

HP Z2 Tower G1i Workstation Desktop PC

Mainstream-Workstation-Leistung – neu definiert

Erleben Sie ein neues Leistungsniveau für professionelle Workflows. Die HP Z2 Tower KI-Workstation wurde überarbeitet, um High-End-Grafikkarten zu unterstützen und Single- und Multithread-Anwendungen für eine schnelle Modellierung, Simulation und Rendering nahtlos auszuführen. Profitieren Sie von einfachen Upgrades, wenn sich die Anforderungen ändern.

Überarbeitete Leistung. Raffinierte Kühlung.

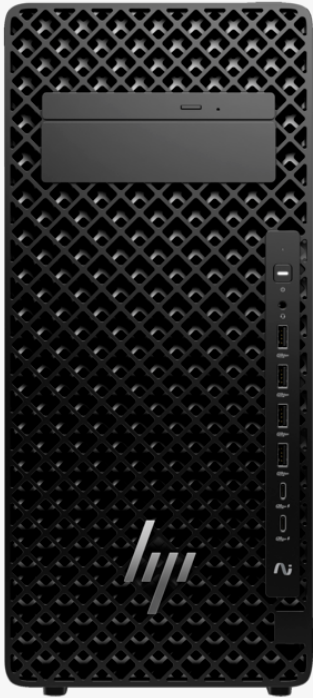
Nutzen Sie das volle Potenzial der dreifach breiten Grafik mit bis zu 600 W Grafik und einem Intel® Core™ Ultra Prozessor¹. Die intelligente Lüftersteuerung passt die Lüfterdrehzahlen in Echtzeit an. Die neue Lütungsöffnung im Gitterdesign optimiert die Luftstromzufuhr.

Für Erweiterbarkeit konzipiert. Unbegrenzte Wachstumsmöglichkeiten.

Möchten Sie die Grafikkarte upgraden? Den Speicher oder den Arbeitsspeicher vergrößern? ² Spezielle PCIe-Karten hinzufügen? Dank Erweiterungsmöglichkeiten und werkzeugfreiem Zugriff können Sie ganz nach Ihren Wünschen mühelos Komponenten upgraden und hinzufügen. Gut für Rack-Umgebungen geeignet, jetzt fasst ein 4-HE-Rack 1 Einheit.³

Unterstützt KI-beschleunigte Workflows

Beschleunigen Sie KI-Inferencing und Entwicklung mit der Z2 Tower KI-Workstation. Mit einer leistungsstarken, separaten GPU, die KI-TOPS bereitstellt, können Sie schneller iterieren und Probleme auf Ihrem lokalen Gerät lösen, während eine integrierte NPU⁴ Produktivitätsaufgaben übernimmt.



*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

Nachhaltigkeit in Aktion

Helfen Sie mit, unsere gemeinsame Zukunft zu schützen

HP macht sich Gedanken darüber, welche Auswirkungen unsere Produkte auf unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die Gesellschaft und die Umwelt haben. Daher enthält dieses Gerät 60 % recycelten Kunststoff⁵, 20 % recycelten Stahl⁶, 100 % nachhaltig beschaffte Umverpackung⁷ und ist EPEAT® Gold mit Climate+.⁸



HP Z2 Tower G1i Workstation Desktop PC

Funktionsumfang

Überarbeitete Leistung. Raffinierte Kühlung.

Nutzen Sie das volle Potenzial der dreifach breiten Grafik mit bis zu 600 W und dem Intel® Core™ Ultra 9-Prozessor mit 24 Kernen^{1,2} bis hin zur K-Serie für anspruchsvolle Multithread-Anwendungen. Die intelligente Lüftersteuerung passt die Lüfterdrehzahlen in Echtzeit an. Die neue Lüftungsöffnung im Gitterdesign optimiert die Luftstromzufuhr.

Für Erweiterbarkeit konzipiert. Unbegrenzte Wachstumsmöglichkeiten.

