HP Z4 G6i Workstation Desktop-PC

Erschließen Sie Skalierbarkeit der nächsten Stufe

Bewältigen Sie Multi-Thread-Aufgaben mit High-End-Multi-GPU-Computing. Die HP Z4 G6i KI-Workstation unterstützt Sie bei der Bewältigung komplexer Arbeitsabläufe – vom Rendering und Simulieren bis hin zu erweiterter Videobearbeitung und der Vorbereitung umfangreicher Datensätze. Mit HP Z Boost[1] können Sie den Zugriff auf nicht aktive GPUs teilen und so Auslastung und ROI maximieren.

Für schnellere Workflows entwickelt

Treiben Sie Innovationen in grafikintensiven und datenwissenschaftlichen Workflows mit einer Intel® Xeon-CPU®[2], einer NVIDIA RTX PRO™ Grafikkarte sowie umfangreichen Speicher- und Arbeitsspeicheroptionen voran.

Aufrüsten. Erweitern. Weiterentwickeln.

Die HP Z4 G6i KI-Workstation ermöglicht einen werkzeugfreien Zugriff für schnelle Upgrades. Die optionale max Seitenblende bietet zusätzliche thermische und räumliche Vorteile, während das optionale Schienen-Kit die Vorbereitung auf den Rack-Einbau ermöglicht. Der neue Gitterrahmen sorgt für einen kühlen und leisen Betrieb.

Lösungen für intelligentere Workflows

Machen Sie mit wichtigen Hardware- und Softwarelösungen mehr aus der HP Z4 G6i . Fügen Sie einen HP Remote System Controller[3] hinzu, um das Out-of-Band-Management aus der Ferne zu ermöglichen, und HP Z Boost[1], um die GPUs im Ruhezustand teamübergreifend zu nutzen – für höhere Produktivität und maximale Ressourcennutzung.



*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

Nachhaltigkeit in Aktion

Effizientes Design

Wir bei HP machen uns Gedanken darüber welche Auswirkungen unsere Produkte auf die Umwelt haben. Dieses Gerät enthält 60 % recycelten Kunststoff[4], 20 % recycelten Stahl[5], 100 % recycelte Materialien in den Verpackungspolstern, 80Plus Platinum-zertifizierte Netzteile und ist EPEAT Gold mit Climate+-zertifiziert[6].

HP Z4 G6i Workstation Desktop-PC

Funktionsumfang

Für schnellere Workflows entwickelt
Treiben Sie Innovationen mit bis zu 48 Kernen in einem Intel® Xeon® 600 Prozessor[2] voran. Skalierung auf Multi-GPU-Funktionalität für grafikintensive und datenwissenschaftliche Workflows mit Platz für bis zu 2 optionale NVIDIA RTX PRO™ 6000 Blackwell Max-Q Workstation Edition-GPUs.

Upgradefähig. Expandieren. Entwickeln.
Die HP Z4 G6i KI-Workstation ermöglicht einen werkzeugfreien Zugriff für schnelle Upgrades. Die optionale max Seitenblende bietet zusätzliche thermische und räumliche Vorteile, während das optionale Schienen-Kit die Vorbereitung auf den Rack-Einbau ermöglicht. Der neue Gitterrahmen sorgt für einen kühlen und leisen Betrieb.

Lösungen für intelligentere Workflows
Machen Sie mit wichtigen Hardware- und Softwarelösungen mehr aus der HP Z4 G6i . Fügen Sie einen HP Remote System Controller[3] hinzu, um das Out-of-Band-Management aus der Ferne zu ermöglichen, und HP Z Boost[1], um die GPUs im Ruhezustand teamübergreifend zu nutzen – für höhere Produktivität und maximale Ressourcennutzung.

Effizientes Design
Wir bei HP machen uns Gedanken darüber welche Auswirkungen unsere Produkte auf die Umwelt haben. Dieses Gerät enthält 60 % recycelten Kunststoff[4], 20 % recycelten Stahl[5], 100 % recycelte Materialien in den Verpackungspolstern, 80Plus Platinum-zertifizierte Netzteile und ist EPEAT Gold mit Climate+-zertifiziert[6].

Betriebssystem
Mit Windows 11 Pro, WSL2 oder Linux® Betriebssystemen können Sie auf die individuellen Anforderungen Ihrer Anwender:innen eingehen.[7]

Intel® Xeon® W-Prozessoren
Bewältigen Sie anspruchsvolle professionelle Workloads mit einem Intel® Xeon® 600 Prozessor der nächsten Generation (bis zu 48 Kerne), Intel vPro®-Verwaltungsfreundlichkeit und -Sicherheit sowie ECC-Speicher für ein Höchstmaß an Datensicherheit.[2,8,9]

Professionelle Grafikkarte
Meistern Sie Rendering, Simulationen, erweiterte Videobearbeitung und Datenvorbereitung mit bis zu 2 optionalen NVIDIA RTX PRO™ 6000 Blackwell Max-Q Workstation Edition-GPUs (bis zu 96 GB VRAM pro Karte). Arbeiten Sie reibungslos mit leistungsstarker Unterstützung für Quad-Wide- und 600-W-GPUs.

