

HP Z8 Fury G5 Workstation Desktop PC

Ekstrem ydeevne. Uendelige muligheder



Oplev høj ydeevne som aldrig før. Transformativ teknologi med enkelt socket giver ekstrem ydeevne med op til 56 kerner i én CPU, som også giver adgang til kraften fra 4 kvalitets-GPU'er. Nu kan du nemt klare selv den mest komplekse deep learning, virtuelle produktion og VFX.

Rigeligt med kraft til det hele. Usædvanligt mange muligheder for udvidelse

Klar de mest komplekse arbejdsprocesser med op til en 56-kerne Intel® Xeon® W-CPU¹, op til 4 kvalitets-GPU'er, 2 TB DDR5 RAM, 136 TB-lagring og 2.250 W kraft.^{2,3} Udvid nemt, når arbejdet kræver det, med 8 PCIe-slots (op til Gen 5), og 4 fronttilgængelige NVMe-bays.

Udviklet til at være afkølet og lydløs

Få det maksimale ud af din desktop workstation uden forstyrrende støj. Intelligent blæserstyring holder systemet stort set lydløst ved at tilpasse blæserens hastighed i realtid ved hjælp af mere end 20 temperatursensorer. De omhyggeligt placerede ventilatorer og kanaler strømliner luftstrømmen og varmeudledningen.

Mere end rigelig kraft. Betyggende driftssikkerhed

Nu behøver du aldrig mere at bekymre dig om, om din pc går ned midt i arbejdet. For første gang i en Z-desktop workstation får du redundant strømforsyning⁴ til indbygget backup. Denne pc gennemgår 360.000 timers omfattende test, test i henhold til militærstandarder⁵ og ISV-certificeringer.

Løsninger til smartere arbejdsprocesser

Tilgå kraften fra din Z med HP Anyware via fjernadgang⁶. Få hurtig svartid og billedkvalitet også ved krævende arbejdsprocesser. Spar tid med WSL2⁷ ved at gøre det muligt for Linux til at køre i Windows. Få nemt adgang til værktøjer fra Z by HP Data Science Stack Manager⁸.



HP Z8 Fury G5 Workstation Desktop PC



Operativsystemer

Understøt dine unikke behov med et udvalg af Windows 11 Pro-, WSL2- eller Linux®-operativsystemer.⁹

Intel® Xeon®-processorer

Kraft til ekstreme professionelle arbejdsmængder med en transformativ enkelt socket Intel® Xeon® W CPU (op til 56 kerner¹), Intel vPro®¹⁰-administration og -sikkerhed samt ECC-hukommelse¹¹, som giver driftssikkerhed.

Grafikkort i professionel klasse

Nu kan Z-desktop-pc'er klare komplekse gengivelser, simuleringer og datasæt med op til 4 NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation-GPU'er eller 2 AMD Radeon™ Pro W6800-GPU'er.¹³

Ultrahurtige hukommelseskonfigurationer

Gør dine arbejdsprocesserne endnu hurtigere. Klar nemt hukommelseskrævende arbejdsopgaver med op til 2 TB DDR5-hukommelse¹⁴, som giver ydeevne til hurtigere gengivelse, simulering, film- og videoredigering samt deep learning.

Storage

Få op til 136 TB lagring på tværs af en lang række enheder, herunder 4 fronttilgængelige NVMe-enheder, som er nemme at udskifte, med statusoplysninger via ekstern LED.¹⁵

Redundant/aggregeret strømforsyning

Brug redundant kraft til at forblive kørende under kritiske arbejdsprocesser. Eller skift til aggregeret kraft for at kombinere to strømforsyninger for at opnå 2.250 W, når du har brug for det.¹⁶

Hurtig dataoverførsel og netværksforbindelse

Thunderbolt™ 4-teknologi¹⁷ til hurtig dataoverførsel, to USB3.2 SuperSpeed Type-C®-stik (ekstraudstyr) til overførselshastigheder på op til 20 Gbps og to porte med 10 GbE-netværksforbindelse.

