

HP Z6 G4-arbejdsstation



Et fremtidssikret kraftcenter

Uanset hvad fremtiden bringer, har du den ydeevne, du har brug for. Denne arbejdshest, der er ideel til VFX og gengivelse, fås med forskellige niveauer af processorkraft og mulighed for opgradering af komponenter over tid.



HP anbefaler Windows 10 Pro.

Designet til at vokse sammen med dig

- Invester kun i den teknologi, du har brug for i dag, og opgrader nemt i fremtiden. Du kan opskalere med et stort udvalg af konfigurationer fra én eller to processorer til flere grafikkort.

Utrættelig styrke

- Håndter krævende arbejdsbyrder med kraftige processorer, professionel grafik og 384 GB hukommelse. Oplev problemfri ydelse i forbindelse med grafikintensivt arbejde, f.eks. visuelle effekter og designvisualisering.

Verdens sikreste arbejdsstationer²

- Avancerede sikkerhedsfunktioner leveres som standard på alle Z6-arbejdsstationer. Vær forvisset om, at din enhed, din identitet og dine data beskyttes med sikkerhedssoftware som f.eks. HP Client Security Suite³ og HP SureStart, der er branchens første selvreparerende BIOS med registrering af indtrængen.

Fremhævede funktioner

- Du kan få dækket dine specifikke brugerbehov med et udvalg af Windows 10 Pro- eller Linux[®]-operativsystemer.
- Du opnår den ydeevne, du har brug for, som kan understøtte to af den næste generation af Intel[®] Xeon[®]-processorer med op til 56 processorkerner i et enkelt system.
- Hvis du tager grafik alvorligt, kan du opnå optimal produktivitet med adgang til et udvalg af professionelle NVIDIA[®]- og AMD-grafikkort fra begynderniveau til ultra-3D.
- Installer den hurtigste lagerhardware i professionel kvalitet, der findes, og frigør ydeevne til lagerbundne programmer uden at give afkald på PCIe-standardporte.
- Z6-arbejdsstationens flotte og ikoniske design går ikke ud over den stille og pålidelige ydeevne.
- HP SureStart registrerer automatisk indtrængen i realtid, giver dig besked og gendanner det BIOS, du bruger, så du kan trække vejret lettere.
- Opret to netværksforbindelser uden ekstra omkostninger til PCIe NIC med to integrerede 1 GbE LAN-porte, der leveres som standard.
- Med det valgfri USB 3.1 G2 Type-C[™]-modul med to porte på forsiden kan du overføre data til enheder ved hjælp af moderne teknologi med højere datahastigheder.
- Med det valgfri 10 GbE-dualmodul kan du dele store datafiler med 10 gange så stor båndbredde som på almindelige kontornetværk.
- Valgfri selvkrypterende drev blokerer for adgang udefra, så din værdifulde IP-adresse ikke falder i de forkerte hænder.