Superschnelle Speicherkonfigurationen
Schnellere Workflows. Mit bis zu 512 GB DDR5-6400 ECC Registered Speicher für schnelles Rendering, Simulationen, Machine Learning und Videobearbeitung können Sie speicherintensive Workloads unterbrechungsfrei bewältigen.[10]

Lagerung
Sichern Sie sich bis zu 76 TB Speicher mit einer Vielzahl von Geräteoptionen, darunter 4 von vorn zugängliche und Hot-Swap-fähige NVMe-Geräte mit Statusinformationen über eine externe LED und E-Mail-Benachrichtigungen.[11]

Max. Seitenblende
Bleiben Sie steigendem Leistungsbedarf immer einen Schritt voraus mit einem optionalen Max Side Panel, das eine erweiterte thermische Kapazität und zusätzlichen Platz für bis zu vierfach breite und 600 W Grafikkarten bietet.

Werkzeugfreier Zugriff
Entwickeln Sie Ihre Arbeit weiter. Dank werkzeugfreiem Zugriff können Sie Ihr Z ganz einfach an Ihre Anforderungen anpassen.

Schnelles und effizientes Wi-Fi7
Sichern Sie sich mit Wi-Fi 7 und Datenübertragungsraten im Gigabit-Bereich eine schnelle, zuverlässige Verbindung in stark beanspruchten Wireless-Umgebungen.[12,13]

ISV-zertifiziert
Vertrauen Sie bei Ihrer Arbeit auf eine von führenden Softwareanwendern zertifizierte Workstation, die Ihnen auch bei komplexen Projekten höchste Leistung bietet.[14]

Geschützt durch HP Wolf Security
HP Wolf Security for Business umfasst integrierten, hardwaregestützten Always-on-Schutz speziell für geschäftsorientierte Workstations.[15]

Schnelle Datenübertragung und Netzwerkkonnektivität
Thunderbolt™ 5-Technologie für schnelle Datenübertragungen, bis zu drei optionale USB SuperSpeed Type-C®-Anschlüsse für Übertragungsraten von bis zu 20 Gbit/s und Netzwerkverbindungsoptionen mit bis zu 50 GbE und zwei GbE Netzwerkverbindungsoptionen.[16]

Langer Lebenszyklus
Mit einer Lebensdauer von 3 Jahren – länger als bei Einstiegsworkstations – ist der HP Z4 auf Langlebigkeit ausgelegt und vereinfacht die IT-Verwaltung. Planen Sie für die Zukunft, vermeiden Sie jährliche Neukäufe und sparen Sie so Zeit und Geld.

HP Z4 G6i Workstation Desktop-PC

Technische Daten

Verfügbare Betriebssysteme	Windows 11 Pro für Workstations[1,2] Ubuntu 24.04 LTS[3] Linux®-fähig[4] Red Hat® Enterprise Linux®
Prozessorproduktfamilie	Intel® Xeon® Prozessor
Verfügbare Prozessoren[5]	Intel® Xeon® 678X (2,4 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,9 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 192 MB L3-Cache, 48 Kernen, 96 Threads, 300 W); Intel® Xeon® 676X (2,8 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,9 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 144 MB L3-Cache, 32 Kernen, 64 Threads, 275 W); Intel® Xeon® 674X (3,0 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,9 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 144 MB L3-Cache, 28 Kernen, 56 Threads, 270 W); Intel® Xeon® 658X (3,0 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,9 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 144 MB L3-Cache, 24 Kernen, 48 Threads, 250 W); Intel® Xeon® 656 (2,9 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,8 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 72 MB L3-Cache, 20 Kernen, 40 Threads, 210 W); Intel® Xeon® 654 (3,1 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,8 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 72 MB L3-Cache, 18 Kernen, 36 Threads, 200 W); Intel® Xeon® 638 (3,2 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,8 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 72 MB L3-Cache, 16 Kernen, 32 Threads, 180 W); Intel® Xeon® 636 (3,5 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,7 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 48 MB L3-Cache, 12 Kernen, 24 Threads, 170 W); Intel® Xeon® 634 (Basisfrequenz von 2,7 GHz, bis zu 4,6 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 48 MB L3-Cache, 12 Kerne, 24 Threads, 150 W)
Chipsatz	Intel® W890
Formfaktor	Tower
Maximaler Hauptspeicher	1 TB DDR5-6400 MT/s ECC Übertragungsraten bis zu 6400 MT/s.
Speichersteckplätze	8 DIMMs
Interner Speicher	4 TB bis zu 12 TB SATA Enterprise-HDD mit 7200 U/min[6,33] 512 GB bis zu 8 TB HP Z Turbo Drive NVMe™ M.2 SSD[6] 512 GB bis zu 8 TB HP Z Turbo Drive PCIe® M.2 Abnehmbares SSD-Laufwerk vorn[6] 512 GB bis zu 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® SED Opal 2 M.2-SSD[6] 1 TB bis zu 4 TB HP Z Turbo Drive Quad Pro PCIe® SSD[6]
Optisches Laufwerk	HP Slim DVD-ROM; HP Slim Blu-ray Writer; HP Slim DVD-Writer [7,8]
Verfügbare Grafikkarten	Ultra High-End: NVIDIA® A800 (40 GB GDDR6 dediziert); NVIDIA RTX™ Pro 6000 Blackwell Generation (96 GB GDDR7 dediziert); NVIDIA RTX™ Pro 4500 Blackwell Generation (48 GB GDDR7 dediziert) High-End: NVIDIA RTX™ Pro 6000 Blackwell Generation (96 GB GDDR7 dediziert); NVIDIA RTX™ Pro 4000 Blackwell Generation (24 GB GDDR7 dediziert); NVIDIA RTX™ Pro 4500 Blackwell Generation (32 GB GDDR7 dediziert); NVIDIA RTX™ Pro 2000 Blackwell Generation (16 GB GDDR7 dediziert) Mid-Range: NVIDIA RTX™ A1000 (8 GB GDDR6 dediziert) Einsteiger: NVIDIA RTX™ A400 (4 GB GDDR6 dediziert)
Audio	Realtek ALC3205-CG
Erweiterungssteckplätze	5 PCIe-Steckplätze: 3 PCIe 5 x16; 1 PCIe 5 x4; 1 PCIe 4 x4
Ports und anschlüsse	Vorderseite: Einsteiger-Level: 4 USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate (1 mit Ladefunktion), 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse ; Hinten: 1 RJ-45; 1 Audioein-/-ausgang; 1 USB Type-C® 10 Gbit/s Signalrate (Daten- und 15 W USB-Stromversorgung); 5 USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate ; Optional ports: Flex IO hinten – Dual Type-A 3.2 Gen1 Flex IO v2; Dual Type-C 3.2 G2 15 W Ausgang Flex IO; HP Serial Port v3 Flex IO; HP 1 GbE LC Glasfaser Flex IO-Anschluss; HP 10 GBASE-T Flex IO-Anschluss; HP Flex IO 1 GbE NIC mit einem Anschluss; HP 2,5 GbE Flex IO-Anschluss; HP MT7925 Wi-Fi 7 +BT 5.4 WLAN mit INT Ant (Flex IO); 2 Thunderbolt™ 5 mit USB Type-C® 40 Gbit/s Signalrate (USB-Stromversorgung, DisplayPort™ 1.4); Front-Premium: 2 USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate (1 mit Ladefunktion), 2 USB Type-C® 20 Gbit/s Signalrate, 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse
Eingabegeräte	HP 320K USB-Tastatur; HP Business SmartCard CCID-USB-Tastatur (kabelgebunden, flach); HP 125 Kabelgebundene Tastatur, Schwarz; HP 725 Kombo mit wiederaufladbarer kabelloser Tastatur und Maus für mehrere Geräte[9]; HP 128 Kabelgebundene Laser-Desktop-Maus; HP 320M Maus (kabelgebunden); HP 125 Kabelgebundene Maus[9]
Kommunikation	LAN: Intel® I219-LM PCIe® GbE integriert, vPro®; Integriertes Intel® I210-AT PCIe® GbE, nicht vPro®; HP 10GBase-T NIC mit 2 Anschlüssen; Intel® X550-T2 10 GbE NIC mit zwei Anschlüssen; NVIDIA® Mellanox ConnectX-6 DX 10/25GbE SFP28-NIC mit zwei Anschlüssen; Allied Telesis AT-2914SX/LC PCIe Glasfaser-NIC; HP 10 GbE SFP+ SR LC Glasfaser-Transceiver; HP 25 GbE SFP28 LC Glasfaser-Transceiver; Intel® Ethernet-Netzwerkadapter I226-T1; HP 10/25 GbE SFP28 Glasfasernetzwerkmodul; HP Flex 1 GbE Fiber LC Einzelanschluss (kein PCIe-Steckplatz erforderlich); Allied Telesis AT-2911Ta/2-901 1 GbE NIC mit zwei Anschlüssen; Broadcom 5720 1 GbE PCIe Ethernet mit zwei Anschlüssen RJ45; HP 2,5 GbE Flex Port (kein PCIe-Steckplatz erforderlich); HP 10 GBASE-T Flex IO-Anschluss (PCIe nicht erforderlich); HP Flex GbE NIC mit einem Anschluss (PCIe nicht erforderlich)[24,27] ; WLAN: MediaTek Wi-Fi 7 MT7925 (2x2) und Bluetooth® 5.4-Wireless-Karte[26]
Laufwerksschächte	Zwei NVMe™ M.2 SSD; Eine 3,5-Zoll HDD; Ein 9,5 mm ODD Eine 3,5-Zoll HDD; Vier PCIe® M.2-SSD [34,35]
Software	HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant[13]; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Anyware Pro; HP Z Remote Graphics Software (RGS)
Sicherheitsmanagement	Vollständige Volume-Verschlüsselung; HP Secure Erase[21]; Kensington-Schloss; Sichere Authentifizierung; Trusted Platform Module TPM 2.0 Embedded Security Chip; HP BIOSphere[22]; HP Sure Run[19]; HP Sure Click[15]; HP Sure Sense[18]; HP Sure Admin[20]; HP Platform Certificate; HP Sure Start[16]; HP Sure Recover[17]; Selbstverschlüsselnde Laufwerke
Sicherheitssoftwarelizenzen	HP Wolf Pro Security Edition[23]

