HP Z4 G5 Workstation Desktop PC

Få hidtil uset professionel ydeevne

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

Professionel ydeevne. Fantastiske udvidelsesmuligheder.

Håndter intense arbejdsgange med op til 2 professionelle high-end GPU'er, 26 kerner[1] i en næste generations Intel® Xeon® W-processor og 512 GB hukommelse[2]. Udvid nemt, når arbejdet kræver det, med værktøjsfri adgang, 5 PCIe-slots og 2 fronttilgængelige NVMe-bays.[3]

Udviklet til at være kølig 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.

Sæt gang i AI-innovation

Få hurtigere AI-udvikling og fornuftsslutning med Z4 AI-workstation med op til 2 NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation GPU'er[4], der leverer op til 2.914 AI TOPS for avanceret AI. Behandl beskyttede data sikkert på en lokal workstation for at få indsigt hurtigere.



*Produktbilledet kan afvige fra det faktiske produkt

Bæredygtighed, der vil noget

Designet med formål

HP Z4 G5 indeholder 40 % genanvendt plast,[5] 10 % genanvendt metal, leveres i emballage med certificerede eller genanvendte papirkilder[6] og er EPEAT Gold Climate+-registreret.[7]

HP Z4 G5 Workstation Desktop PC

Med

Professionel ydeevne. Fantastiske udvidelsesmuligheder.
Håndter intense arbejdsgange med op til 2 professionelle high-end GPU'er, 26 kerner[1] i en næste generations Intel® Xeon® W-processor og 512 GB hukommelse[2]. Udvid nemt, når arbejdet kræver det, med værktøjsfri adgang, 5 PCIe-slots og 2 fronttilgængelige NVMe-bays.[3]

Udviklet til at være kølig 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.

Fyr op under AI-innovation.
Få hurtigere AI-udvikling og fornuftsslutning med Z4 AI-workstation med op til 2 NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation GPU'er[4], der leverer op til 2.914 AI TOPS for avanceret AI. Behandl beskyttede data sikkert på en lokal workstation for at få indsigt hurtigere.

Designet med formål
HP Z4 G5 indeholder 40 % genanvendt plast,[5] 10 % genanvendt metal, leveres i emballage med certificerede eller genanvendte papirkilder[6] og er EPEAT Gold Climate+-registreret.[7]

Operativsystemer
Understøt dine unikke behov med et udvalg af Windows 11 Pro til Workstations, WSL2- eller Linux®-operativsystemer.[8]

Intel® Xeon®-processorer
Kraft til krævende professionelle arbejdsopgaver med op til 24 kerner[1] i en næstegenerations Intel® Xeon® W CPU plus Intel vPro®[9], som har forbedret administration og sikkerhed, samt ECC-hukommelse[10], 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.[11]

Ultrahurtige hukommelseskonfigurationer
Gør arbejdet hurtigere. Klar nemt hukommelseskrævende arbejdsopgaver med op til 512 GB DDR5 ECC-hukommelse[12], 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.[13]

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. [14]

HP Z Remote Graphics Software (RGS)
Brug kraften fra din Z på en hvilken som helst enhed med HP Anyware[15] – 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 dataanalyse og opdaterer dem automatisk, så du nemt kan tilpasse dit miljø på Windows eller Ubuntu.[16]

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 Support[17] får du adgang til supportmedarbejdere, sikker adgang til indsigter i enhedstilstand og mulighed for at konfigurere data til hurtigere fejlfinding.

HP Wolf Security for Business
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.[18] Nu med fabriksaktiveret RAID til databeskyttelse.