Möchten Sie die Grafikkarte upgraden? Den Speicher oder den Arbeitsspeicher vergrößern? Spezielle PCIe-Karten hinzufügen? Dank Erweiterungsmöglichkeiten und werkzeugfreiem Zugriff können Sie ganz nach Ihren Wünschen mühelos Komponenten upgraden und hinzufügen. Gut für Rack-Umgebungen geeignet, jetzt fasst ein 4-HE-Rack 1 Einheit.³

Unterstützt KI-beschleunigte Workflows

Beschleunigen Sie KI-Inferenzierung und -Entwicklung. Schnellere Iteration und Problemlösung auf Ihrem lokalen Gerät mit einer GPU bis zu einer NVIDIA RTX PROTM 6000 Blackwell Workstation Edition²⁰. Eine integrierte NPU⁴ ermöglicht eine effiziente Erfüllung von Produktivitätsaufgaben.

Helfen Sie mit, unsere gemeinsame Zukunft zu schützen

HP macht sich Gedanken darüber, welche Auswirkungen unsere Produkte auf unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die Gesellschaft und die Umwelt haben. Daher enthält dieses Gerät 60 % recycelten Kunststoff⁵, 20 % recycelten Stahl⁶, 100 % nachhaltig beschaffte Umverpackung⁷ und ist EPEAT® Gold mit Climate+.⁸

Betriebssystem

Mit Windows 11 Pro, WSL2 oder Linux® Betriebssystemen können Sie auf die individuellen Anforderungen Ihrer Anwender:innen eingehen.⁹

Intel® Core™ Ultra-Prozessoren

Setzen Sie mit bis zu einer Intel Core™ Ultra 9 CPU energieeffiziente Leistung frei. Diese CPU setzt nicht nur die Leistung für die nächste Generation der KI-gestützten Software frei, die dedizierte NPU steigert zudem auch die Effizienz bei Produktivitätsaufgaben.¹

Professionelle Grafikkarte

Mit Grafikkarten bis zur NVIDIA RTX™ 6000-Serie und der leistungsstarken Unterstützung von Grafiken mit dreifacher Breite und 600-W-Grafiken können Sie Designs, Renderings und Ray-Tracings mühelos bewältigen und sogar an kleineren Datensätzen arbeiten.¹⁰

Speicher

High-Performance-Speicher für Reaktionsfähigkeit nahezu in Echtzeit mit bis zu schnellen Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5600 MT/s und bis zu 256 GB DDR5-Speicher.^{2,11}

Lagerung

Nutzen Sie eine Gesamtspeicherkapazität von bis zu 36 TB (12 TB mit 3x NVMe und 24 TB mit 2x HDD) und RAID-Datenspeicherkapazitäten für zusätzliche Leistung oder Zuverlässigkeit.¹²

Flexible E/A-Module

Die Konfiguration für die Anforderungen von heute und morgen ist flexibel und mit 14 E/A-Optionen möglich.¹³

Multi Display Support

Sehen Sie jedes Ihrer Fenster in perfekter Detailgenauigkeit mit Unterstützung für bis zu 8 Bildschirme mit 4K-Auflösung.¹⁴

Schnelles und effizientes Wi-Fi 7

Wo Sie arbeiten können, ist davon abhängig, wie mobil Ihr PC ist und ob eine zuverlässige, schnelle Internetverbindung verfügbar ist. Sichern Sie sich mit Wi-Fi 7 und Datenübertragungsraten im Gigabit-Bereich eine schnelle, zuverlässige Verbindung in stark beanspruchten Wireless-Umgebungen.^{15,16}

ISV-zertifiziert

Vertrauen Sie bei Ihrer Arbeit auf eine von führenden Softwareanwendern zertifizierte Workstation, die Ihnen auch bei komplexen Projekten höchste Leistung bietet.

Durch HP Wolf Security geschützt

HP Wolf Security for Business bildet eine hardwaregestützte, durchgehend verfügbare und robuste Verteidigung. Vom BIOS bis hin zum Browser, oberhalb, innerhalb und unterhalb des Betriebssystems: Unsere Lösungen bilden einen starken Schutzwall und schützen Ihren PC vor modernen Bedrohungen.¹⁷

HP Smart Sense

HP Smart Sense sorgt für eine intelligente Optimierung des Wärme- und Energiemanagements Ihres PCs auf Basis Ihrer Nutzung. Wählen Sie bei anspruchsvollen Aufgaben den High-Performance-Modus, um die verfügbare Leistung zu maximieren.¹⁸

