



# HP Z8 G4-arbeidsstasjon

HPs kraftigste arbeidsstasjon <sup>2</sup>

Enestående ytelse for de som vil se verden på en ny måte. Når du trenger en arbeidsstasjon med kapasitet til å kjøre de mest komplekse simuleringene, håndtere avanserte maskinlæringsalgoritmer og behandle store mengder data, kan du stole på HP Z8.



\*Bildet kan avvike fra det faktiske produktet

HP anbefaler Windows 11 Pro for bedrifter

## Ekstrem kraft

- Kjør 3D-simuleringer og rediger 8K-video i sanntid med opptil 56 prosesseringskjerne og opptil 1,5 TB høyhastighetsminne. Sertifisert for krevende programvare, for eksempel ANSYS eller After Effects, slik at du kan visualisere og iterere mer for å levere bedre arbeid på kortere tid.

## Markedsledende design og akustikk

- Z8 er, fra innsiden og ut, et teknisk vidunder. Det moderne ytre gir verktøyfri tilgang til et rent og modulært indre. Strategisk plasserte luftspalter og -kanaler i hele systemet effektiviserer luftstrømmen for svært stillestående ytelse.

## HPs sikreste arbeidsstasjoner

- Avanserte sikkerhetsfunksjoner leveres som standard på alle Z8-maskiner. Vær sikker på at enheten, identiteten og dataene dine er trygge med sikkerhetsprogramvare som HP Client Security Suite Gen3<sup>3</sup> og HP Sure Start Gen3<sup>8</sup>, bransjens første selvrettende BIOS med inntrengerdeteksjon.

## Med

- Støtt unike brukerbehov med valget mellom operativsystemene Windows 10 Pro 64 og Linux®.<sup>1</sup>
- Få ytelsen du trenger med mulighet til å støtte to neste generasjons Intel® Xeon®-prosessorer for opptil hele 56 prosessorkjerne i ett system.<sup>4</sup>
- Gi ML-utviklere høy ytelses GPU-akselererte algoritmeutviklingsverktøy med støtte for NVIDIA Deep Learning SDK og flere mye brukte rammeverk for dyp læring.
- Du kan lett håndtere massive datasett med 24 minnespor som støtter opptil 3 TB høyhastighetsminne.<sup>7</sup>
- Få svært fleksibel konfigurasjon med sju PCIe Gen3-spor med høy ytelse, og få ekstra utvidelsesmuligheter med støtte for opptil fire PCIe-lagringenheter med valgfrie spor.<sup>6</sup>
- Med et utvalg av 90 % effektive strømforsyninger på 1125 W, 1450 W og 1700 W, leverer Z8 databehandling, minne, grafikk, lagring og I/O-konfigurerbarhet på høyeste nivå.
- Utstyrt med to lynraske 10 GbE-porter for nettverkstilkobling til en lavere kostnad enn standard PCIe-tilleggskort, og med Thunderbolt™ 3-teknologi for raske dataoverføringer.<sup>5,7</sup>
- Verktøyfritt chassis lar deg raskt og enkelt få tilgang til det indre, for oppgraderinger og vedlikehold.
- Z8-arbeidsstasjonens moderne og raffinert utseende har innebygd håndtak for enkel flytting.
- Nyskapende akustisk design lar hele spekteret av konfigurasjoner kjøre kjølig og stille, for maksimal produktivitet.
- Gjør Z klar for fremtiden med Intel® Optane™ DC Persistent Memory for den beste prisen/ytelsen med muligheten til å laste inn store datasett i minnet for rask tilgang og programrespons.<sup>9</sup>