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

Tekniske specifikationer

Tilgængelige operativsystemer	Windows 11 Pro til Workstations[2,3] Ubuntu 22.04 LTS Linux®-klar[5] Red Hat® Enterprise Linux® Ubuntu 24.04 LTS
Processorfamilie	Intel® Xeon® -processor
Tilgængelige processorer[7]	Intel® Xeon W7® -2595X (op til 4,8 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 48,75 MB L3 cache, 26 kerner, 52 tråde); Intel® Xeon W7® -2575X (op til 4,8 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 45 MB L3 cache, 22 kerner, 44 tråde); Intel® Xeon W7® -2495X (op til 4,6 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 45 MB L3 cache, 24 kerner, 48 tråde); Intel® Xeon W7® -2475X (op til 4,6 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 37,5 MB L3 cache, 20 kerner, 40 tråde); Intel® Xeon W5® -2565X (op til 4,8 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 37,5 MB L3 cache, 18 kerner, 36 tråde); Intel® Xeon W5® -2555X (op til 4,8 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 33,75 MB L3 cache, 14 kerner, 28 tråde); Intel® Xeon W5® -2545 (op til 4,7 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 30 MB L3 cache, 12 kerner, 24 tråde); Intel® Xeon W5® -2455X (op til 4,4 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 30 MB L3 cache, 12 kerner, 24 tråde); Intel® Xeon W5® -2445 (op til 4,4 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 26,25 MB L3 cache, 10 kerner, 20 tråde); Intel® Xeon W3® -2535 (op til 4,4 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 26,25 MB L3 cache, 10 kerner, 20 tråde); Intel® Xeon W3® -2525 (op til 4,3 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 22,5 MB L3 cache, 8 kerner, 16 tråde); Intel® Xeon W3® -2435 (op til 4,3 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 22,5 MB L3 cache, 8 kerner, 16 tråde); Intel® Xeon W3® -2425 (op til 4,2 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 15 MB L3 cache, 6 kerner, 12 tråde); Intel® Xeon® W3-2423 (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] Overførselshastigheder 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 8 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 grafikkort	Ultra High-End: NVIDIA RTX™ 4500 Ada Generation (24 GB dedikeret GDDR6); NVIDIA RTX™ A4500 (20 GB dedikeret GDDR6); NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation (48 GB dedikeret GDDR6); NVIDIA RTX™ 5000 Ada Generation (32 GB dedikeret GDDR6); AMD Radeon™ Pro W7900 (48 GB dedikeret GDDR6); NVIDIA RTX™ 5880 Ada Generation (48 GB dedikeret GDDR6); NVIDIA RTX™ Pro 6000 Blackwell Generation (96 GB dedikeret GDDR7-hukommelse); NVIDIA RTX™ Pro 5000 Blackwell Generation (48 GB dedikeret GDDR7-hukommelse); NVIDIA RTX™ Pro 4500 Blackwell Generation (32 GB dedikeret GDDR7) [30] High-End: 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 RTX™ 2000 Ada Generation (16 GB dedikeret GDDR6); NVIDIA RTX™ A2000E (12 GB dedikeret GDDR6); NVIDIA RTX™ A400 (4 GB dedikeret GDDR6); NVIDIA RTX™ Pro 4000 Blackwell Generation (24 GB dedikeret GDDR7-hukommelse); NVIDIA RTX™ Pro 2000 Blackwell Generation (16 GB dedikeret GDDR7) [30] Mid-Range: NVIDIA® T1000E (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) Indgang: NVIDIA® T1000 (4 GB dedikeret GDDR6); AMD Radeon™ RX 6400 (4 GB dedikeret GDDR6-hukommelse); Intel® Arc™ Pro A40 (6 GB dedikeret GDDR6-hukommelse) NVIDIA® T400E (4 GB dedikeret GDDR6)
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.)
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
Inputenheder	HP 125 Wired Keyboard; HP USB 320K Keyboard; HP USB Business Slim Wired SmartCard CCID Keyboard; HP 125 Black Wired Keyboard[13]; HP Wired Desktop 320M-mus; HP Wired Desktop 128-lasermus[13]
Kommunikation	LAN: Intel® Ethernet Network Adapter I225-T1; NVIDIA® Mellanox ConnectX-6 DX Dual Port 10/25GbE SFP28 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; Intel® Ethernet Network Adapter I226-T1; Intel® E810-XXVDA2 Dual Port 10/25Gigabit NIC; Allied Telesis AT-2911Tq/2-901 dual-port 1GbE NIC; Broadcom 5720 1GbE RJ45 PCIe NIC Ethernet Network Adapter[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	To NVMe™ M.2 SSD; To 3,5" HDD; To 9,5 mm ODD En 3,5"; Fire PCIe® M.2 SSD; Tre 3,5" HDD [39]
Software	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]; HP UEFI BIOS-certificeringsniveau 2.7B
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
Sikkerhedssoftwarelicenser	HP Wolf Pro Security Edition[28]