HP Z4 G6i Workstation Desktop-PC

Technische Daten

Managementfunktionen	HP Driver Packs; HP Image Assistant[39]; HP Manageability Integration Kit[14]; HP BIOS Configuration Utility (Download); HP Smart Support
Speicherkartengerät	1 SD Kartenleser (optional)
Stromversorgung	Internes Netzteil mit 775 W, Wirkungsgrad bis zu 92 %, Active PFC; Internes Netzteil mit 1350 W, Wirkungsgrad bis zu 92 %, Active PFC
Abmessungen	17,5 x 46,99 x 43,82 cm; 20,98 x 46,99 x 43,82 cm (max. Seitenblende); (Rackabmessungen; 4 HE mit Standard-Seitenblende, 5 HE mit maximaler Seitenblende. Standard Desktop-Bauform.); 31,3 x 61 x 59,6 cm; 35,1 x 61,2 x 62,9 cm (max. Seitenblende) (Paket)
Gewicht	Ab 13,8 kg; (Exakte Gewichte abhängig von der Konfiguration (reines Systemgewicht))
Umweltzeichen	EPEAT Gold mit Climate+[10,11]
ENERGY-STAR-zertifiziert	ENERGY STAR®-zertifizierte Konfigurationen verfügbar
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Halogenarm; 60 % recycelter Haushaltskunststoff; 80 Plus® Platinum-Netzteile verfügbar; 25 % Kunststoff, der ansonsten ins Meer gelangen würde, in den Systemlüftern; 100 % recycelte seltene Erden im Lautsprechermagneten; Enthält mindestens 20 % recycelten Industriestahl; 85 % Kunststoff aus geschlossenem ITE-Kreislauf im Rahmen[12,28,29,30,31,36,37]
TCO Certified	TCO-zertifiziert, 10. Generation[63]
Kompatible Bildschirme	Unterstützung für alle HP Z Displays und HP DreamColor Displays. Weitere Informationen finden Sie unter http://www.hp.com/go/zdisplays