HP Z8 G4-arbeidsstasjon Spesifikasjonstabell



\*Bildet kan avvike fra det faktiske produktet

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tilgjengelige operativsystem             | Windows 11 Pro for arbeidsstasjoner <sup>1,21,22</sup><br>Windows 10 Pro for arbeidsstasjoner <sup>1,21,22</sup><br>Ubuntu 20.04 LTS <sup>23</sup><br>HP Installer Kit for Linux <sup>23</sup><br>Red Hat® Enterprise Linux <sup>23</sup><br>(Ubuntu 20.04 LTS, 64-bits versjon, HP Linux-klar, Red Hat® Enterprise Linux® drop-in-box, 1 år rettelse)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Prosessorfamilie                         | Intel® Xeon® Scalable-prosessor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tilgjengelige prosessorer <sup>2,3</sup> | Intel® Xeon® Silver 4210R (2,4 GHz basefrekvens, opptil 3,2 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 13,75 MB L3 buffer, 10 kjerner); Intel® Xeon® Silver 4214R (2,4 GHz basefrekvens, opptil 3,5 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 16,5 MB L3 buffer, 12 kjerner); Intel® Xeon® Silver 4215R (3,2 GHz basefrekvens, opptil 4,0 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 11 MB L3 buffer, 8 kjerner); Intel® Xeon® Silver 4216 (2,1 GHz basefrekvens, opptil 3,2 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 22 MB L3 buffer, 16 kjerner); Intel® Xeon® Gold 5118 (2,3 GHz basefrekvens, opptil 3,2 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 16,5 MB L3 buffer, 12 kjerner); Intel® Xeon® Gold 5215 (2,5 GHz basefrekvens, opptil 3,4 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 13,75 MB L3 buffer, 10 kjerner); Intel® Xeon® Gold 5218 (2,3 GHz basefrekvens, opptil 3,9 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 22 MB L3 buffer, 16 kjerner); Intel® Xeon® Gold 5218R (2,1 GHz basefrekvens, opptil 4,0 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 27,5 MB L3 buffer, 20 kjerner); Intel® Xeon® Gold 5220R (2,2 GHz basefrekvens, opptil 4,0 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 35,75 MB L3 buffer, 24 kjerner); Intel® Xeon® Gold 5222 (3,8 GHz basefrekvens, opptil 3,9 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 16,5 MB L3 buffer, 4 kjerner); Intel® Xeon® Gold 6128 (3,4 GHz basefrekvens, opptil 3,7 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 19,25 MB L3 buffer, 6 kjerner); Intel® Xeon® Gold 6136 (3,0 GHz basefrekvens, opptil 3,7 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 24,75 MB L3 buffer, 12 kjerner); Intel® Xeon® Gold 6226 (2,7 GHz basefrekvens, opptil 3,7 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 19,25 MB L3 buffer, 12 kjerner); Intel® Xeon® Gold 6226R (2,9 GHz basefrekvens, opptil 3,9 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 22 MB L3 buffer, 16 kjerner); Intel® Xeon® Gold 6230R (2,1 GHz basefrekvens, opptil 4,0 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 35,75 MB L3 buffer, 26 kjerner); Intel® Xeon® Gold 6238R (2,2 GHz basefrekvens, opptil 4,0 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 38,5 MB L3 buffer, 28 kjerner); Intel® Xeon® Gold 6240 (2,6 GHz basefrekvens, opptil 3,9 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 24,75 MB L3 buffer, 18 kjerner); Intel® Xeon® Gold 6240R (2,4 GHz basefrekvens, opptil 4,0 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 35,75 MB L3 buffer, 24 kjerner); Intel® Xeon® Gold 6242 (2,8 GHz basefrekvens, opptil 3,9 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 22 MB L3 buffer, 16 kjerner); Intel® Xeon® Gold 6242R (3,1 GHz basefrekvens, opptil 4,1 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 35,75 MB L3 buffer, 20 kjerner); Intel® Xeon® Gold 6244 (3,6 GHz basefrekvens, opptil 4,4 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 24,75 MB L3 buffer, 8 kjerner) |
| Brikkesett                               | Intel® C622                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Maksimalt minne                          | 3 TB DDR4-2666 ECC SDRAM; 1,5 TB DDR4-2933 ECC SDRAM <sup>20</sup><br>Overføringshastighet opptil 2933 MT/s.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Minnespor                                | 24 DIMM med 2 prosessorer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Interminne                               | inntil 300 GB SAS (15 000 rpm) <sup>4</sup><br>500 GB inntil 2 TB SATA (7200 rpm) <sup>4</sup><br>inntil 500 GB SATA SED (7200 rpm) <sup>4</sup><br>1 TB inntil 6 TB 7200 rpm SATA Enterprise <sup>4</sup><br>256 GB inntil 2 TB SATA SSD <sup>4</sup><br>256 GB inntil 512 GB SATA SED Opal 2 SSD <sup>4</sup><br>240 GB inntil 480 GB SATA Enterprise SSD <sup>4</sup><br>256 GB inntil 1 TB HP Z Turbo Drive PCIe® SSD M.2 <sup>4</sup><br>256 GB inntil 512 GB HP Z Turbo Drive PCIe® SSD M.2 <sup>4</sup><br>256 GB inntil 4 TB HP Z Turbo Drive Quad Pro PCIe® SSD <sup>4</sup><br>256 GB inntil 8 TB HP Z Turbo Drive Quad Pro PCIe® SSD <sup>4</sup><br>256 GB inntil 4 TB HP Z Turbo Drive Dual Pro PCIe® SSD <sup>4</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tilleggslogging                          | HP SD 4 mediekortleser (valgfri)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Optisk stasjon                           | HP tynn DVD-ROM; HP Slim Blu-ray-brenner; HP tynn DVD-brenner; <sup>5,6</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tilgjengelig grafikk                     | Grunnll: 3D: NVIDIA® Quadro® P620 (2 GB GDDR5 dedikert); NVIDIA® T600 (4 GB GDDR6 dedikert); NVIDIA® T400 (2 GB GDDR6 dedikert)<br>3D på mellomnivå: AMD Radeon™ Pro WX 3200 (4 GB GDDR5 dedikert); NVIDIA® Quadro® P1000 (4 GB GDDR5 dedikert); NVIDIA® Quadro® T1000 (4 GB GDDR6 dedikert); NVIDIA RTX™ A2000 (6 GB GDDR6 dedikert); NVIDIA® T1000 (8 GB GDDR6 dedikert)<br>Avansert 3D: NVIDIA® Quadro RTX™ 4000 (8 GB GDDR6 dedikert); NVIDIA RTX™ A4000 (16 GB GDDR6 dedikert); AMD Radeon™ Pro W5500 (8 GB GDDR5 dedikert); AMD Radeon™ Pro W5700 (8 GB GDDR5 dedikert); NVIDIA RTX™ A4500 (20 GB GDDR6 dedikert)<br>Meget avansert 3D: NVIDIA® Quadro® GV100 (32 GB GDDR5-dedikert); NVIDIA® Quadro® SYNC II; NVIDIA® Quadro RTX™ 5000 (16 GB GDDR6-dedikert); NVIDIA® RTX™ A5000 (24 GB GDDR6-dedikert); NVIDIA® RTX™ A6000 (48 GB GDDR6-dedikert); AMD Radeon™ Pro W6800 (32 GB GDDR6-dedikert) <sup>17</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Utvidelsespor                            | 2 PCIe x4; 3 PCIe x8; 4 PCIe x16 (1 PCIe x8 med tilgang fra baksiden og 2 PCIe x8 med kun intern tilgang. Spor 1: Gjøres om til PCIe Gen3 x8 når en andre CPU er installert. Spor 3 og 6: er tilgjengelig kun når andre prosessor er installert. PCIe x16 – tilgjengelig kun når andre prosessor er installert.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Porter og kontakter                      | Foran: 1 hodesettkontakt; 4 USB 3.1 (1 ladeport);<br>Bak: 6 USB 3.1 Gen 2; 1 RJ-45; (1 GbE); 1 lydirngang; 1 lydtutgang; 1 PS/2-port for mus; 1 PS/2-port for tastatur; 1 seriell;<br>(Premium-front inkluderer: 1 hodesett, 2 USB 3.1 Gen1 (1 ladeport), 2 USB 3.1 Gen 2 Type-C™, SD-kortleser.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Inndataenheter                           | HP Wireless Business Slim-kombinasjon av tastatur og mus; HP USB Business Slim-tastatur; USB Premium kabelt tastatur; USB-smartkorttastatur (CCID) <sup>10</sup> ; 3Dconnexion CADMouse; HP optisk USB-mus; HP PS/2-mus; HP USB herdet mus <sup>10</sup> ;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kommunikasjon                            | LAN: HP toporters 10 GbE-1 NIC; Integrert Intel® I219-LM PCIe® GbE; Integrert Intel® X722 PCIe® GbE; Intel® 10 GbE SFP+ SR sender/mottaker; Intel® I210-T1 PCIe® GbE; Intel® I350-T4 toporters GbE NIC; Intel® X550-T2 toporters GbE NIC; Intel® X710-D42 toporters GbE NIC; Intel® I350-T2 GbE NIC <sup>13,24</sup> ; WLAN: Kombineret Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11a/b/g/n/ax (2x2) Wi-Fi® og Bluetooth® 4.2 ikke-vPro™; Intel® Dual Band Wireless-AC 9260 802.11ac (2x2) og Bluetooth® 5 M.2, ikke-vPro™;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Stasjonsrom                              | To 5,25"; Fire 2,5" eller 3,5" <sup>16</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Programvare                              | HP Performance Advisor; HP Remote Graphics Software (RGS);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Sikkerhetsadministrasjon                 | HP Sure Start Gen3; Sikker autentisering; Feste for Kensington-lås; Fullvolumkryptering; Sett for HP kabellås med nøkkel; TPM 2.0-sertifisert; HP Secure Erase; <sup>14,15,18</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Strøm                                    | 1700 W intern strømforsyning, opptil 90 % effektivitet, aktiv PFC; 1450 W intern strømforsyning, opptil 90 % effektivitet, aktiv PFC; 1125 W intern strømforsyning, opptil 90 % effektivitet, aktiv PFC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Mål                                      | 21,59 x 55,12 x 44,45 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Vekt                                     | Fra 22,4 kg; (Nøyaktig vekt avhenger av konfigurasjon.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ecolabels                                | EPEAT®-registrerte konfigurasjoner tilgjengelig; TCO-sertifiserte konfigurasjoner tilgjengelig <sup>11,26</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Energy Star-sertifisert (serien er fast) | ENERGY STAR®-sertifisert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Bærekraftig innvirkningsspesifikasjoner  | Lavhalogen <sup>12</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kompatibler skjermer                     | Alle HP Z- og HP DreamColor-skjermer støttes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Garanti                                  | 3-årig (3-3-3) begrenset garanti og servicetilbud innebærer 3 år med deler, arbeid og reparasjon på stedet. Betingelser og vilkår varierer fra land til land. Visse begrensninger og utelukkelse gjelder.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## HP Z8 G4-arbeidsstasjon