HP Z4 G5 Workstation Desktop PC

Tekniske specifikationer

Administrative funktioner	HP Driver Packs; HP System Software Manager (download); HP BIOS-konfigurationsværktøj (download); HP Smart Support
Hukommelseskortenhed	1 SD-kortlæser (ekstraudstyr)
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 PFCIntern 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 (Pakke)
Vægt	Fra 10,5 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	Mindst 40 % PCR-plast; Mindst 25 % ITE-afledt plast fra lukket kredsløb; Ocean-bound plast i systemblæser; Mindst 10 % genanvendt metal; Beskyttelsesmateriale af plast indeholder 80 % genanvendt materiale; Formstøbt beskyttelsesmateriale i kassen er fra 100 % genanvendte eller certificerede kilder; Lavt halogenindhold; Bulk-emballage tilgængelig; Ekstern strømforsyning med en effektivitetsgrad på 90 %[16,35,36,37,38]
TCO-certificeret	TCO Certified, 9. generation[63]
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.

HP Z4 G5 Workstation Desktop PC

Fodnoter

Fodnoter, meddelelser

[8] Ikke alle funktioner er tilgængelige i alle udgaver eller versioner af Windows. Systemerne kræver muligvis opgradering og/eller separat køb af hardware, drivere, software eller BIOS-opdateringer, hvis alle Windows-funktioner skal kunne anvendes. Windows opdateres og aktiveres automatisk. Kræver internet med høj hastighed og en Microsoft-konto. Internetudbydere kan opkræve gebyrer, og der kan med tiden gælde yderligere krav for opdateringer. Se http://www.windows.com.
[9] Intel vPro® Enterprise-teknologier fås kun på Intel® Xeon® W-3400- og Intel® Xeon® W-2400-processorer. Intel vPro® kræver Windows 10 Pro 64-bit eller højere, en vPro-understøttet processor, vPro-aktiveret chipsæt, vPro-aktiveret LAN med ledning og/eller Wi-Fi 6E WLAN og TPM 2.0. Nogle funktioner kræver ekstra software fra tredjepart for at kunne køre. vPro® Essentials- og Enterprise-funktioner kan variere. Se http://intel.com/vpro.
[10] ECC-hukommelse (fejlkorrektionskode) fås kun på Intel® Xeon®-processorer.
[11] Grafikkort sælges separat eller som ekstraudstyr. To AMD Radeon™ Pro W6800 GPU'er er planlagt til at komme på markedet i første halvdel af 2023.
[1] Multicore er udviklet med henblik på forbedring af visse softwareprodukters ydeevne. Brug af denne teknologi vil ikke nødvendigvis være en fordel for alle kunder eller softwareprogrammer. Ydeevne og clockfrekvens varierer afhængigt af programbelastningen og konfigurationen af din hardware og software. Intels nummerering, branding og/eller navngivning er ikke et udtryk for større ydeevne.
[2] Valgfrie, konfigurerbare funktioner.
[3] To fronttilgængelige NVMe-bays kræver en 5.25 bay carrier.
[4] Grafikkort sælges separat eller som ekstraudstyr.
[5] Procentdelen af genbrugsplast er baseret på den definition, som er fastsat i IEEE 1680.1-2018 EPEAT-standarden.
[6] Gælder for HP-pc'er, -workstations og -skærme, der er fremstillet efter januar 2019. Baseret på de fleste Gold og Silver (herunder Climate+) EPEAT®-registreringer. Status varierer afhængigt af landet. Få flere oplysninger på www.epeat.net.