HP Anyware

Brug kraften fra din Z på en hvilken som helst enhed med HP Anyware¹⁸ – tilgå software via fjernadgang, og få hurtig svartid og billedkvalitet også til filmredigering og visualiseringer.

HP Anyware Remote System Controller

Når Z parres med HP, kan IT-chefer udføre out-of-band administrationsopgaver som adgang før opstart, BIOS-opdateringer og geninstallation – uanset hvor de er.¹⁹

Z by HP Data Science Stack Manager

Z by HP Data Science Stack Manager giver nem adgang til populære værktøjer til datavidenskab og opdaterer dem automatisk, så du nemt kan tilpasse dit miljø på Windows eller Ubuntu.²⁰

ISV-certificeret

Arbejd trygt med visheden om, at din desktop er certificeret med førende softwareprogrammer, som sikrer maksimal ydeevne – også til komplekse projekter.

Verdensklasses design og lydforhold

Vær lydløs, afkølet og fokuseret – også ved spidsbelastning. Intelligent blæserstyring holder systemet stort set lydløst ved at tilpasse blæserens hastighed i realtid ved hjælp af 20 temperatursensorer.



HP Z8 Fury G5 Workstation Desktop PC

Tabel over specifikationer

| | |
|---|--|
| Tilgængelige operativsystemer | Windows 11 Pro til Workstations ^{2,3} Ubuntu 22.04 LTS Linux®-klar ⁵ Red Hat® Enterprise Linux® ⁵ |
| Processorfamilie | Intel® Xeon® -processor |
| Tilgængelige processorer⁷ | Intel® Xeon® W9-3495X (basisfrekvens 1,9 GHz, op til 4,8 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 105 MB L3-cache, 56 kerner, 112 tråde) Intel® Xeon® W9-3475X (basisfrekvens 2,2 GHz, op til 4,8 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 82,5 MB L3-cache, 36 kerner, 72 tråde) Intel® Xeon® W7-3465X (basisfrekvens 2,5 GHz, op til 4,8 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 75 MB L3-cache, 28 kerner, 56 tråde) Intel® Xeon® W7-3455 (basisfrekvens 2,5 GHz, op til 4,8 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 67,5 MB L3-cache, 24 kerner, 48 tråde) Intel® Xeon® W7-3445 (basisfrekvens 2,6 GHz, op til 4,8 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 52,5 MB L3-cache, 20 kerner, 40 tråde) Intel® Xeon® W5-3435X (basisfrekvens 3,1 GHz, op til 4,7 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 45 MB L3-cache, 16 kerner, 32 tråde) Intel® Xeon® W5-3433 (basisfrekvens 2,0 GHz, op til 4,2 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 45 MB L3-cache, 16 kerner, 32 tråde) Intel® Xeon® W5-3425 (basisfrekvens 3,2 GHz, op til 4,6 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 30 MB L3-cache, 12 kerner, 24 tråde) Intel® Xeon® W5-3423 (basisfrekvens 2,1 GHz, op til 4,2 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 30 MB L3-cache, 12 kerner, 24 tråde) Intel® Xeon® Gold 5416S (basisfrekvens 2,0 GHz, op til 4,0 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 30 MB L3-cache, 16 kerner, 32 tråde) |