Netzwerkverbindung

Mit der Ethernet-Schnittstelle mit bis zu 25 Gbit sind Sie schnell online erreichbar.¹⁹



HP Z2 Tower G1i Workstation Desktop PC

Technische Daten

Verfügbare Betriebssysteme	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen ¹ Linux®-fähig ³ Ubuntu 24.04 LTS ²
Prozessorproduktfamilie ^{4,5}	Intel® Core™ Ultra 9 Prozessor Intel® Core™ Ultra 7 Prozessor Intel® Core™ Ultra 5 Prozessor
Verfügbare Prozessoren ^{4,5,6}	Intel® Core™ 9 285K mit Intel® UHD Grafikkarte (Basisfrequenz von 3,2 GHz (E-Core), Basisfrequenz von 3,7 GHz (P-Core), max. Turbofrequenz von bis zu 4,6 GHz (E-Core), max. Turbofrequenz von bis zu 5,5 GHz (P-Core), 36 MB L3-Cache, 8 P-Cores und 16 E-Cores, 24 Threads); Intel® Core™ 9 285 mit Intel® UHD Grafikkarte (Basisfrequenz von 1,9 GHz (E-Core), Basisfrequenz von 2,5 GHz (P-Core), max. Turbofrequenz von bis zu 4,6 GHz (E-Core), max. Turbofrequenz von bis zu 5,4 GHz (P-Core), 36 MB L3-Cache, 8 P-Cores und 16 E-Cores, 24 Threads); Intel® Core™ 9 285K mit Intel® UHD Grafikkarte (Basisfrequenz von 3,3 GHz (E-Core), Basisfrequenz von 3,9 GHz (P-Core), max. Turbofrequenz von bis zu 4,6 GHz (E-Core), max. Turbofrequenz von bis zu 5,4 GHz (P-Core), 30 MB L3-Cache, 8 P-Cores und 12 E-Cores, 20 Threads); Intel® Core™ Ultra 7 265 mit Intel® Grafikkarte (Basisfrequenz von 1,8 GHz (E-Core), Basisfrequenz von 2,4 GHz (P-Core), max. Turbofrequenz von bis zu 4,6 GHz (E-Core), max. Turbofrequenz von bis zu 5,2 GHz (P-Core), 30 MB L3-Cache, 8 P-Cores und 12 E-Cores, 20 Threads); Intel® Core™ 9 285K mit Intel® UHD Grafikkarte (Basisfrequenz von 3,6 GHz (E-Core), Basisfrequenz von 4,2 GHz (P-Core), max. Turbofrequenz von bis zu 4,6 GHz (E-Core), max. Turbofrequenz von bis zu 5,2 GHz (P-Core), 24 MB L3-Cache, 6 P-Cores und 8 E-Cores, 14 Threads); Intel® Core™ Ultra 5 245 mit Intel® Grafikkarte (Basisfrequenz von 3,0 GHz (E-Core), Basisfrequenz von 3,5 GHz (P-Core), max. Turbofrequenz von bis zu 4,5 GHz (E-Core), max. Turbofrequenz von bis zu 5,1 GHz (P-Core), 24 MB L3-Cache, 6 P-Cores und 8 E-Cores, 14 Threads); Intel® Core™ 9 235 mit Intel® UHD Grafikkarte (Basisfrequenz von 2,9 GHz (E-Core), Basisfrequenz von 3,4 GHz (P-Core), max. Turbofrequenz von bis zu 4,4 GHz (E-Core), max. Turbofrequenz von bis zu 5,0 GHz (P-Core), 24 MB L3-Cache, 6 P-Cores und 8 E-Cores, 14 Threads); Intel® Core™ Ultra 5 225 mit Intel® Grafikkarte (2,7 GHz E-Core Basisfrequenz, 3,3 GHz P-Core Basisfrequenz, bis zu 4,4 GHz E-Core max. Turbofrequenz, bis zu 4,9 GHz P-Core max. Turbofrequenz, 20 MB L3 Cache, 6 P-Cores und 4 E-Cores, 10 Threads)
Chipsatz	Intel® W880
Produktfarbe	Schwarz
Formfaktor	Tower
Maximaler Hauptspeicher	128 GB DDR5-5600 MT/s ECC; 192 GB DDR5-5600 MT/s nicht-ECC Übertragungsraten von bis zu 5600 MT/s.
Speichersteckplätze	4 DRR5
Interner Speicher	512 GB bis zu 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ M.2 SSD ⁷ 512 GB bis zu 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ Opal 2 M.2-SSD ⁷ 1 TB bis zu 2 TB HP Z Turbo Drive PCIe® Gen5 NVMe™ M.2 SSD ⁷ 1 TB bis zu 2 TB HP Z Turbo Drive PCIe® Gen5 NVMe™ Opal 2 M.2 SSD ⁷ 512 GB bis zu 2 TB Citadel PCIe® NVMe™ SSD M.2 ⁷ 512 GB bis zu 2 TB PCIe® NVMe™ FIPS 140-2 SED SSD ⁷ 256 GB bis zu 1 TB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD ⁷ 1 TB bis zu 12 TB SATA Enterprise-HDD ⁷