[7] Baseret på US EPEAT®-registrering i henhold til IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status varierer afhængigt af landet. Få flere oplysninger på www.epeat.net.
[12] Ekstra funktioner, der kan konfigureres. ECC-hukommelse (Error Correction Code) fås kun med Intel® Xeon®-processor.
[13] Ekstra funktioner, der kan konfigureres. Konfiguration til 92 TB kræver separat tilkøb, herunder en Z Turbo Quad Pro-lagerholder, der forventes at komme på markedet i anden halvdel af 2023. To fronttilgængelige NVMe SSD'er kræver en 5,25" bay carrier. I forbindelse med lagerdrev er 1 GB = 1 milliard byte. TB = 1 billion byte. Den faktiske formaterede kapacitet er mindre. Op til 35 GB (Windows) er reserveret til systemgendannelsessoftware.
[14] Aktiveret via en fleksibel I/O-port. Kræver trådløst adgangspunkt og internettjeneste, som sælges separat. Der er et begrænset antal offentlige trådløse adgangspunkter. Wi-Fi 6 (802.11ax) er bagudkompatibel med tidligere 802.11-specifikationer.
[15] Kræver netværksadgang. HP Anyware-software og -licens fås som abonnement på enten 1 eller 3 år. Kræver fornyelse efter udløb af abonnement. HP Anyware-abonnementer er baseret på det antal sideløbende PCoIP-forbindelser, der bruges (betal for antal værtsforbindelser og ikke software) med 5 som mindste antal. Et HP Anyware Professional-abonnement omfatter også adgang og support til ZCentral Remote Boost og ZCentral Connect og kan købes via en HP-forhandler eller ved at kontakte salgsafdelingen på hp.com/Anyware. ZCentral Remote Boost Sender kræver Windows 10 og 11, RHEL/CentOS- (7 eller 8) eller UBUNTU 18.04- eller 20.04 LTS-operativsystemer. macOS-operativsystem (10.14 eller nyere) og ThinPro 7.2 understøttes kun på modtagersiden. ZCentral Connect kræver operativsystemerne Windows (10 eller 11) eller Windows Server (2016 eller 2019), Microsoft Active Directory og Intel Active Management Technology til udvalgte funktioner. Se systemkrav, samt hvordan du installerer HP Anyware og Anyware Manager, i administratorvejledningerne på: https://docs.teradici.com/find/product/hp-anyware .
[16] Z by HP Data Science Stack Manager kræver Windows 10 version 21H2 (Build 19044) og nyere eller 64-bit Ubuntu 20.04 og fås på udvalgte Z-workstations.
[17] HP Smart Support indsamler automatisk de nødvendige telemetridata, første gang produktet startes op, for at give adgang til konfigurationsdata og statusindsigt på enhedsniveau og fås forudinstalleret på udvalgte produkter eller kan downloades. Få flere oplysninger om, hvordan du aktiverer eller downloader HP Smart Support på http://www.hp.com/smart-support .
[18] HP Wolf Security for Business kræver Windows 10 eller 11 Pro eller nyere, inkluderer forskellige HP-sikkerhedsfunktioner og fås på HP Pro-, Elite- og Workstation-produkter. Se de inkluderede sikkerhedsfunktioner i produktoplysningerne.