HP Z4 G6i Workstation Desktop-PC

HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

HP 205 Desinfizierbare Schreibtischunterlage		Verbessern Sie Ihren Platz mit einer rutschfesten, strapazierfähigen, desinfizierbaren[1] und wasserabweisenden Schreibtischunterlage. Durch müheloses Gleiten und dank punktgenauer Präzision verleihen Sie Ihrem ganzen Platz mit diesem strapazierfähigen Schreibtischschutz das gewisse Etwas. **Produktnummer: 8X597AA** [1] Ausgewählte Haushaltstücher können sicher für bis zu 1.000 Wischvorgänge verwendet werden. Siehe Anweisungen des Wischtuchherstellers zur Desinfektion sowie den HP Reinigungsleitfaden für von HP getestete Wischlösungen im Whitepaper „So reinigen Sie Ihr HP Gerät“ (https://h20195.www2.hp.com//v2GetDocument.aspx?docname=4AA7-7610ENW) [2] Der prozentuale Anteil an recyceltem Kunststoff basiert auf der Definition in der Norm IEEE 1680.1-2018 EPEAT®.
HP 725 Kombo mit wiederaufladbarer kabelloser Tastatur und Maus für mehrere Geräte		Arbeiten Sie sorgenfrei mit Technologien, mit denen Sie jederzeit und überall produktiv sein können. Diese durchdachte kabellose Tastatur- und Mauskombination arbeitet mit der superschnell ladenden Superkondensator-Technologie, nahtloser Konnektivität und individueller Anpassung ebenso hart wie Sie. **Produktnummer: 9T5B0UT** [1] Die Schnellladung erfolgt über den USB Type-C®-3.0-Anschluss (5 V, 2,5 A). Die tatsächliche Ladezeit kann je nach Anschlusstyp und Umgebungsbedingungen variieren. Die Nutzungdauer ist eine Schätzung und von vielen Faktoren abhängig, z. B. von der Anzahl der aktiven Betriebsstunden sowie der Stunden im Standby- und Ruhemodus, der Anzahl der ausgeführten Anwendungen, den Umgebungsbedingungen und den verwendeten Funktionen; Die tatsächliche Nutzungsdauer variiert je nach Nutzung und Umgebungsbedingung. [2] USB-C-zu-USB-A-Adapterkabel ist im Lieferumfang enthalten.
Ultraschnelle, schnurlose HP Scrollmaus 785M		Mit einer ultraschnellen Maus mit erweiterten Scrollfunktionen, Schnellladefunktion[1] und programmierbaren Kurzbefehlen können Sie ohne Unterbrechungen arbeiten.[2] Navigieren Sie mit einem dedizierten horizontalen Scrollrad und einfacher Dual-Mode-Konnektivität effizient durch anspruchsvolle Aufgaben. **Produktnummer: B8YX4AA** [1] Die Schnellladung basiert auf dem USB Type-C®-3.0-Anschluss (5 V, 3,0 A). Die tatsächliche Ladezeit kann je nach Anschlusstyp und Umgebungsbedingungen variieren. [2] Erfordert HP Accessory Center (HPAC) Software. HPAC kann im Microsoft Store oder Apple Store kostenlos heruntergeladen werden.

HP Z4 G6i Workstation Desktop-PC

Fußnoten

Fußnoten für Text

[7] Es stehen nicht alle Funktionen allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software oder ein BIOSupdate, damit die Funktionen von Windows vollständig genutzt werden können. Windows 11 Pro wird automatisch aktualisiert, die automatische Aktualisierung ist stets aktiviert. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und im Laufe der Zeit müssen eventuell zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe http://www.windows.com.
[8] Intel vPro® Enterprise-Technologien sind nur für Intel® Xeon® W-3500 und Intel® Xeon® W-2500-Prozessoren verfügbar. Intel vPro® erfordert Windows 10 Pro 64-Bit oder neuer, einen Prozessor mit vPro-Unterstützung, einen vPro-fähigen Chipsatz, vPro-fähiges kabelgebundenes LAN und/oder Wi-Fi 6E WLAN sowie TPM 2.0. Für bestimmte Funktionen ist Software von Drittherstellern erforderlich. Die Funktionen von vPro® Essentials und Enterprise variieren. Siehe http://intel.com/vpro.
[9] Arbeitsspeicher mit Fehlerkorrekturcode (ECC) erhöht die Zuverlässigkeit der Daten. ECC-Arbeitsspeicher ist nur mit Intel® Xeon®-Prozessoren verfügbar.