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: Intel® Grafikkarte Ultra High-End: NVIDIA RTX PRO™ 6000 Blackwell Generation (96 GB GDDR7 dediziert) High-End: NVIDIA RTX™ 4500 Ada Generation (24 GB GDDR6 dediziert); NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation (20 GB GDDR6 dediziert); NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation (48 GB GDDR6 dediziert); NVIDIA RTX™ 5000 Ada Generation (32 GB GDDR6 dediziert); AMD Radeon™ Pro W7900 (48 GB GDDR6 dediziert); AMD Radeon™ RX 9060 XT-Grafikkarte (16 GB GDDR6 dediziert); NVIDIA RTX PRO™ 5000 Blackwell Generation (48 GB GDDR7 dediziert); NVIDIA RTX PRO™ 4000 Blackwell Generation (24 GB GDDR7 dediziert); NVIDIA RTX PRO™ 4500 Blackwell Generation (32 GB GDDR7 dediziert) Mid-Range: NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation (16 GB GDDR6 dediziert); NVIDIA RTX™ 2000E Ada Generation (16 GB GDDR6 dediziert); NVIDIA RTX PRO™ 2000 Blackwell Generation (16 GB GDDR7 dediziert) Einstieger: NVIDIA RTX™ A400 (4 GB GDDR6 dediziert); NVIDIA RTX™ A1000 (8 GB GDDR6 dediziert) (Weitere Grafikkarten von Drittanbietern erhältlich. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem Vertriebs spezialisten oder Vertriebspartner.)
Audio	Realtek ALC3205-Codec, universelle Audiobuchse mit Unterstützung für CTIA- und OMTP-Headsets
Erweiterungssteckplätze	1 PCIe Gen5 x16; 1 PCIe Gen4 x1 – mit x4 Anschluss; 1 PCIe Gen4 x4 – mit x16 Anschluss; 1 PCIe Gen4 x4; 1 PCI-E 4 x1 elektrisch (x4 mechanisch); 1 PCIe 4 x4 elektrisch (x16 mechanisch)
Ports und anschlüsse	Vorderseite: 2 USB Type-C® 20 Gbit/s Signalarate; 4 USB Type-A 10 Gbit/s Signalarate; 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse ; Hinten: 2 USB Type-A 10 Gbit/s Signalarate; 2 DisplayPort™ 1.4; 1 RJ-45; 1 Audio Line-in/Line-out; 3 USB Type-A 480 Mbit/s Signalarate ; Optionale Anschlüsse: Flex E/A-Anschluss (links) – Wählen Sie eine der folgenden Optionen: 1 DisplayPort™ 2.1 UHBR20, 1 HDMI 2.1, 1 VGA, 1 Dual USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate, 1 Dual USB Type-C® 10 Gbit/s Signalarate, 1 USB Type-C® 10 Gbit/s Signalarate (USB-Stromversorgung, Alt Mode DisplayPort™1.4), 1 GbE LAN, 1 Thunderbolt™ 4, 2,5 GbE LAN, 10 GbE LAN (10GBase-T), USB-basierte serielle Anschlussoption, 1 GbE Fiber LC NIC, Flex IO (FLY-Kabel) – wählen Sie unter folgenden Optionen: 1 Dual USB Type-A 5Gbps Signalarate, USB-basierte serielle Anschlussoption, 1 GbE Fiber LC NIC
Eingabegeräte	HP 655 Wireless-Tastatur und -Maus (kombiniert); HP 455 programmierbare Wireless-Tastatur; HP 320K USB-Tastatur; HP Business SmartCard CCID-USB-Tastatur (kabelgebunden, flach); HP 125 Kabelgebundene Tastatur (Schwarz); HP 128 Kabelgebundene Laser-Desktop-Maus; HP 320M Maus (kabelgebunden); HP 125 Kabelgebundene Maus
Kommunikation	LAN: Intel® X550-T2 10 GbE NIC mit zwei Anschlüssen; NVIDIA® Mellanox ConnectX-6 DX 10/25GbE SFP28-NIC mit zwei Anschlüssen; Allied Telesis AT-2911T/2-9011 GbE NIC mit zwei Anschlüssen; Intel® I226-T1 PCIe® 2,5 GbE; Intel® E810-XXVDA2 10/25GbE SFP28 PCIe Netzwerkadapter; Broadcom 5720 1 GbE RJ45 PCIe Ethernet; Integrierter Intel® I219-LM PCIe® 1 GbE; Intel® I350-T4 1 GbE NIC mit 4 Anschlüssen ; WLAN: Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) und Bluetooth® 5.3 Wireless-Karte; Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) und Bluetooth® 5.4 Wireless-Karte, nicht vPro® ^{8,24}
Laufwerksschächte	Ein 3,5" One 3,5"
Software	HP Support Assistant ³⁴ ; HP UEFI BIOS-Zertifizierung Level 2.7B; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Manageability Integration Kit ¹⁰ ; HP Benachrichtigungen; HP Desktop Support-Dienstprogramme; HP Dokumentation; myHP ²⁵ ; WPS Office; Touchpoint Customizer für gewerbliche Anwender:innen; HP Anyware ²⁸
Sicherheitsmanagement	HP Secure Erase ¹¹ ; HP Sure Click ¹² ; HP BIOSphere Gen6 ¹³ ; HP Sure Admin ¹⁴ ; Optionales Gehäuseabdeckungssensor-Kit; HP Client Security Manager Gen6 ¹⁵ ; HP Sure Start ¹⁶ ; HP Sure Recover ¹⁷ ; HP Sure Sense ¹⁸ ; HP Sure Run ²² ; HP Tamper Lock ²⁷
Sicherheitssoftwarelizenzen	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶



HP Z2 Tower G1i Workstation Desktop PC

Technische Daten

Managementfunktionen	HP Client Catalog (Download) ³⁰ ; HP Cloud Recovery ²⁶ ; HP Driver Packs ³¹ ; HP Client Management Script Library (Download) ³² ; HP System Software Manager (Download); HP BIOS Configuration Utility (Download); HP Image Assistant (Download) ³³
Stromversorgung	Internes Netzteil mit 500 W, Wirkungsgrad bis zu 92 %, Active PFC; Internes Netzteil mit 1200 W, Wirkungsgrad bis zu 92 %, Active PFC; Internes Netzteil mit 700 W, Wirkungsgrad bis zu 92 %, Active PFC
Abmessungen	17,5 x 42,6 x 38,8 cm; (Standard Desktop-Bauform.); 59 x 49 x 29,5 cm (Paket)
Gewicht	Ab 8,6 kg; (Das exakte Gewicht variiert je nach Konfiguration.)
Umweltzeichen	CECP; TCO Certified-Konfigurationen erhältlich; SEPA; Taiwan Green Mark; Grünes Label für PCs (Japan); FEMP; EPEAT® Gold mit Climate+; MEPS (Korea) ^{23,35}
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Halogenarm; Großverpackungen verfügbar; 10 % Kunststoff aus geschlossenem ITE-Kreislauf; 25 % Kunststoff, der ansonsten ins Meer gelangen würde, in den Systemlüftern; CO ₂ -Bilanz eines Produkts; Mindestens 60 % besteht zu 60 % aus recyceltem Kunststoff; 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; Neues Dashboard zum Energieverbrauch für Kundinnen und Kunden mit zeitnahe CO ₂ -Verbrauch und empfohlenen Maßnahmen zur Verringerung des CO ₂ -Fußabdrucks ^{19,20,21,29}
TCO Certified	TCO-zertifiziert, 10. Generation ⁶³



HP Z2 Tower G1i Workstation Desktop PC

Fußnoten

Fußnoten für Text

⁹ 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 in vollem Umfang genutzt werden können. Windows 11 Pro wird automatisch aktualisiert, die automatische Aktualisierung ist stets aktiviert. 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>.