Fodnoter til specifikationer

[1] Nogle funktioner kan ikke bruges i alle udgaver og versioner af Windows. Systemerne kræver muligvis opgradering og/eller separat anskaffelse af hardware, drivere, software eller BIOS-opdateringer, hvis alle Windows-funktionerne skal kunne anvendes. Windows bliver automatisk opdateret og aktiveret. Kræver internet med høj hastighed og Microsoft-konto. Der skal muligvis betales gebyrer til internetudbyderen, og med tiden kan der komme ekstra krav i forbindelse med opdateringer. Se http://www.windows.com .
[2] Windows 11 Pro for Workstations og Windows 10 Pro for Workstations kan være forudinstalleret. Der kan kun benyttes én version af Windows af gangen. Hvis du vil skifte mellem versionerne, skal den ene version først fjernes, inden den nye installeres. Kontrollér, at alle data (filer, billeder mv.) er sikkerhedskopieret, før du fjerner og installerer operativsystemer, så du ikke mister data.
[3] Bemærk: Windows 7- og Windows 8-operativsystemer understøttes ikke på dette produkt. Der medfølger ikke drivere til Windows 7 eller Windows 8. Fås på http://www.support.hp.com.
[5] Bemærk: Få flere oplysninger om Linux® OS/hardwaresupport på: http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix .
[7] Intel vPro® kræver Windows 10 Pro 64-bit eller nyere, en vPro-understøttet processor, vPro-aktiveret chipsæt, vPro-aktiveret LAN med ledning og/eller Wi-Fi 6E WLAN og TPM 2.0. Nogle funktioner kræver ekstra software fra tredjepart. Funktionerne i vPro® Essentials og Enterprise kan variere. Se http://intel.com/vpro.
[8] I forbindelse med lagerdrev er GB = 1 milliard byte. TB = 1 billion byte. Den faktiske, formaterede kapacitet er mindre. Op til 35 GB (til Windows) er reserveret til systemgendannelsessoftware.
[9] Kopiering af ophavsretsbeskyttet materiale er strengt forbudt. De faktiske hastigheder kan variere. Dobbeltlagsmedier kan ikke bruges i alle dvd-afspillere og dvd-rom-drev. Bemærk, at dvd-ram-drevet ikke kan læse eller skrive til enkeltsidede medier på 2,6 GB/dobbeltsidede medier på 5,2 GB (version 1.0). Understøtter ikke dvd-ram.
[10] Der kan opstå problemer i forbindelse med Blu-Ray, visse diske, digitale forbindelser, kompatibilitet og/eller ydelse, hvilket ikke betyder, at produktet er defekt. Der gives ingen garanti for problemfri afspilning på alle systemer. I forbindelse med visse Blu-ray-film kræves der muligvis en digital DVI- eller HDMI-forbindelse og HDCP-understøttelse til skærmen. Dvd-film i HD kan ikke afspilles på denne pc.
[11] HP Services Scan leveres via Windows Update på udvalgte produkter og kontrollerer berettigelsen på den enkelte hardwareenhed for at fastslå, om der er købt en HP TechPulse-aktiveret tjeneste, og downloader automatisk den relevante software. HP TechPulse er en telemetrisk og analytisk platform, som leverer kritiske data omkring enheder og programmer. Se de komplette systemkrav, eller deaktiver denne funktion på http://www.hpdaas.com/requirements. Gælder ikke Kina.
[13] Valgfrit eller tilbehør.
[14] Baseret på US EPEAT®-registrering i overensstemmelse med IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status varierer fra land til land. Find yderligere oplysninger på www.epeat.net.
[15] TCO Certified-konfigurationer er tilgængelige, når ENERGY STAR-konfigurationer vælges med et USB Type-C-stik®. ENERGY STAR fås med en kombination af CPU'er med høj ydeevne, GPU'er med høj ydeevne og udvalgte hukommelseskonfigurationer.
[16] Eksterne strømforsyninger, strømledninger, kabler og eksterne enheder er ikke lav-halogen-holdige. Reservedele anskaffet efter køb er muligvis ikke lav-halogen-holdige.
[17] HP Performance Advisor-software – HP Performance Advisor er klar til at hjælpe dig med at få mest muligt ud af din HP-workstation fra dag ét – og hver dag derefter. Læs mere eller download på: https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html.
[18] HP Support Assistant kræver Windows og internetadgang.
[19] HP Manageability Integration Kit kan downloades fra http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html.
[20] HP Sure Click kræver Windows 11 Pro eller Enterprise. Få flere oplysninger på https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
[21] HP Sure Start Gen7 fås på udvalgte HP-pc'er og -workstations. Se tilgængelighed i produktspecifikationerne.
[22] HP Sure Recover Gen4 fås på udvalgte HP-pc'er og kræver en åben netværksforbindelse. Du skal selv sørge for at foretage en backup af vigtige filer, data, foto, videoer osv., inden du begynder at bruge HP Sure Recover for at undgå at miste data.
[23] HP Sure Sense kræver Windows 11 Pro eller Enterprise og understøtter Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ og Chromium™. Understøttede vedhæftede filer inkluderer Microsoft Office- (Word, Excel, PowerPoint) og PDF-filer i skrivebeskyttet tilstand, når Microsoft Office eller Adobe Acrobat er installeret.
[24] HP Sure Run Gen5 fås på udvalgte HP-pc'er og kræver Windows 10 eller nyere.

[25] HP Sure Admin kræver Windows 10 eller nyere, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit fra http://www.hp.com/go/clientmanagement og HP Sure Admin Local Access Authenticator-smartphoneapp fra Android- eller Apple-store.

