pdf kan du tjekke RAID-funktionernes kompatibilitet med Linux.

⁴ I forbindelse med harddiske og solid state-drev er 1 GB = 1 milliard byte. TB = 1 billion byte. Den faktiske, formaterede kapacitet er mindre. Op til 30 GB på systemdisken er reserveret til systemgendannelsessoftware.

⁵ Da Blu-Ray er et nyt format med ny teknologi, kan der opstå visse problemer i forbindelse med visse diske, den digitale forbindelse, kompatibilitet og/eller ydeevne, hvilket ikke udgør en defekt i produktet. 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 arbejdsstation.

⁶ De faktiske hastigheder kan variere. Dette produkt må ikke bruges til kopiering af kommercielle dvd-film eller andet materiale, der er beskyttet af copyright. Beregnet til fremstilling og lagring af eget originalmateriale og anden lovlig brug. Bemærk, at dvd-ram ikke kan læse eller skrive til 2,6 GB enkeltsidede-/5,2 GB dobbeltsidede-medier, version 1.0.

⁷ Hver processor understøtter op til 2 kanalers DDR3-hukommelse. For at få den fulde ydelse, skal der indsættes mindst 1 DIMM i hver kanal.

⁸ Intel® Xeon® E3 og Intel® Core™ i3 -processorer understøtter enten ECC- eller ikke-ECC-hukommelse. Intel® Core™ i5 og i7 processorer understøtter kun ikke-ECC-hukommelse.

CPU'en afgør hukommelsens clockhastighed. Hvis systemet anvender en CPU, der kan håndtere 1600 MHz, kører hukommelsen ved maksimalt 1600 MHz, uanset hukommelsens specificerede hastighed.

¹⁰ Der kræves et trådløst adgangspunkt samt adgang til internettet. Der er et begrænset antal offentlige trådløse adgangspunkter.

¹¹ Dette produkt er lav-halogen-holdigt undtagen netledninger, kabler og udstyr. Reserverede dele anskaffet efter køb er muligvis ikke lav-halogen-holdige.

¹² HP Performance Advisor og HP Remote Graphics Software kræver internetadgang.

¹³ Skal anskaffes særskilt eller som tilbehør.

¹⁴ Thunderbolt™ 2 forventes tilgængeligt via valgfrit tilføjelseskort i begyndelsen af 2014 på Z1 G2. Thunderbolt er en ny teknologi. Thunderbolt-kablet og Thunderbolt-enheden (sælges separat) skal være kompatible med Windows. På <https://thunderbolttechnology.net/products> kan du se, om enheden er Thunderbolt-certificeret til Windows

¹⁵ Det optiske drev fås ikke, hvis Thunderbolt™ 2 er valgt.

¹⁶ Ikke alle funktioner kan bruges i alle udgaver eller versioner af Windows. Systemerne kræver muligvis opgradering og/eller separat anskaffelse af hardware, drivere og/eller software, hvis alle Windows-funktionerne skal kunne anvendes. Se <http://www.microsoft.com>.

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

©Copyright 2013, 2014, 2015. Hewlett-Packard Development Company, L.P. Oplysningerne heri kan ændres uden varsel. De eneste garantier for HP's produkter og serviceydelser findes i de udtrykkelige erklæringer om garanti, der følger med produkterne og serviceydelserne. 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/ENERGY_STAR og ENERGY STAR-logoet er amerikansk registrerede varemærker tilhørende United States Environmental Protection Agency. Bluetooth er et varemærke tilhørende ejeren, som Hewlett-Packard Company bruger under licens. Intel, Xeon, Core og vPro er varemærker tilhørende Intel Corporation i USA og andre lande.