Tilbehør og tjenester (ikke inkludert)

---

HP 5 år maskinvarestøtte på stedet  
neste virkedag for arbeidsstasjoner



Få maskinvarestøtte for databehandlingsenheten på stedet neste arbeidsdag i 5 år fra en HP-kvalifisert tekniker, hvis problemet ikke kan løses eksternt.  
Produktnummer: U7944E

---

## HP Z8 G4-arbeidsstasjon

### Fotnoter

- <sup>1</sup> Ikke alle funksjoner er tilgjengelige i alle utgaver eller versjoner av Windows. Systemer kan kreve oppgradert og/eller separat innkjøp av maskinvare, drivere, programvare eller BIOS-oppdatering for å kunne utnytte funksjonaliteten i Windows fullt ut. Windows 10 oppdateres automatisk, noe som alltid er aktivert. Omkostninger fra Internett-leverandører kan forekomme, og ytterligere krav kan gjelde ved fremtidige oppdateringer. Gå til <http://www.windows.com>.
- <sup>2</sup> Basert på arbeidsstasjoner per 14. juni 2017, og strøm basert på prosessor, grafikk minne og strømforsyning.
- <sup>3</sup> HP Client Security Suite Gen3 krever Windows og 7. generasjon Intel®- eller AMD-prosessorer.
- <sup>4</sup> Multicore er utviklet for å forbedre ytelsen til visse programvareprodukter. Det er ikke sikkert at alle kunder og alle programmer kan benytte denne teknologien. Ytelse og klokkefrekvens varierer i forhold til programmets arbeidsbelastning og konfigurasjon av maskinvare og programvare. Intels nummerering, merking og/eller navn er ikke et mål på høyere ytelse.
- <sup>5</sup> HP toporters 10 GBase-T NIC selges separat eller som valgfritt tilbehør.
- <sup>6</sup> Selges separat eller som en tilleggsfunksjon.
- <sup>7</sup> Tilgjengelig i første halvdel 2018.
- <sup>8</sup> HP Sure Start Gen3 er tilgjengelig på HP EliteBook, HP ZBook og HP Z arbeidsstasjon-produkter utstyrt med Intel® 7. generasjons prosessorer.
- Skjerm bilde med tillatelse fra Renault Sport Racing
- Skjerm bilde med tillatelse fra Chris McLennan
- <sup>9</sup> Støttes bare med Xeon B2xx-, 62xx-, 52xx- og 4215-prosessorer. Tilgjengelig som fabrikkkonfigurert i minnemode eller lagringsmodus. Se hurtigspesifikasjoner for mer informasjon.

