

HP Z4 G5 Workstation Desktop PC

HP's mest solgte arbejdshest – nu endnu kraftigere



Denne desktop workstation med høj ydeevne klarer det hele. Klar selv de mest avancerede arbejdsprocesser – lige fra gengivelse til simulering til avanceret videoredigering og forberedelse af store datasæt. Z4 G5 klarer arbejdsprocesserne hurtigere på tværs af en lang række professionelle programmer og giver plads til udvidelse, i takt med at arbejdet bliver mere omfattende.

Vores mest solgte arbejdshest – nu endnu kraftigere

Klar selv de mest avancerede arbejdsprocesser – lige fra gengivelse til simulering til avanceret videoredigering og forberedelse af store datasæt. Z4-desktop workstation klarer arbejdsprocesserne endnu hurtigere på tværs af en lang række professionelle programmer og giver plads til udvidelse, i takt med at arbejdet bliver mere omfattende.

Denne desktop workstation med høj ydeevne klarer det hele. Klar selv de mest avancerede arbejdsprocesser – lige fra gengivelse til simulering til avanceret videoredigering og forberedelse af store datasæt. Z4 G5 klarer arbejdsprocesserne hurtigere på tværs af en lang række professionelle programmer og giver plads til udvidelse, i takt med at arbejdet bliver mere omfattende.

Professionel ydeevne. Meget støjsvage lydforhold

Håndter intense arbejdsprocesser med op til 2 GPU'er på professionelt niveau, 24 kerner¹ i en næste generations Intel® Xeon® W-processor og 512 GB hukommelse. ² Nu kan du gengive, simulere eller analysere avancerede datasæt med hurtig, problemfri og lydløs ydeevne. ¹⁶

Opgrader. Udvid. Udvikl

Har du brug for endnu flere funktioner til dine arbejdsprocesser? Gør din pc endnu bedre med plads til op til 2 kvalitets-GPU'er, 512 GB hukommelse, 92 TB lagerplads, 2 fronttilgængelige NVMe-bays og 5 PCIe-slots (4./5. generation). ³ Nem adgang til det hele i et værktøjsrit design.

Omfattende sikkerhed. Driftssikkerhed, du kan regne med

Få ro i sindet med en pc, som er bygget til at holde. Z4 gennemgår 360.000 timers omfattende test, test i henhold til militærstandard⁴ og er certificeret til professionelle programmer. Og med HP Wolf Security for Business⁵ er den beskyttet under, i og over operativsystemet.

Få det optimale ud af dine IT-produkters levetid

Z4 er udviklet til nemmere IT-administration og bygget til at holde med en livscyklus på 3 år – længere end workstations i startklassen. Planlæg ud i fremtiden, og undgå at skulle opgradere enheder hvert år, så du sparer både rigtig meget tid og penge.



HP Z4 G5 Workstation Desktop PC



Operativsystemer

Understøt dine unikke behov med et udvalg af Windows 11 Pro til Workstations, WSL2- eller Linux®-operativsystemer.⁶

Intel® Xeon®-processorer

Kraft til krævende professionelle arbejdsbelastninger med op til 24 kerner¹ i en næstgenerations Intel® Xeon® W CPU plus Intel vPro®⁷, som har forbedret administration og sikkerhed samt ECC-hukommelse⁸, som giver datapålidelighed.

Grafikkort i professionel klasse

Klar nemt avanceret videoredigering, maskinlæring og simulering af projekter med op til 2 NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation-GPU'er eller 2 AMD Radeon™ Pro W6800-GPU'er.⁹

Ultrahurtige hukommelseskonfigurationer

Gør arbejdsprocesserne hurtigere. Klar nemt arbejdsbelastninger, som kræver omfattende hukommelse, med op til 512 GB DDR5 ECC-hukommelse¹⁰, som giver ydeevne til hurtigere gengivelse, simulering, maskinlæring og videoredigering.

Storage

Få op til 92 TB lagerplads på tværs af en række enhedsmuligheder, herunder to fronttilgængelige NVMe-enheder, der nemt kan udskiftes, med ekstern LED.¹¹

Integreret aktivering af Wi-Fi®

Slip for netværkskabler, og få friheden til at arbejde stort set alle steder fra med det nye integrerede Wi-Fi 6, som ikke optager et PCIe-slot.¹²

HP Anyware

Brug kraften fra din Z på en hvilken som helst enhed med HP Anyware¹³ – tilgå software via fjernadgang, og få hurtig svartid og billedkvalitet også til filmredigering og visualiseringer.

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.¹⁴

ISV-certificeret

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

Smart Support med HP TechPulse

Få forbedret support og reduceret nedetid. Med HP Smart Support¹⁵ får du adgang til supportmedarbejdere, sikker adgang til indsigter i enhedstilstand og mulighed for at konfigurere data til hurtigere fejlfinding.