HP Z6 G4-arbejdsstation

Specifikationstabel



| | |
|--|--|
| Operativsystem | Windows 10 Pro til arbejdsstationer ¹ HP Installer Kit til Linux® Red Hat® Enterprise Linux® |
| Processorfamilie | Skalerbar Intel® Xeon®-processor |
| Processorer^{2,3} | Intel® Xeon® Platinum 8180 (basisfrekvens på 2,5 GHz, op til 3,8 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, cache på 38,5 MB, 28 kerner); Intel® Xeon® Platinum 8160 (basisfrekvens på 2,1 GHz, op til 3,7 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, cache på 33 MB, 24 kerner); Intel® Xeon® Gold 6152 (basisfrekvens på 2,1 GHz, op til 3,7 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, cache på 30,25 MB, 22 kerner); Intel® Xeon® Gold 6154 (basisfrekvens på 3 GHz, op til 3,7 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, cache på 24,75 MB, 18 kerner); Intel® Xeon® Gold 6148 (basisfrekvens på 2,4 GHz, op til 3,7 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, cache på 27,5 MB, 20 kerner); Intel® Xeon® Gold 6142 (basisfrekvens på 2,6 GHz, op til 3,7 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, cache på 22 MB, 16 kerner); Intel® Xeon® Gold 6136 (basisfrekvens på 3 GHz, op til 3,7 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, cache på 24,75 MB, 12 kerner); Intel® Xeon® Gold 6140 (basisfrekvens på 2,3 GHz, op til 3,7 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, cache på 24,75 MB, 18 kerner); Intel® Xeon® Gold 6134 (basisfrekvens på 3,2 GHz, op til 3,7 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, cache på 24,75 MB, 6 kerner); Intel® Xeon® Gold 6132 (basisfrekvens på 2,6 GHz, op til 3,7 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, cache på 19,25 MB, 14 kerner); Intel® Xeon® Gold 6130 (basisfrekvens på 2,1 GHz, op til 3,7 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, cache på 22 MB, 16 kerner); Intel® Xeon® Gold 6128 (basisfrekvens på 3,4 GHz, op til 3,7 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, cache på 19,25 MB, 6 kerner); Intel® Xeon® Gold 5120 (basisfrekvens på 2,2 GHz, op til 3,2 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, cache på 19,25 MB, 14 kerner); Intel® Xeon® Gold 5122 (basisfrekvens på 3,6 GHz, op til 3,7 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, cache på 16,5 MB, 4 kerner); Intel® Xeon® Silver 4116 (basisfrekvens på 2,1 GHz, op til 3 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, cache på 16,5 MB, 12 kerner); Intel® Xeon® Silver 4114 (basisfrekvens på 2,2 GHz, op til 3 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, cache på 13,75 MB, 10 kerner); Intel® Xeon® Silver 4112 (basisfrekvens på 2,6 GHz, op til 3 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, cache på 8,25 MB, 4 kerner); Intel® Xeon® Silver 4108 (basisfrekvens på 1,8 GHz, op til 3 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, cache på 11 MB, 8 kerner); Intel® Xeon® Bronze 3106 (1,7 GHz, cache på 11 MB, 8 kerner); Intel® Xeon® Bronze 3104 (1,7 GHz, cache på 8,25 MB, 6 kerner) |
| Chipsæt | Intel® C622 |
| Maksimal hukommelse | Op til 384 GB DDR4-2666 SD-RAM ECC Bemærkning vedr. standardhukommelse: Overførselshastigheder på op til 2.666 MT/s. |
| Hukommelsessokler | 12 DIMM |
| Drevcontrollere | Integreret SATA 6,0 Gb/s; Fabriksintegreret RAID f5s til SATA-/SAS-drev (RAID 0, 0 Data, 1, 5 og 10) |
| Internt storage | Op til 300 GB SAS (15000 o/m) ⁴ 500 GB Op til 2 TB SATA (7200 o/m) ⁴ Op til 500 GB SATA SED (7200 o/m) ⁴ 1 TB Op til 4 TB SATA Enterprise (7.200 o./min.) ⁴ 256 GB Op til 2 TB SATA SSD ⁴ 256 GB Op til 512 GB SATA SED Opal 2 SSD ⁴ 240 GB Op til 480 GB SATA Enterprise SSD ⁴ |