¹⁰ Separat oder optional erhältlich.

¹¹ Zum Start stehen bis zu 192 GB Arbeitsspeicher zur Verfügung. Bis zu 256 GB Arbeitsspeicher sind voraussichtlich in der zweiten Jahreshälfte 2025 verfügbar.

¹² 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 der Plattenspeicherkapazität sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.

¹ Die Multicore-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. Funktionen und Software, für die eine NPU erforderlich ist, erfordern möglicherweise einen Software-Kauf, ein Abonnement oder die Aktivierung durch einen Software- oder Plattformanbieter, und Software von Drittanbietern kann mit spezifischen Konfigurations- oder Kompatibilitätsanforderungen verbunden sein. Die Leistung variiert je nach Verwendung, Konfiguration und anderen Faktoren.

² Arbeitsspeicher ist eine optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss.

³ Rack-Montagehalterungen sind separat erhältlich.

⁴ Funktionen und Software, für die eine NPU erforderlich ist, erfordern möglicherweise den Kauf, ein Abonnement oder die Aktivierung durch einen Software- oder Plattformanbieter, und Software von Drittanbietern kann spezifische Konfigurations- oder Kompatibilitätsanforderungen haben. Die Leistung variiert je nach Verwendung, Konfiguration und anderen Faktoren.

⁵ Die Prozentangaben bei Recycling-Kunststoff beziehen sich auf das Gesamtkunststoffgewicht. Der prozentuale Anteil an PCR-Kunststoff basiert auf der Definition in der Norm IEEE 16801:2018 EPEAT.

⁶ Recyceltes Metall wird als Prozentsatz des Gesamtgewichts des Metalls gemäß den ISO-14021-Definitionen für Metallteile über 25 Gramm ausgedrückt.

⁷ Papier- und faserbasierte Verpackungen von HP für PCs, Displays, Home- und Office-Drucke sowie Verbrauchsmaterialien werden von den Lieferanten als recycelt oder zertifiziert gemeldet, wobei ein Volumenanteil von mindestens 97 % von HP verifiziert wurde. Die Verpackung besteht aus dem Karton, in dem das Produkt ausgeliefert wird, sowie sämtlichen auf Papier basierenden Materialien innerhalb des Kartons. Verpackungen für Personal Systems, Zubehör und Ersatzteile sind nicht im Lieferumfang enthalten.

⁸ Basierend auf EPEAT® Registrierung in den USA gemäß IEEE 16801:2018 EPEAT®. Status variiert je nach Land. Weitere Informationen erhalten Sie auf www.epeat.net.

²⁰ Die NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation Desktop-GPU ist bei Markteinführung verfügbar. Die NVIDIA RTX™ 6000 Blackwell Workstation Edition GPU ist voraussichtlich ab der zweiten Jahreshälfte 2025 erhältlich.

¹³ Optionale Ausstattung, die zum Kaufzeitpunkt konfiguriert werden muss oder separat erhältlich ist.

¹⁴ Erfordert Mini DisplayPort-Adapter oder USB-C-Adapter/Kabel.

¹⁵ WLAN Access Point und Internetdienst von separatem Anbieter erforderlich. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist begrenzt. 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.

¹⁶ Wi-Fi® mit Gigabit-Datenraten ist mit Wi-Fi 7 (802.11BE) bei der Übertragung von Dateien zwischen zwei an denselben Router angeschlossenen Geräten erreichbar. Erfordert einen separat erhältlichen Wireless-Router, der 160-MHz-Kanäle unterstützt.

¹⁷ HP Wolf Security für 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.