HP Wolf Pro Security

Få et hardwareforstærket forsvar, som altid er aktivt. Lige fra BIOS til browseren, over, i og under operativsystemet, hjælper disse løsninger, som konstant videreudvikles, med at beskytte mod nye trusler.⁵

Verdensklasses design og lydforhold

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



HP Z4 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®
Processorfamilie	Intel® Xeon® -processor
Tilgængelige processorer⁷	Intel® Xeon® W7-2495X (basisfrekvens på 2,5 GHz, op til 4,6 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 45 MB L3-cache, 24 kerner, 48 tråde) Intel® Xeon® W7-2475X (basisfrekvens på 2,6 GHz, op til 4,6 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 37,5 MB L3-cache, 20 kerner, 40 tråde) Intel® Xeon® W5-2465X (basisfrekvens på 3,1 GHz, op til 4,5 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 33,75 MB L3-cache, 16 kerner, 32 tråde) Intel® Xeon® W5-2455X (basisfrekvens på 3,2 GHz, op til 4,4 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 30 MB L3-cache, 12 kerner, 24 tråde) Intel® Xeon® W5-2445 (basisfrekvens på 3,1 GHz, op til 4,4 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 26,25 MB L3-cache, 10 kerner, 20 tråde) Intel® Xeon® W3-2435 (basisfrekvens på 3,1 GHz, op til 4,3 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 22,5 MB L3-cache, 8 kerner, 16 tråde) Intel® Xeon® W3-2425 (basisfrekvens på 3,0 GHz, op til 4,2 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 15 MB L3-cache, 6 kerner, 12 tråde) Intel® Xeon® W3-2423 (basisfrekvens på 2,1 GHz, op til 4,0 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 15 MB L3-cache, 6 kerner, 12 tråde)
Chipsæt	Intel® W790
Formfaktor	Tower
Maksimal hukommelse	512 GB DDR5-4800 ECC SDRAM ¹¹ Overførsels hastigheder på op til 4800 MT/s.
Hukommelsessokler	8 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 ^{8,39} 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™ A4500 (20 GB dedikeret GDDR6) NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation (48 GB dedikeret GDDR6) NVIDIA RTX™ A6000 (48 GB dedikeret GDDR6) NVIDIA RTX™ 5000 Ada Generation (32 GB dedikeret GDDR6) NVIDIA RTX™ A5000 (24 GB dedikeret GDDR6) AMD Radeon™ Pro W7900 (48 GB dedikeret GDDR6) AMD Radeon™ Pro W6800 (32 GB dedikeret GDDR6) NVIDIA RTX™ 5880 Ada Generation (48 GB GDDR6 dedikeret) ³⁰ High-End: AMD Radeon™ RX 6700 XT (12 GB dedikeret GDDR6) NVIDIA RTX™ 4500 Ada Generation (24 GB dedikeret GDDR6) NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation (20 GB dedikeret GDDR6) NVIDIA RTX™ A4000 (16 GB dedikeret GDDR6) NVIDIA® A4000E (16 GB dedikeret GDDR6-hukommelse) NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation (16 GB dedikeret GDDR6) NVIDIA RTX™ A2000 (12 GB dedikeret GDDR6) NVIDIA RTX™ A2000E (12 GB dedikeret GDDR6) NVIDIA RTX™ A400 (4 GB dedikeret GDDR6) 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) AMD Radeon™ Pro W7500 (8 GB dedikeret GDDR6) AMD Radeon™ Pro W7600 (8 GB dedikeret GDDR6) NVIDIA RTX™ A1000 (8 GB dedikeret GDDR6) 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 5 x16; 2 PCIe 4 x16; 2 PCIe 4 x4 (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	Foran: 4 USB Type-A 5 Gbps signalhastighed; 1 kombineret hovedtelefon-/mikrofonstik ²⁹ ; Bagest: 1 RJ-45; 1 lydind-/udgang ; Ekstra porte: 2 Thunderbolt™ 4 med USB Type-C® 40 Gbps signalhastighed (USB-strømforsyning, DisplayPort™ 1.4); 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



HP Z4 G5 Workstation Desktop PC

Tablet over specifikationer

Tastatur	HP 125 Wired Keyboard; HP USB 320K Keyboard; HP USB Business Slim Wired SmartCard CCID 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®; NVIDIA® Mellanox ConnectX-6 DX med 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; Intel® X550-T2 NIC med 2 porte; HP 1 GbE LC Fiber Flex IO-port; HP 10 GBASE-T Flex IO-port; HP Flex IO 1 GbE NIC med 1 port; HP 2,5 GbE Flex IO-port; HP 10 GbE SFP+ SR LC Fiber-transceiver; HP 25 GbE SFP28 LC Fiber-transceiver ³² ; WLAN: Intel® Wi-Fi 6E AX210 (2 x 2) og Bluetooth® 5.3 trådløst kort, non-vPro® med ekstern antenne; Intel® Wi-Fi 6 AX210 (2 x 2) og Bluetooth® 5.3 trådløst kort, non-vPro® med intern antenne;
Drevrum	Ekstern: To NVMe™ M.2 SSD; To 3,5" HDD; To 9,5 mm ODD; Intern: En 3,5"; Fire PCIe® M.2 SSD; Tre 3,5" HDD ³⁹
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 Data Science Stack HP Services Scan ^{11,17,18,19}
Sikkerhedsstyring	Fuld kryptering af diskenhed; HP Secure Erase; Slot 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 strømforsyning 1.125 W, effektivitetsgrad på op til 90 %, aktiv PFC; Intern strømforsyning 775 W, effektivitetsgrad på op til 90 %, aktiv PFC; Intern strømforsyning 525 W, effektivitetsgrad på op til 90 %, aktiv PFC; Intern strømforsyning på 525 W, effektivitetsgrad på op til 90 %, aktiv PFC; Intern strømforsyning på 1125 W, effektivitetsgrad på op til 90 %, aktiv PFC; Intern strømforsyning på 775 W, effektivitetsgrad på op til 90 %, aktiv PFC
Mål	16,89 x 44,45 x 38,61 cm; 31,4 x 57,2 x 56,3 cm (Package)
Vægt	Fra 10,5 kg; Fra 14,35 kg (Package) ; (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 plast i systemblæser; 10 % genbrugsmetal; Støddæpende indlæg i kassen er fra 100 % bæredygtig kilde og kan genanvendes ^{16,35,36,37,38}
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.