HP Z4 G5 Workstation Desktop PC

Fodnoter

Fodnoter til specifikationer

[26] HP Secure Erase er beregnet til de metoder, der er nævnt i National Institute of Standards and Technologys specialudgivelse nr. 800-88 "Clear" sanitation method. HP Secure Erase understøtter ikke platforme med Intel® Optane™.
[27] Funktionerne i HP BIOSphere Gen6 afhænger af computerens platform og konfiguration.
[28] HP Wolf Pro Security Edition fås forudinstalleret på udvalgte varenumre og omfatter, afhængigt af det købte HP-produkt, en licens med en varighed, som du bliver oplyst om i forbindelse med købet og i din ordrebekræftelses-e-mail. HP Wolf Pro Security Edition-software er licenseret i henhold til licensvilkårene i slutbrugerlicensaftalen (EULA) for HP Wolf Security Software, som kan ses på: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16, da slutbrugerlicensaftalen er ændret med følgende: 7. Periode. Medmindre licensen er ophørt tidligere i henhold til vilkårene denne slutbrugerlicensaftale, er licensen til HP Wolf Pro Security Edition gældende i 4 måneder efter den dato, hvor HP-produktet blev afsendt af HP, og den fortsætter i den periode, som du blev oplyst om ved købet og i din ordrebekræftelses-e-mail (Opstartsperiode). I slutningen af opstartsperioden kan du enten (a) købe en fornyelse af licensen til HP Wolf Pro Security Edition på HP.com, HP Sales eller en HP Channel Partner eller (b) fortsætte med at bruge standardversionerne af HP Sure Click og HP Sure Sense uden fremtidige softwareopdateringer eller HP Support uden yderligere omkostninger. Uanset ovenstående udløber licensen, senest et år efter at den pågældende licens' faste periode slutter.
[29] Front Entry-versionen indeholder: 1 kombination af headset/mikrofon; 4 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbps signalhastighed.
[30] NVIDIA-grafikkort, der har bogstavet "E", som angiver kort med lang levetid.
[31] Wi-Fi 6E kræver en Wi-Fi 6E-router, der sælges separat, for at kunne fungere på 6 GHz-båndet. Der er et begrænset antal offentlige trådløse adgangspunkter til rådighed. Wi-Fi 6E er bagudkompatibel med tidligere 802.11-specifikationer. Og er tilgængelig i lande, hvor Wi-Fi 6E understøttes.
[32] NVIDIA® Mellanox ConnectX-6 DX 10/25 GbE SFP28 NIC'et med to porte kræver en transceiver for at kunne oprette forbindelse til et netværk. Transceivere sælges separat.
[34] Wi-Fi 6 er tilkøb, som skal konfigureres ved køb. Trådløst adgangspunkt og internettjeneste kræves og sælges separat. Der er et begrænset antal offentlige trådløse adgangspunkter. Wi-Fi 6 (802.11ax) er bagudkompatibel med tidligere 802.11-specifikationer.
[35] Procentdelen af ocean-bound plastik i de enkelte komponenter varierer efter produkt.
[36] Procentdelen af genbrugsplast er baseret på den definition, der fremgår af IEEE 1680.1-2018-standarden.
[37] 100 % af den ydre emballage og bølgepappen er fremstillet af genanvendte fibre fra certificeret bæredygtige kilder.
[38] Fiberpuder er fremstillet af 100 % genanvendt træfiber og økologisk materiale.
[40] Fra 1. november 2023 kræver HP-pc'er med Windows, at Windows er installeret på SSD. HDD kan kun konfigureres som ekstra datadrev og ikke som startdrev.
[41] Fås sidst i 2023.
[63] TCO Certified er et ISO 14024 Type 1-bæredygtighedsmærke til IT-produkter. Overholdelse af alle kriterier verificeres uafhængigt.

© Ophavsret 2026 HP Development Company, L.P. Oplysningerne heri kan ændres uden varsel. De eneste garantier for HP's produkter og servicer findes i de udtrykkelige garantierklæringer, der følger med produkterne og servicerne. Intet heri udgør eller må tolkes som en yderligere garanti. HP er ikke ansvarlig for tekniske eller redaktionelle fejl eller udeladelser heri. Intel, Core er varemærker eller registrerede varemærker, der tilhører Intel Corporation eller Intel Corporations datterselskaber i USA og andre lande. AMD og Radeon er varemærker tilhørende Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth er et varemærke tilhørende dets indehaver og bruges af HP Inc. i henhold til en licens. NVIDIA er varemærker og/eller registrerede varemærker tilhørende NVIDIA Corporation i USA og andre lande. USB Type-C® er registrerede varemærker tilhørende USB Implementers Forum. ENERGY STAR er et registreret varemærke tilhørende det amerikanske miljøagentur (U.S. Environmental Protection Agency). Alle andre varemærker tilhører deres respektive ejere.

September 2026