[10] Arbeitsspeicher ist eine optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss.
[1] HP Z Boost erfordert ein Client-Gerät mit Windows 10 oder Windows 11 und Vulkan Runtime für Geräte ohne GPU oder WSL2 mit Ubuntu 22.04 oder Ubuntu 22.04 LTS oder höher. Das Host-Gerät für die gemeinsame Nutzung von GPU(s) muss eine HP Z Workstation mit NVIDIA-Workstation-GPU(s) in Profiqualität der Pascal-Architektur oder höher mit einem installierten Treiber der Version 535 oder höher und einem CUDA-Treiber der Version 11.2 bis 12.3, Windows 10 oder Windows 11 OS (WSL wird nicht unterstützt) oder Ubuntu 22.04 LTS oder höher oder Debian 11 oder höher mit installierten libatomic1-, libnuma1-, libvulkan1-, libgl1- und libglib2.0-0-Paketen sein. Netzwerkverbindung erforderlich. Tragen Sie sich in die Warteliste ein, um bei der Auswahl für den Early Access berücksichtigt zu werden.
[2] Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Nicht alle Kundinnen und Kunden oder Softwareanwendungen werden zwangsläufig von dieser Technologie profitieren. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendung und Workload sowie der individuellen Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel stellt keinen Maßstab für die Taktung dar. Für Funktionen und Software, für die eine NPU erforderlich ist, muss möglicherweise eine Software von einem Software- oder Plattformanbieter gekauft, abonniert oder aktiviert werden, wobei Software von Drittanbietern mit spezifischen Konfigurations- oder Kompatibilitätsanforderungen verbunden sein kann. Die Leistung variiert je nach Verwendung, Konfiguration und anderen Faktoren.
[3] Der HP Remote System Controller ist separat erhältlich. Internetzugang erforderlich.
[4] Die Prozentangaben bei Recycling-Kunststoff beziehen sich auf das Gesamtkunststoffgewicht. [4] Die Prozentangaben bei Recycling-Kunststoff beziehen sich auf das Gesamtkunststoffgewicht.
[5] Recyceltes Metall ist als Prozentsatz des Gesamtgewichts des Metalls gemäß den ISO 14021-Definitionen für Metallteile über 25 Gramm angegeben.
[6] EPEAT-Tier-Level können je nach Land variieren. Der Registrierungsstatus und die Tier-Level nach Ländern sind unter www.epeat.net zu finden.
[11] Optionale, konfigurierbare Ausstattung. Die Konfiguration für 76 TB erfordert einen separaten Zukauf. Bei Speicherlaufwerken gilt: 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität ist geringer. Bis zu 35 GB sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
[12] Wireless Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist beschränkt. Die Wi-Fi 7 (802.11BE)-Funktionalität erfordert ein kompatibles Windows 11-Betriebssystem, einen kompatiblen Prozessor und einen separat erworbenen Wi-Fi 7-Router, um die Abwärtskompatibilität mit früheren 802.11-Spezifikationen zu unterstützen. Verfügbar in Ländern, in denen Wi-Fi 7 unterstützt wird. Die Spezifikationen für 802.11BE befinden sich in der Konzeptphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen von den Konzeptspezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des Notebooks mit anderen 802.11BE-Geräten beeinträchtigen..
[13] Wi-Fi® mit Unterstützung von Gigabit-Datenraten kann mit Wi-Fi 7 (802.11BE) erzielt werden, wenn Dateien zwischen zwei Geräten übertragen werden, die mit demselben Router verbunden sind. Erfordert einen separat erhältlichen Wireless-Router, der 160-MHz-Kanäle unterstützt.
[14] Software von Drittanbietern ist separat erhältlich.
[15] HP Wolf Security for Business erfordert Windows 10, Windows 11 Pro oder höher, umfasst diverse Sicherheitsfunktionen von HP und ist auf HP Pro-, Elite-, Workstation- und RPOS-Produkten verfügbar. Die enthaltenen Sicherheitsfunktionen finden Sie in den Produktdetails.
[16] SuperSpeed USB 20 Gbit/s ist bei Thunderbolt™ 5, nicht verfügbar.

Fußnoten zur Spezifikation

[1] Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert ggf. aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software oder ein BIOS-Update, damit die Funktionen von Windows vollständig genutzt werden können. Windows wird automatisch aktualisiert und aktiviert. Es sind eine schnelle Internetverbindung und ein Microsoft-Konto erforderlich. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe http://www.windows.com.
[2] Windows 11 Pro für Workstations und Windows 10 Pro für Workstations können vorinstalliert werden. Sie können jeweils nur eine Version der Windows-Software verwenden. Um zwischen den beiden Versionen zu wechseln, müssen Sie eine Version deinstallieren und anschließend die andere Version installieren. Um einen Datenverlust zu vermeiden, müssen Sie vor der Deinstallation und Installation von Betriebssystemen sämtliche Daten (Dateien, Fotos usw.) sichern.
[3] Es stehen nicht alle Funktionen in allen Editionen oder Versionen von Ubuntu zur Verfügung. Das System erfordert möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software oder ein BIOS-Update, damit die Funktionen von Ubuntu vollständig genutzt werden können. Ubuntu kann automatisch aktualisiert werden. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden.
[4] Nähere Informationen zur Betriebssystem-/Hardwareunterstützung für Linux® finden Sie unter http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix .
[5] Intel vPro® erfordert Windows 11 Pro 64-Bit oder neuer, einen Prozessor mit vPro-Unterstützung, einen vPro-fähigen Chipsatz, vPro-fähiges kabelgebundenes LAN und TPM 2.0. Für bestimmte Funktionen ist zusätzliche Software von Drittherstellern erforderlich. Die Funktionen von vPro® Essentials und Enterprise variieren. Siehe http://intel.com/vpro.
[6] Bei Speicherlaufwerken gilt: 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität ist nach der Formatierung geringer. Bis zu 35 GB (für Windows) sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
[7] Die Vervielfältigung urheberrechtlich geschützter Materialien ist untersagt. Die tatsächliche Geschwindigkeit kann variieren. Die Kompatibilität von Heim-DVD-Playern und DVD-ROM-Laufwerken mit Double-Layer-Medien variiert stark je nach Modell. Hinweis: DVD-RAM kann keine Medien im Format 2,6 GB einseitig/5,2 GB doppelseitig, Version 1.0, lesen oder beschreiben. Keine Unterstützung von DVD-RAM.
[8] Bei Blu-ray können Probleme mit bestimmten Disks, der digitalen Verbindung, Kompatibilität und/oder Leistung auftreten, doch dies ist nicht auf einen Produktmangel zurückzuführen. Es wird nicht garantiert, dass sich Disks fehlerfrei abspielen lassen. Einige Blu-ray-Titel erfordern zur Wiedergabe möglicherweise eine digitale DVI- oder HDMI-Verbindung, und Ihr Display erfordert eventuell HDCP-Unterstützung. HD-DVD-Filme können auf diesem Desktop-PC nicht abgespielt werden.
[9] Optional oder als Zusatzfunktion.
[10] EPEAT-Tier-Level können je nach Land variieren. Der Registrierungsstatus und die Tier-Level nach Ländern sind unter www.epeat.net zu finden.
[11] TCO Certified-Konfigurationen erhältlich, wenn ENERGY STAR-Konfigurationen mit USB Type-C®-Anschluss ausgewählt werden. ENERGY STAR verfügbar mit einer Kombination aus Hochleistungs-CPUs, Hochleistungs-GPUs und ausgewählten Speicherkonfigurationen.
[12] Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Ersatzteile sind möglicherweise nicht halogenarm.
[13] Für HP Support Assistant sind Windows und Internetzugriff erforderlich.
[14] Das HP Manageability Integration Kit kann unter http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html heruntergeladen werden.
[15] HP Sure Click erfordert Windows 11 Home und höher. Ausführliche Informationen finden Sie unter: https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

HP Z4 G6i Workstation Desktop-PC

Fußnoten

Fußnoten zur Spezifikation

[16] HP Sure Start Gen7 ist für ausgewählte HP PCs und Workstations verfügbar. Informationen zur Verfügbarkeit, siehe Produktspezifikationen.
[17] HP Sure Recover ist für ausgewählte HP PCs verfügbar, erfordert Windows 11 oder höher und eine offene Netzwerkverbindung. Sichern Sie vor der Verwendung von HP Sure Recover alle wichtigen Daten, Fotos, Videos usw., um einen Datenverlust zu vermeiden. Für die netzwerkbasierte Wiederherstellung über Ethernet ist ein HP Ethernet-Anschluss oder -Adapter erforderlich (separat erhältlich). Die netzwerkbasierte Wiederherstellung mithilfe von Wi-Fi ist nur auf ausgewählten PCs verfügbar.
[18] HP Sure Sense erfordert Windows 11 Home und höher und unterstützt Microsoft Edge, Google Chrome™ und Chromium™. Zu den unterstützten Anhängen zählen u. a. Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)- und schreibgeschützte PDF-Dateien, wenn Microsoft Office oder Adobe Acrobat installiert ist.
[19] HP Sure Run Gen5 ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 und neuer.
[20] HP Sure Admin erfordert Windows 10 oder höher, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit von http://www.hp.com/go/clientmanagement und HP Sure Admin Local Access Authenticator Smartphone-App aus dem Android oder Apple Store.
[21] HP Secure Erase ist für Methoden vorgesehen, die in der „Clear"-Löschmethode in der National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88 beschrieben sind. Plattformen mit Intel® Optane™ werden von HP Secure Erase nicht unterstützt.
[22] Der Funktionsumfang von HP BIOSphere Gen6 kann je nach Plattform und Konfiguration variieren.
[23] HP Wolf Pro Security Edition ist auf ausgewählten SKUs vorinstalliert verfügbar und beinhaltet abhängig vom erworbenen HP Produkt eine Lizenz mit einer bestimmten Laufzeit, die Ihnen beim Kauf und in Ihrer Bestellbestätigungs-E-Mail mitgeteilt wird. Die HP Wolf Pro Security Edition Software wird unter den Lizenzbedingungen der Endbenutzer-Lizenzvereinbarung (EULA) für die HP Wolf Security Software lizenziert, die Sie unter https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 finden. Diese EULA unterliegt folgenden Änderungen: 7. Laufzeit. Sofern sie nicht gemäß den in diesem EULA aufgeführten Bedingungen anderweitig früher gekündigt wird, gilt die Lizenz für die HP Wolf Pro Security Edition vier Monate nach dem Datum, an dem das HP Produkt von HP ausgeliefert wurde, und bleibt für den Zeitraum gültig, der Ihnen beim Kauf und in Ihrer Bestellbestätigungs-E-Mail mitgeteilt wurde („Erstlaufzeit"). Am Ende der Erstlaufzeit können Sie (a) eine Verlängerungslizenz für die HP Wolf Pro Security Edition von HP.com, dem HP Vertrieb oder einem HP Channel Partner erwerben oder (b) mit der Verwendung der Standardversionen von HP Sure Click und HP Sure Sense ohne Zusatzkosten und ohne zukünftige Softwareaktualisierungen oder HP Support fortfahren. Ungeachtet des Vorstehenden erlischt die Lizenz spätestens ein Jahr nach Ablauf der festen Laufzeit der betreffenden Lizenz.
[24] Alle Flex IO-Optionen werden in der hinteren Trennwand installiert und erfordern keinen PCIe-Steckplatz.
[25] Das Intel VROC NVMe SSD-Modul ist bei Ubuntu nicht verfügbar.
[26] Für die Funktion im 6-GHz-Band erfordert Wi-Fi 7 einen separat erhältlichen Wi-Fi 7-Router. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist beschränkt. Wi-Fi 7 ist mit vorhergehenden Wi-Fi 802.11 Spezifikationen abwärtskompatibel. und nur in Ländern verfügbar, in denen Wi-Fi 7 unterstützt wird. Beachten Sie, dass der MT7925 Wi-Fi 7-Adapter als Flex IO- oder PCIe-Karte für G6iZ4 verfügbar ist, auf dem Z8 Fury G6i jedoch nur als PCIe-Karte.
[27] Die NVIDIA® Mellanox ConnectX-6 DX 10/25GbE SFP28 NIC mit zwei Anschlüssen und das HP 10/25GbE SFP28 Glasfasernetzwerkmodul erfordern einen Transceiver, um eine Verbindung mit einem Netzwerk herzustellen. Transceiver separat erhältlich.
[28] Der Anteil an Kunststoff in den jeweiligen Komponenten, der andernfalls ins Meer gelangen würde, variiert je nach Produkt.
[29] Der prozentuale Anteil an recyceltem Kunststoff basiert auf der Definition in der Norm IEEE 1680.1-2018.
[30] 100 % der Außenverpackung und Polster aus Wellpappe werden aus zertifizierten und recycelten Fasern aus nachhaltigen Quellen hergestellt.
[31] Faserkissen sind aus 100 % recycelten Holzfasern und organischen Materialien hergestellt.
[32] 8 TB M.2 ist bei Front Removable nicht verfügbar; Wechselplattenlaufwerk vorn mit zweiter Festplatte nicht verfügbar; Vier von acht internen PCIe M.2-Standorten werden durch das HP Z Turbo Drive Quad Pro PCIe® SSD-Gehäuse aktiviert.
[33] Für HP PCs mit Windows muss Windows (Windows 10 oder 11, spezifizieren) auf dem SSD installiert sein. Ein Festplattenlaufwerk kann nur als zusätzliches Datenlaufwerk konfiguriert werden, nicht als Boot-Laufwerk.
[34] Vorderes Wechselplattenlaufwerk ist nicht mit zweiter Festplatte verfügbar.
[35] 8 TB bei Wechselplattenlaufwerk vorn nicht verfügbar.
[36] Das System bietet ein QR-Code-fähiges Erlebnis, bei dem der Benutzer Zugriff auf ein Produktportal hat – ab Dezember 2025 finden Sie hier Produktmerkmale, Informationen zur Nachhaltigkeit, Leitfäden für die ersten Schritte sowie direkten Einrichtungs- und Supportoptionen.
[37] Neues Dashboard zum Energieverbrauch für Kundinnen und Kunden mit zeitnahem CO2-Verbrauch und empfohlenen Maßnahmen zur Verringerung des CO2-Fußabdrucks.
[38] HP Driver Packs sind nicht vorinstalliert, sondern als Download verfügbar unter http://www.hp.com/go/clientmanagement.
[39] HP Image Assistant ist nicht vorinstalliert, sondern als Download verfügbar unter https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html.
[63] TCO Certified ist ein Nachhaltigkeitslabel für IT-Produkte nach ISO 14024 Typ 1. Die Einhaltung aller Kriterien wird unabhängig überprüft.

© Copyright 2026 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Services ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Services explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keinerlei zusätzliche Gewährleistungsansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen. Intel, Pentium, das Intel-Logo, Intel Core, Thunderbolt, vPro, Optane und Core Inside sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochter-/Partnerunternehmen in den USA und anderen Ländern. Bluetooth ist eine Marke des Rechteinhabers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet. USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken des USB Implementers Forum. Adobe PDF ist eine Marke von Adobe Systems Incorporated. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde (Environmental Protection Agency, EPA). DisplayPort™ und das DisplayPort™ Logo sind Marken der Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und in anderen Ländern. NVIDIA, das NVIDIA-Logo und Quadro sind in den USA eingetragene Marken und/oder Marken der NVIDIA Corporation und in anderen Ländern. Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Rechteinhabers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet. AMD und Radeon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.

Oktober 2026