| Optisk lager | HP Slim-dvd-rom; HP Slim Blu-ray-brænder; HP Slim-dvd-brænder ^{5,6} |
| Ekstra lagerplads | HP SD 4-mediekortlæser (tilbehør) |
| Drevbåse (intern) | To 2,5" eller 3,5" ¹⁶ |
| Drevbåse (ekstern) | To 5,25" udvidelsessokler ¹⁶ |
| Tilgængelige grafikkort | Basis 3D: NVIDIA® Quadro® P400 (4 GB dedikeret GDDR5-hukommelse); NVIDIA® Quadro® P600 (4 GB dedikeret GDDR5-hukommelse); AMD FirePro™ W2100-grafikkort (2 GB dedikeret DDR3-hukommelse) Mid-range 3D: NVIDIA® Quadro® P1000 (4 GB dedikeret GDDR5-hukommelse); NVIDIA® Quadro® P2000 (4 GB dedikeret GDDR5-hukommelse); AMD Radeon™ Pro 3100-grafikkort (4 GB dedikeret GDDR5-hukommelse); AMD Radeon™ Pro 4100-grafikkort (4 GB dedikeret GDDR5-hukommelse) ¹⁷ High-end 3D: NVIDIA® Quadro® P4000 (4 GB dedikeret GDDR5-hukommelse); AMD Radeon™ Pro 7100-grafikkort (8 GB dedikeret GDDR5-hukommelse) Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® P5000 (4 GB dedikeret GDDR5-hukommelse); NVIDIA® Quadro® P6000 (24 GB dedikeret GDDR5-hukommelse) ⁷ |
| Udvidelsesstik | 3 PCIe x4; 1 PCIe x8; 2 PCIe x16; 2 M.2 PCIe x4 Sokkel 1: PCH med åbent stik. Sokkel 3 og 6: PCH med åbent stik. Sokkel 4: CPU med åbent stik (soklen konverterer til x4 elektrisk, når der installeres et SSD i den anden M.2-sokkel). M.2-sokkel 1 og 2: CPU til lagerenheder på op til 80 mm. |
| Porte og stik | Foran: 1 stik til headset; 4 USB 3.1 (1 til opladning); 2 USB 3.1 Type-C™ Bagest: 6 USB 3.1 Gen 1; 2 RJ-45 (1 GbE); 1 lydudgang; 1 lydindgang; 1 PS/2-museport; 1 PS/2-tastaturport; 1 serie port (tilbehør) Premiumfront omfatter: 1 headset, 2 USB 3.1 Gen 1 (1 til opladning), 2 USB 3.1 Gen 2 Type-C™, SD-mediekortlæser. |
| Kommunikation | LAN: Integreret Intel® I219-LM PCIe® GbE; Integreret Intel® X722 PCIe® GbE; Intel® I350-T2 GbE NIC med til port; Intel® I350-T4 GbE NIC med til port; Intel® I210-T1 PCIe® GbE; Intel® X550-T2 GbE NIC med til port; Intel® X710-DA2 GbE NIC med til port; Intel® 10 GbE SFP+ SR-transceiver; HP 10GbBase-T NIC med til port ¹⁸ WLAN: Kombination af Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® og Bluetooth® 4.2, non-vPro™ ⁹ |
| Lyd | Realtek HD ALC221 |
| Strømforsyning | Intern strømforsyning på 1000 W, effektivitetsgrad på op til 90 %, aktiv PFC; intern strømforsyning på 700 W, effektivitetsgrad på op til 90 %, aktiv PFC |
| Inputenhed | Kombination af trådløst HP Business Slim-tastatur og -mus; Tyndt HP USB-tastatur til erhvervsbrug USB-premiumtastatur med kabel; USB-chipkorttastatur (CCID) ¹⁰ 3Dconnexion CADMouse; Optisk HP USB-mus; HP PS/2-mus; Hærdet HP USB-mus ¹⁰ |
| Sikkerhed | HP Sure Start Gen3; Sikker godkendelse; Plads til Kensington-lås; Fuld kryptering af diskenhed; HP-kabellåsesæt med nøgle; TPM 2.0-certificeret; HP Secure Erase ^{14,15,18} |
| Software | HP Remote Graphics-software (RGS); HP Performance Advisor |
| Mål | 16,9 x 46,5 x 44,5 cm |
| Vægt | Vægt fra 13,1 kg Den nøjagtige vægt afhænger af konfigurationen. |
| Overholdelse af standarder for energieffektivitet | Der findes ENERGY STAR®-certificerede og EPEAT® Gold-registrerede konfigurationer ¹¹ |
| Miljømæssig certificering | Lavt halogenindhold ¹² |
| Kompatible skærme | Alle HP Z-skærme og HP DreamColor-skærme understøttes. Læs mere på www.hp.com/go/zdisplays . |
| Garanti | 3 års (3-3-3) begrænset garanti og service omfatter 3 års service med reservedele, arbejdskraft og reparation på stedet. Vilkår og betingelser varierer fra land til land. Der gælder visse begrænsninger og undtagelser. |

HP Z6 G4-arbejdsstation

HP anbefaler Windows 10 Pro.

Tilbehør og services (medfølger ikke)

NVIDIA Quadro
P4000-grafikkort (8 GB)



Du vil opleve virkelighedstro VR-arbejdsge med store modeller og gengivelser samt komplekse visuelle effekter og simuleringer på op til tre 5K-skærme med NVIDIA® Quadro® P4000, som drives af NVIDIA Pascal™ GPU-teknologien.

Produktnummer: 1ME40AA

HP Z27n Narrow Bezel
IPS-skærm på 68,6 cm (27")
(ENERGY STAR)



Du kan opsætte et skærmpanorama bestående af flere skærme¹ med HP's smalkantede Z27n Narrow Bezel IPS-skærm, hvis kant-til-kant-skærm-billede giver maksimal billedeffekt, fabriksindstillet farvekalibrering og nem tilslutning af alle enheder.

Produktnummer: K7C09A4

3Dconnexion CadMouse



Med 3Dconnexion CADMouse er det mere enkelt at bruge scrolle-, klikke- og zoomfunktioner og mere behageligt at arbejde med CAD-projekter.

Produktnummer: M5C35AA

AMD Radeon Pro WX
7100-grafikkort på 8 GB



AMD Radeon™ Pro WX 7100-kortet med et enkelt stik er baseret på AMD's nye Polaris-arkitektur og opfylder alle dine behov i forbindelse med design og produktion, medier og underholdning, virtual reality og krævende computerarbejdsge.

Produktnummer: Z0B14AA

HP 5-års hardwaresupport
næste hverdag på stedet til
Workstations



Du får 5 års hardwaresupport næste hverdag på stedet udført af en HP-kvalificeret tekniker til din computerenhed, hvis problemet ikke kan løses via fjernsupport.

Produktnummer: U7944E

Fodnoter:

¹ Nogle funktioner kan ikke bruges i alle udgaver og versioner af Windows. Systemerne kræver muligvis opgradering og/eller separat anskaffelse af hardware, drivere, software eller BIOS-opdateringer, hvis alle Windows-funktionerne skal kunne anvendes. Windows 10 bliver automatisk opdateret, og denne funktion er altid aktiveret. Der skal muligvis betales gebyrer til internetudbyderen, og med tiden kan der komme ekstra krav i forbindelse med opdateringer. Se <http://www.windows.com>

² Baseret på HP's unikke og omfattende sikkerhedsfunktioner uden ekstra omkostninger og HP's Manageability Integration Kit-administration af alle aspekter af en pc, herunder hardware, BIOS og softwareadministration ved hjælp af Microsoft System Center Configuration Manager blandt leverandører af stationære arbejdsstationer pr. juni 2017 på stationære HP-arbejdsstationer med 7.-generationss Intel®-processorer.

³ HP Client Security Suite-funktioner varierer efter platform.

⁴ Multicore er udviklet med henblik på forbedring af visse softwareprodukters ydeevne. Denne teknologi vil ikke nødvendigvis være en fordel for alle kunder eller softwareprogrammer. Ydeevne og klokfrekvens afhænger af belastningen fra programmer samt konfigurationen af hardware og software. Intels nummerering er ikke en målestok for højere ydeevne.

⁵ Skal anskaffes særskilt eller som tilbehør

⁶ HP Z Premium Front I/O 2xUSB-A 2xUSB-C sælges separat eller som tilbehør.

⁷ HP 10GBase-T NIC med to porte sælges separat eller som tilbehør.

Skærbillede fra Chris McLennan

Skærbillede fra Renault Sport Racing

Ansvarsfraskrivelser vedr. tekniske specifikationer:

¹ Nogle funktioner kan ikke bruges i alle udgaver og versioner af Windows. Systemerne kræver muligvis opgradering og/eller separat anskaffelse af hardware, drivere, software eller BIOS-opdateringer, hvis alle Windows-funktionerne skal kunne anvendes. Windows 10 bliver automatisk opdateret, og dette er altid aktiveret. Der skal muligvis betales gebyrer til internetudbyderen, og med tiden kan der komme ekstra krav i forbindelse med opdateringer. Se <http://www.windows.com>.

² Multicore er udviklet med henblik på forbedring af visse softwareprodukters ydeevne. Denne teknologi vil ikke nødvendigvis være en fordel for alle kunder eller softwareprogrammer. Ydeevne og klokfrekvens afhænger af belastningen fra programmer samt konfigurationen af hardware og software. Intels nummerering, branding og/eller navngivning er ikke en målestok for højere ydeevne.

³ Visse vPro-funktioner i denne teknologi – f.eks. Intel® Active Management-teknologien og Intel Virtualization-teknologien – kræver ekstra software fra tredjepart. Det er udbyderne af tredjepartssoftware, som afgør, om der udgives "virtuelle udstyrsprogrammer" til Intel vPro-teknologien. Kræver Microsoft Windows.