| Chipsæt | Intel® W790 |
| Formfaktor | Tower |
| Maksimal hukommelse | 2 TB DDR5-4800 ECC SDRAM ¹¹ Overførsels hastigheder på op til 4800 MT/s. |
| Hukommelsessokler | 16 DIMM |
| Internt storage | 1 TB op til 12 TB 7200 rpm SATA Enterprise HDD ^{8,40} 512 GB op til 2 TB HP Z Turbo Drive NVMe™ M.2 SSD ⁸ 512 GB op til 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® SSD M.2 ⁸ 512 GB op til 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® SED Opal 2 M.2 SSD ⁸ 512 GB op til 4 TB HP Z Turbo Drive Dual Pro PCIe® SSD ⁸ 512 GB op til 4 TB HP Z Turbo Drive Quad Pro PCIe® SSD ^{5,41} |
| Optisk drev | HP Slim-dvd-rom; HP Slim Blu-ray-brænder; HP Slim-dvd-brænder ^{9,10} |
| Tilgængelige grafik kort | Ultra High-End: NVIDIA RTX™ A6000 (48 GB dedikeret GDDR6-hukommelse) NVIDIA RTX™ A5000 (24 GB dedikeret GDDR6-hukommelse) AMD Radeon™ Pro W6800 (32 GB dedikeret GDDR6-hukommelse) NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation (48 GB dedikeret GDDR6-hukommelse) AMD Radeon™ Pro W7900 (48 GB dedikeret GDDR6-hukommelse) NVIDIA RTX™ 5000 Ada Generation (32 GB dedikeret GDDR6-hukommelse) NVIDIA® A800 (40 GB dedikeret GDDR6-hukommelse) ³⁰ High-End: NVIDIA RTX™ A4000 (16 GB dedikeret GDDR6-hukommelse) NVIDIA® A4000E (16 GB dedikeret GDDR6-hukommelse) NVIDIA RTX™ A2000 (12 GB dedikeret GDDR6-hukommelse) NVIDIA RTX™ A2000E (12 GB dedikeret GDDR6-hukommelse) NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation (20 GB dedikeret GDDR6-hukommelse) NVIDIA RTX™ 4500 Ada Generation (20 GB dedikeret GDDR6-hukommelse) AMD Radeon™ Pro W7500 (8 GB dedikeret GDDR6-hukommelse) AMD Radeon™ Pro W7600 (8 GB dedikeret GDDR6-hukommelse) NVIDIA RTX™ 4500 Ada Generation (24 GB GDDR6 dedikeret) ³⁰ Mid-Range: NVIDIA® T1000 (8 GB dedikeret GDDR6-hukommelse) NVIDIA® T1000E (8 GB dedikeret GDDR6-hukommelse) AMD Radeon™ Pro W6600 (8 GB dedikeret GDDR6) ³⁰ Start: NVIDIA® T1000 (4 GB dedikeret GDDR6-hukommelse) NVIDIA® T400 (4 GB dedikeret GDDR6-hukommelse) AMD Radeon™ RX 6400 (4 GB dedikeret GDDR6-hukommelse) Intel® Arc™ Pro A40 (6 GB dedikeret GDDR6-hukommelse) |
| Lyd | Realtek ALC3205-CG |
| Udvidelsessokler | 1 PCIe 3 x8; 2 PCIe 5 x16; 1 PCIe 5 x4; 2 PCIe 4 x16; 2 PCIe 4 x4; 2 PCIe 4 x8 (Der kan opnås adgang til bagdæksler alle slots, men 2 PCIe 4 x8 er kun intern adgang til M.2.) |
| Hukommelseskortenhed | 1 SD-kortlæser (ekstraudstyr) |
| Porte og stik | Front (Premium-version): 2 SuperSpeed USB Type-C® 20 Gbps signalhastighed (USB-strømforsyning); 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbps signalhastighed; 1 kombineret headset/mikrofon ²⁹ ; Front (Basisversion): 4 USB Type-A 5 Gbps signalhastighed; 1 kombineret hovedtelefon-/mikrofonstik ; Ekstra porte: 2 Thunderbolt™ 4 med USB Type-C® 40 Gbps signalhastighed (USB-strømforsyning, DisplayPort™ 1.4) |



HP Z8 Fury G5 Workstation Desktop PC

Tabel over specifikationer

| | |
|---|--|
| Tastatur | HP USB Business Slim SmartCard CCID-tastatur; HP USB 320K Keyboard; HP 125 Black Wired Keyboard ¹³ |
| Mus | HP Wired Desktop 320M-mus; HP Wired Desktop 128-lasermus ¹³ |
| Kommunikation | LAN: Intel® Ethernet Network Adapter I225-T1; Integreret Intel® I219-LM PCIe® GbE, vPro®; Integreret Intel® I210-AT PCIe® GbE, non-vPro®; HP 10GBase-T NIC med to porte; Intel® X550-T2 10 GbE NIC med to porte; NVIDIA® Mellanox ConnectX-6 DX med to porte 10/25 GbE SFP28 NIC; Allied Telesis AT-2911T/2-901 med to porte 1 GbE NIC; Allied Telesis AT-2914SX/LC PCIe Fiber NIC; HP 10 GBASE-T NIC med 2 porte (kræver ikke PCIe-stik); HP 10 GbE SFP+ SR LC Fiber-transceiver; HP 25 GbE SFP28 LC Fiber-transceiver ³⁹ ; WLAN: Intel® Wi-Fi 6E AX210 (2 x 2) og Bluetooth® 5.3 trådløst kort, ikke-vPro® med ekstern antenne ^{12,31} ; |
| Drevrum | Ekstern: Fire NVMe™ M.2 SSD; To 3,5" HDD; To 9,5 mm ODD; Intern: Seks PCIe® M.2 SSD; Seks 3,5" HDD |
| Software | HP PC Hardware Diagnostics UEFI HP Performance Advisor HP Support Assistant HP PC Hardware Diagnostics Windows HP Image Assistant HP Manageability Integration Kit HP Anyware HP Services Scan HP Data Science Stack Manager ^{17,18,19,32,33} |
| Sikkerhedsstyring | Fuld kryptering af diskenhed HP Secure Erase Plads til Kensington-lås Sikker godkendelse TPM 2.0-certificeret HP BIOSphere HP Sure Run HP Sure Click HP Sure Sense HP Sure Admin HP Platform Certificate HP Sure Start HP Sure Recover Selvkrypterende drev ^{20,21,22,23,24,25,26,27} |
| Sikkerhedssoftwarelicenser | HP Wolf Pro Security Edition ²⁸ |
| Administrative funktioner | HP Driver Packs; HP System Software Manager (download); HP BIOS konfigurationsværktøj (download); HP Smart Support |
| Strømforsyning | Intern, aggregeret strømforsyning på 2250 W, effektivitetsgrad på op til 90 %, aktiv PFC; Intern strømforsyning på 1450 W, effektivitetsgrad på op til 90 %, aktiv PFC; Intern, aggregeret strømforsyning på 1450 W, effektivitetsgrad på op til 90 %, aktiv PFC; Intern strømforsyning på 1125 W, effektivitetsgrad på op til 90 %, aktiv PFC; Intern, redundant strømforsyning 1.125 W, effektivitetsgrad på op til 90 %, aktiv PFC |
| Mål | 21,59 x 55,12 x 44,45 cm; 33,2 x 73,4 x 63,6 cm (Package) |
| Vægt | Vægt fra 22 kg; (Den nøjagtige vægt afhænger af konfigurationen (kun systemvægt)) |
| Miljømærker | Tilgængelige EPEAT®-registrerede konfigurationer; TCO-certificerede konfigurationer mulig ^{14,15} |
| Energy Star-certificeret | ENERGY STAR®-certificeret (konfigurationer fås) |
| Miljøspecifikationer for bæredygtighed | Lavt halogenindhold; 40 % genbrugsplast; 25 % ITE-afledt plast fra lukket kredsløb; Bulk-emballage fås; Ekstern strømforsyning 90 % effektivitetsgrad; Bobleplast indeholder 80 % genbrugsmateriale; Ocean-bound plastik i systemblæser; 10 % genbrugsmetal fra industrien ¹⁶ |
| Kompatible skærme | Alle HP Z-skærme og HP DreamColor-skærme understøttes. Få flere oplysninger på http://www.hp.com/go/zdisplays |
| Garanti | 1 års (1/1/1) begrænset garanti omfatter 1 år med reservedele, arbejdskraft og reparation på stedet. Vilkår og betingelser varierer fra land til land. Der gælder visse begrænsninger og undtagelser. |