¹⁸ HP Smart Sense erfordert Windows 10 oder höher.

¹⁹ Internetzugang erforderlich und nicht enthalten. Optionale Netzwerkkarte, nicht im Lieferumfang enthalten.

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 11 wird automatisch aktualisiert, Windows Update ist immer aktiviert. 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 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.

³ Detaillierte Informationen zur Betriebssystem-/Hardwareunterstützung für Linux unter http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix.

⁴ Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungs-Workload und Ihrer Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, die Markenbezeichnungen und/oder die Benennung von Intel stellen keinen Maßstab für höhere Leistung dar.

⁵ Funktionen und Software, für die eine NPU erforderlich ist, erfordern möglicherweise den Kauf, ein Abonnement oder die Aktivierung durch einen Software- oder Plattformanbieter, und Software von Drittanbietern kann mit spezifischen Konfigurations- oder Kompatibilitätsanforderungen verbunden sein. Die Leistung variiert je nach Verwendung, Konfiguration und anderen Faktoren.

⁶ 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 zusätzliche Software von Drittanbietern erforderlich. Die Funktionen von vPro® Essentials und Enterprise variieren. Siehe <http://intel.com/vpro>.

⁷ Unterstützt Dual-Channel-Arbeitsspeicher.

⁸ WLAN Access Point und Internetdienst von separatem Anbieter erforderlich. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist begrenzt. Die Wi-Fi 7 (802.11BE)-Funktionalität erfordert ein kompatibles Windows 11 24H2-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.

⁹ HP Performance Advisor-Software - HP Performance Advisor ist für Sie einsatzbereit, damit Sie vom ersten Tag an und langfristig das Beste aus Ihrer HP Workstation herausholen können. Weitere Informationen und Download finden Sie unter: <http://hp.com/PerformanceAdvisor>.

¹⁰ Das HP Manageability Integration Kit kann unter <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> heruntergeladen werden.

¹¹ HP Secure Erase ist für Methoden vorgesehen, die in der „Clear“-Löschmethode in der National Information of Standards and Technology Special Publication 800-88 beschrieben sind. Plattformen mit Intel® Optane™ werden von HP Secure Erase nicht unterstützt.

¹² HP Sure Click erfordert Windows 10 Pro oder höher oder Enterprise. Vollständige Details unter https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

¹³ Der Funktionsumfang von HP BIOSphere Gen6 kann je nach Plattform und Konfiguration variieren.

¹⁴ HP Sure Admin erfordert Windows 11, HP BIOS, HP Manageability Kit von <http://www.hp.com/go/clientmanagement> und die Smartphone-App HP Sure Admin Local Access Authenticator aus dem Android- oder Apple-Store.

¹⁵ HP Client Security Manager Gen6 erfordert Windows und ist für ausgewählte HP PCs verfügbar.

¹⁶ HP Sure Run Start ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder höher.

¹⁷ HP Sure Recover ist für ausgewählte HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder 11 sowie eine offene Netzwerkverbindung. Sichern Sie vor der Verwendung von HP Sure Recover alle wichtigen Daten, Fotos, Videos usw., um einen Datenverlust zu vermeiden. Die netzwerkbasierte Wiederherstellung mithilfe von Wi-Fi ist nur auf ausgewählten PCs verfügbar.

¹⁸ HP Sure Sense ist auf ausgewählten HP PCs mit Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro oder Windows 11 Enterprise verfügbar.

¹⁹ Recyceltes Metall wird als Prozentsatz des Gesamtgewichts des Metalls gemäß den ISO 14021-Definitionen für Metallteile über 25 Gramm ausgedrückt.

²⁰ Die Menge an recyceltem Kunststoff ist als prozentualer Anteil am Gesamtgewicht angegeben. Der prozentuale Anteil an recyceltem Haushaltskunststoff (PCR) basiert auf der Definition in der Norm IEEE 16801:2018 EPEAT.