### Fotnoter for tekniske spesifikasjoner

- <sup>1</sup> Ikke alle funksjoner er tilgjengelige i alle utgaver eller versjoner av Windows. Systemer kan kreve oppgradert og/eller separat innkjøp av maskinvare, drivere, programvare eller BIOS-oppdatering for å kunne fullt utnytte funksjonaliteten i Windows. Windows oppdateres automatisk, noe som alltid er aktivert. Omkostninger fra Internett-leverandører kan forekomme, og ytterligere krav kan gjelde ved fremtidige oppdateringer. Gå til <http://www.windows.com>.
- <sup>2</sup> Multicore er utviklet for å forbedre ytelsen til visse programvareprodukter. Det er ikke sikkert at alle kunder og alle programmer kan benytte denne teknologien. Ytelse og klokkefrekvens varierer i forhold til programmets arbeidsbelastning og konfigurasjon av maskinvare og programvare. Intels nummerering, merking og/eller navn er ikke et mål på høyere ytelse.
- <sup>3</sup> Noe Pro-funksjonalitet i denne teknologien, som Intel® Active Management Technology og Intel Virtualization Technology, krever tilleggsprogramvare fra tredjepart for å kjøre. Tilgjengelighet av fremtidige «virtuelt utstyr»-programmer fra Intel vPro-teknologi er avhengig av tredjeparts programvareleverandører. Krever Microsoft Windows.
- <sup>4</sup> For lagringsstasjoner: 1 GB = 1 milliard byte. TB = 1 billion byte. Faktisk formatert kapasitet er mindre. Opptil 35 GB (for Windows) er reservert til programvare for systemgjenoppretting.
- <sup>5</sup> Duplisering av opphavsrettslig beskyttet materiale er strengt forbudt. Faktiske hastigheter kan variere. Kompatibilitet med tolagsmedier vil variere mye på enkelte DVD-spillere og DVD-ROM-stasjoner for hjemmebruk. Merk: DVD-RAM kan ikke lese eller skrive til enkeltside/dobbeltside versjon 1.0-medier på henholdsvis 2,6 og 5,2 GB. Ikke støtte for DVD-RAM.
- <sup>6</sup> Med Blu-ray kan det oppstå visse disk-, digitale tilkoblings-, kompatibilitets- og/eller ytelsesproblemer, men det betyr ikke at produktet er defekt. Feilfri avspilling på alle systemer garanteres ikke. Enkelte Blu-ray-titler kan kreve en digital DVI- eller HDMI-tilkobling for å kunne avspilles, og skjermen kan kreve HDCP-støtte. HD-DVD-filmer kan ikke avspilles på denne stasjonens PCen.
- <sup>8</sup> For systemer med Microsoft Windows 7 (Ultimate, Enterprise eller Professional) er maksimalt tilgjengelig systemminne 192 GB. For systemer med Microsoft Windows 8.x (Enterprise eller Pro) er maksimalt tilgjengelig systemminne 512 GB.
- <sup>9</sup> Trådløst tilgangspunkt og Internett-tilgang er nødvendig. Tilgjengeligheten av offentlige trådløse tilgangspunkter er begrenset. Spesifikasjonene for 802.11ac WLAN er utkastspesifikasjoner og ikke endelige. Hvis de endelige spesifikasjonene er forskjellige fra utkastspesifikasjonene, kan det påvirke den bærbare datamaskinens mulighet til å kommunisere med andre trådløse 802.11ac-enheter.
- <sup>10</sup> Valgfri eller tilleggsfunksjon.
- <sup>11</sup> Basert på US EPEAT®-registrering i henhold til IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status varierer fra land til land. Besøk [www.epeat.net](http://www.epeat.net) for mer informasjon.
- <sup>12</sup> Eksterne strømforsyninger, strømledninger, kabler og eksterne enheter er ikke halogenfattige. Servicedeler som anskaffes etter kjøp, er kanskje ikke halogenfattige.
- <sup>13</sup> HP Remote Graphics-programmet krever operativsystemet Windows, Linux® eller Mac® OS X 10.10 og nyere og nettverkstilgang.
- <sup>14</sup> HP Sure Start Gen3 er tilgjengelig på HP EliteBook, HP ZBook og HP Z arbeidsstasjon-produkter utstyrt med Intel® 7. generasjon prosessorer.
- <sup>15</sup> HP Secure Erase: For metodene som er skissert i National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88. Støttes på Elite-plattformen med BIOS-versjon F.03 og nyere.
- <sup>16</sup> Hver brønn kan konfigureres for 2,5" eller 3,5".
- <sup>17</sup> NVIDIA® Quadro® SYNC II selges separat
- <sup>18</sup> Sett med HP sikkerhetslås m/nøkkel er kun tilgjengelig som alternativ fra ettermarkedet.
- <sup>19</sup> HP 10 GBASE-T Dual NIC Z6/B G4 selges separat eller som valgfritt tilbehør.
- <sup>20</sup> Minnekonfigurasjon på 3 TB krever 128 GB DIMM-er, som støttes, men ikke lenger selges av HP.
- <sup>21</sup> Windows 11 Pro og Windows 10 Pro er forhåndsinstallert. Medier med Windows 7 er bare tilgjengelig på oppfordring til HPs kundestøtte. Du kan bare bruke én versjon av Windows-programvaren om gangen. Hvis du vil bytte mellom ulike versjoner, må du avinstallere én versjon og installere den andre. Du må sikkerhetskopiere alle data (filer, bilder osv.), før du avinstallerer og installerer operativsystemer, for å unngå tap av data.
- <sup>22</sup> MERK: I samsvar med Microsofts støttepolicy støtter ikke HP operativsystemene Windows 8 eller Windows 7 på produkter som er konfigurert med 7. generasjons Intel- og AMD-prosessorer og nyere. HP tilbyr derfor ikke drivere for Windows 8 eller Windows 7 på <http://www.support.hp.com>.
- <sup>23</sup> Merk: Hvis du vil ha detaljert informasjon om Linux® OS/maskinvare-støtte, se: [http://www.hp.com/linux\\_hardware\\_matrix](http://www.hp.com/linux_hardware_matrix)
- <sup>24</sup> Intel® I350-T4 dual4-port GbE NIC selges separat eller som en tilleggsfunksjon.
- <sup>25</sup> Ikke alle funksjoner er tilgjengelige i alle utgaver eller versjoner av Ubuntu. Systemer kan kreve oppgradert og/eller separat innkjøp av maskinvare, drivere, programvare eller BIOS-oppdatering for å kunne utnytte funksjonaliteten i Ubuntu fullt ut. Ubuntu kan bli oppdatert automatisk. Kostnader fra Internett-leverandører kan forekomme, og ytterligere krav kan oppstå ved fremtidige oppdateringer.
- <sup>26</sup> TCO-sertifiserte konfigurasjoner tilgjengelig når ENERGY STAR-konfigurasjoner velges med en USB Type-C®-kontakt. ENERGY STAR tilgjengelig med en kombinasjon av høyteles CPU-er, høyteles GPU-er og utvalgte minnekonfigurasjoner.

## Registrerer deg for oppdateringer [www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

Copyright © 2019 HP Development Company, L.P. De eneste garantiene for HP-produkter er uttrykkelig beskrevet i de begrensede garantiene som følger med disse produktene. Ingenting i dette dokumentet skal tolkes som noen form for tilleggsgaranti. HP kan ikke holdes ansvarlig for eventuelle redaksjonelle feil eller utelatelser i dette dokumentet.

Intel, Xeon og Intel vPro er varemerker som tilhører Intel Corporation eller dets datterselskaper i USA og/eller andre land. Bluetooth er et varemerke som tilhører rettighetsinnehaver og brukes av HP Inc. på lisens. USB Type-C™ og USB-C™ er varemerker som tilhører USB Implementers Forum. ENERGY STAR er et registrert varemerke som tilhører det amerikanske Environmental Protection Agency. DisplayPort™ og DisplayPort™-logoen er varemerker som tilhører Video Electronics Standards Association (VESA®) i USA og andre land. AMD og Radeon er varemerker for Advanced Micro Devices, Inc. NVIDIA, NVIDIA-logoen og Quadro er varemerker og/eller registrerte varemerker som tilhører NVIDIA Corporation i USA og andre land. Red Hat er et registrert varemerke som tilhører Red Hat, Inc. i USA og andre land. Linux® er registrert varemerke som tilhører Linus Torvalds i USA og andre land. Alle andre varemerker tilhører de respektive eierne.

4AA7-0914, Juni 2022