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 Kopiering af ophavsretligt beskyttet materiale er strengt forbudt. De faktiske hastigheder kan variere. Dobbeltlagsmedier kan ikke bruges i alle dvd-afspillere og dvd-rom-drev. Bemærk, at dvd-ram-drevet ikke kan læse eller skrive til enkeltstående medier på 2,6 GB/dobbeltstående medier på 5,2 GB (version 1.0). Understøtter ikke dvd-ram.

⁶ 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 desktop pc.

⁷ Der findes VR-kompatible HP-konfigurationer.

⁸ Den maksimale tilgængelige systemhukommelse er på 192 GB for systemer med Microsoft Windows 7 (Ultimate, Enterprise eller Professional). Den maksimale tilgængelige systemhukommelse er på 512 GB for systemer med Microsoft Windows 8.x (Enterprise eller Pro).

⁹ Kræver et trådløst adgangspunkt og internetforbindelse. Der er et begrænset antal offentlige trådløse adgangspunkter til rådighed. Specifikationerne for 802.11ac WLAN foreligger kun i kladderform og er ikke endelige. Hvis de endelige specifikationer afviger fra kladder-specifikationerne, kan det få indflydelse på den bærbare computers mulighed for at kommunikere med andre 802.11ac WLAN-enheder.

¹⁰ Valgfrit eller tilbehør.

¹¹ EPEAT®-registreret, hvor det er relevant. EPEAT-registrering varierer fra land til land. På www.epeat.net kan du se registreringsstatus for hvert land. Søg efter nøgleordsgeneratoren på HP's butik med tredjepartstilbehør til solenergi på <http://www.hp.com/go/options> www.hp.com/go/options

¹² Eksterne strømforsyninger, netledninger, kabler og eksterne enheder er ikke lav-halogen-holdige. Reservedele anskaffet efter køb er muligvis ikke lav-halogen-holdige.

¹³ HP Remote Graphics Software kræver et Windows-, Linux®- eller Mac® OS X 10.10-operativsystem eller nyere og netværksadgang.

¹⁴ HP SureStart Gen 3 fås på HP EliteBook-, HP ZBook- og HP Z Workstation-produkter, der er udstyret med 7.-generationss Intel®-processorer.

¹⁵ HP Secure Erase: Til de metoder, der er skitseret i National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88. Understøttes på ElitePad-platforme med BIOS-version F.03 og nyere.

¹⁶ Hver bås kan konfigureres til 2,5" eller 3,5".

¹⁷ AMD Radeon™ Pro WX 4100-grafikkort fås kun som tilbehør efter købet.

¹⁸ HP's kabelløsesæt med nøgle fås kun som tilbehør efter købet.

¹⁹ HP 10GBase-T NIC med to porte sælges separat eller som tilbehør.

Tilmeld dig for at modtage opdateringer

www.hp.com/go/getupdated

Copyright © 2017 HP Development Company, L.P. Garantierne, der gælder for HP-produkter og -serviceydelser, fremgår udtrykkeligt af de garantibestemmelser, der følger med de enkelte produkter og serviceydelser. Intet heri udgør eller må tolkes som en yderligere garanti. HP er ikke ansvarlig for tekniske eller redaktionelle fejl eller udeladelser i dette dokument.

Intel, Xeon og Intel vPro er varemærker tilhørende Intel Corporation eller dets datterselskaber i USA og/eller andre lande. Bluetooth er et varemærke tilhørende dets indehaver og benyttes af HP Inc. i henhold til en licensaftale. USB Type-C™ og USB-C™ er varemærker tilhørende USB Implementers Forum. ENERGY STAR er et registreret varemærke tilhørende det amerikanske miljøagentur (U.S. Environmental Protection Agency). DisplayPort™ og DisplayPort™-logoet er varemærker, der ejes af Video Electronics Standards Association (VESA®) i USA og andre lande. AMD og Radeon er varemærker tilhørende Advanced Micro Devices, Inc. NVIDIA, NVIDIA-logoet og Quadro er varemærker og/eller registrerede varemærker tilhørende NVIDIA Corporation i USA og andre lande. Alle andre varemærker tilhører deres respektive ejere.