²¹ HP papier- und faserbasierte Verpackungen für PCs, Displays, Heim- und Bürodrukke sowie Verbrauchsmaterialien werden von den Lieferanten als recycelt oder zertifiziert gemeldet, wobei ein Volumenanteil von mindestens 97 % von HP bestätigt wurde. Die Verpackung besteht aus dem Karton, in dem das Produkt ausgeliefert wird, sowie sämtlichen auf Papier basierenden Materialien innerhalb des Kartons. Verpackungen für gewerbliche Tätigkeiten, Personal Systems, Zubehör und Ersatzteile sind nicht im Lieferumfang enthalten.

²² HP Sure Run ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder höher.

²³ Basierend auf EPEAT® Registrierung in den USA gemäß IEEE 16801:2018 EPEAT®. Der Status variiert je nach Land. Weitere Informationen finden Sie unter www.epeat.net.

²⁴ Für die Funktion im 6-GHz-Band erfordert Wi-Fi 6E einen separat erhältlichen Wi-Fi 6E Router. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 6E ist mit früheren 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel und nur in Ländern verfügbar, in denen Wi-Fi 6E unterstützt wird.

²⁵ myHP erfordert ein Windows-Betriebssystem.

²⁶ HP Cloud Recovery ist für 2 by HP, HP Elite und Pro Desktop-PCs und Laptops mit Intel®, oder AMD-Prozessoren verfügbar und erfordert eine offene, kabelgebundene Netzwerkverbindung. Hinweis: Um einen Datenverlust zu vermeiden, müssen Sie wichtige Dateien, Daten, Fotos, Videos usw. vor der Verwendung sichern. Details finden Sie unter <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

²⁷ Der HP Tamper Lock muss von der Kundin bzw. vom Kunden oder Ihrer Administratorin bzw. Ihrem Administrator aktiviert werden.

²⁸ HP Anyware Software und Lizenzierung sind mit einem 1- oder 3-jährigen Abonnement erhältlich. Netzwerkzugang erforderlich. Nach Ablauf der Abonnementlaufzeit ist eine Verlängerung erforderlich. HP Anyware Abonnements basieren auf der Anzahl der gleichzeitig verwendeten PCoIP-Verbindungen (Zählung für die Menge der Hostverbindungen, nicht die Software). Die Mindestbestellmenge beträgt fünf Stück. Ein HP Anyware Professional Abonnement beinhaltet darüber hinaus für begrenzte Zeit Zugriff und Unterstützung für ZCentral Remote Boost und ZCentral Connect und kann über einen HP Fachhändler oder beim HP Vertrieb unter hp.com/Anyware erworben werden. ZCentral Remote Boost Sender erfordert Windows 10 oder 11, RHEL/CentOS (7 oder 8) oder UBUNTU 18.04 oder 20.04 LTS als Betriebssystem. Die Betriebssysteme macOS (10.14 oder neuer) und ThinPro 7.2 werden nur auf der Empfängerseite unterstützt. ZCentral Connect erfordert Windows (10 oder 11) oder Windows Server (2016 oder 2019) als Betriebssystem sowie Microsoft Active Directory und Intel Active Management Technology für bestimmte Funktionen. Informationen zu den Systemanforderungen und zur Installation von HP Anyware und Anyware Manager finden Sie in den Administratorhandbüchern unter: <https://docs.teradici.com/find/product/hp-anyware>.

²⁹ Der prozentuale Anteil an Kunststoff ist in den jeweiligen Komponenten, der andernfalls ins Meer gelangen würde, variiert je nach Produkt. Die Menge an Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, ist als prozentualer Anteil am Gesamtgewicht angegeben. Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, basiert auf der Definition in der Norm UL2809.

³⁰ HP Client Catalog ist nicht vorinstalliert, sondern als Download verfügbar unter <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-managementsolutions.html>.

³¹ HP Driver Packs sind nicht vorinstalliert, sondern als Download verfügbar unter <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

³² HP Client Management Script Library <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>.

³³ HP Image Assistant ist nicht vorinstalliert, sondern als Download verfügbar unter <https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html>.

³⁴ HP Support Assistant ist für Windows verfügbar. Weitere Informationen finden Sie unter <http://support.hp.com/help/hp-support-assistant>.

³⁵ 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.

³⁶ 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.

⁶³ TCO Certified ist ein Nachhaltigkeitslabel für IT-Produkte nach ISO 14024 Typ 1. Die Einhaltung aller Kriterien wird unabhängig überprüft.

