HP Z1 Tower G1i Desktop PC

Die preisgünstigste HP Z Desktop Workstation

Mit einem Tower, der für Design- und Bearbeitungsaufgaben und sogar Gaming entwickelt wurde, ist Workstation-Leistung nun zum Greifen nah. Mit dem HP Z1 Tower erhalten Sie mehr als einen handelsüblichen PC – Sie erhalten ein für Profi-Anwendungen zertifiziertes, leistungsstarkes System, das High-End-Grafikkarten unterstützt.

Leistung einer Workstation. Beeindruckende Erweiterbarkeit.

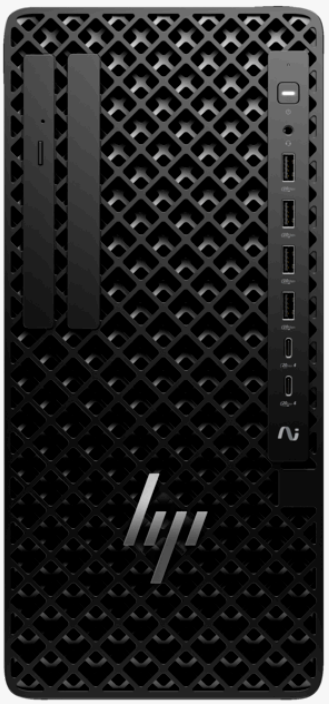
Mit bis zu einer Intel® Core™ Ultra 9 CPU[1] und 128 GB Arbeitsspeicher[2] wird Multitasking zum Kinderspiel. Wählen Sie zwischen NVIDIA RTX™-, AMD Radeon RX™- oder Intel® Arc-GPUs[3]. Arbeits- und Datenspeicher können dank werkzeugfreiem Zugriff ganz einfach aufgerüstet werden, je anspruchsvoller Ihre Arbeit wird.

Für Ihren Workflow zertifiziert

Arbeiten Sie sicher in dem Wissen, dass Ihr HP Z1 Tower für ausgewählte professionelle Anwendungen getestet und zertifiziert wurde. In enger Zusammenarbeit mit Anbietern von Softwareanwendungen wie AutoCAD®, SOLIDWORKS® und Siemens NX® haben wir nahtlose Workstation-Leistung für Ihren gesamten Workflow sichergestellt.[4]

Unterstützt KI-beschleunigte Workflows

Beschleunigen Sie KI-Inferencing und Entwicklung mit der HP Z1 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 NPU[5] Produktivitätsaufgaben übernimmt.



*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

Nachhaltigkeit in Aktion

Effizientes Design

Der HP Z1 Tower G1i enthält 60 % recycelten Kunststoff[6], 20 % recycelten Stahl, wird in Verpackungen mit zertifizierten oder recycelten Papierquellen geliefert[8] und ist EPEAT Gold Climate+ registriert.[9]

HP Z1 Tower G1i Desktop PC

Funktionsumfang

Leistung einer Workstation. Beeindruckende Erweiterbarkeit.
Mit bis zu einer Intel® Core™ Ultra 9 CPU[1] und 128 GB Arbeitsspeicher[2] wird Multitasking zum Kinderspiel. Wählen Sie zwischen NVIDIA RTX™-, AMD Radeon RX™- oder Intel® Arc-GPUs[3]. Arbeits- und Datenspeicher können dank werkzeugfreiem Zugriff ganz einfach aufgerüstet werden, je anspruchsvoller Ihre Arbeit wird.

Für Ihren Workflow zertifiziert
Arbeiten Sie sicher in dem Wissen, dass Ihr HP Z1 Tower für ausgewählte professionelle Anwendungen getestet und zertifiziert wurde. In enger Zusammenarbeit mit Anbietern von Softwareanwendungen wie AutoCAD®, SOLIDWORKS® und Siemens NX® haben wir nahtlose Workstation-Leistung für Ihren gesamten Workflow sichergestellt.[4]

Unterstützt KI-beschleunigte Workflows
Beschleunigen Sie Ihre KI-Workflows mit dem HP Z1 Tower. Schnellere Iteration und Problemlösung auf Ihrem lokalen Gerät mit einer GPU mit bis zu einer NVIDIA RTX™ A1000 GPU[3], die bis zu 107 KI-TOPS liefert. Eine integrierte NPU[5] ermöglicht eine effiziente Erfüllung von Produktivitätsaufgaben.

Effizientes Design
Der HP Z1 Tower G1i enthält 60 % recycelten Kunststoff[6], 20 % recycelten Stahl, wird in Verpackungen mit zertifizierten oder recycelten Papierquellen geliefert[8] und ist EPEAT Gold Climate+ registriert. [9]

Windows 11 Pro
Mit dem Betriebssystem Windows 11 Pro können Sie auf die individuellen Anforderungen Ihrer Benutzer eingehen.[10]

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]

Grafik
Nahtloses Arbeiten mit einer Reihe von Grafikkarten: NVIDIA RTX™-, AMD Radeon RX™- oder Intel® Arc-GPUs.[11]

Speicher
High-Performance-Speicher für Reaktionsfähigkeit nahezu in Echtzeit mit bis zu schnellen Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5600 MT/s und bis zu 128 GB DDR5-Speicher.[2]

Lagerung
Datenspeicherung leicht gemacht mit bis zu 10 TB mit 3 M.2 Datenspeicher-Steckplätzen und RAID für noch mehr Leistung und Zuverlässigkeit.[12]

Flexible E/A-Module
Die Konfiguration für die Anforderungen von heute ist flexibel für die Zukunft mit bis zu zwei flexiblen E/A-Anschlüssen und neun E/A-Optionen möglich.[13]

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.[14,15]

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.[16]

Netzwerkverbindung
Mit der Ethernet-Schnittstelle mit bis zu 2,5 Gbit sind Sie schnell online erreichbar.[17]

Zuverlässigkeit
Verlassen Sie sich den ganzen Tag über auf einen PC, der alles gibt. Erleben Sie optimierte Leistung für professionelle Anwendungen und 360.000 Teststunden – Zuverlässigkeit, mit der Ihre Workstation die Komponenten kühlen und so betriebsbereit bleiben kann.

Wärmemanagement
Innovatives Design mit Hardwarekomponenten wie intelligenter Lüftersteuerung und neuer Lüftungsöffnung im Gitterdesign, damit Ihr PC kühl und leise bleibt, egal, wie sehr Sie ihn beanspruchen. Vertrauen Sie auf optimalen Systembetrieb bei maximaler Auslastung.

HP Z1 Tower G1i Desktop PC

Technische Daten

Verfügbare Betriebssysteme	Windows 11 Pro[1] Windows 11 Pro Education[1] Windows 11 Home – HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen[1] Windows 11 Home Single Language – HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen[1] FreeDOS
Prozessorproduktfamilie[4,5]	Intel® Core™ Ultra 9 Prozessor (Serie 2) Intel® Core™ Ultra 7 Prozessor (Serie 2) Intel® Core™ Ultra 5 Prozessor (Serie 2)
Verfügbare Prozessoren[3,4,5,36]	Intel® Core™ Ultra 9 285 (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) mit Intel® Grafikkarte; Intel® Core™ Ultra 7 265 (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) mit Intel® Grafikkarte; Intel® Core™ Ultra 5 245 (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) mit Intel® Grafikkarte; Intel® Core™ Ultra 5 235 (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) mit Intel® Grafikkarte; Intel® Core™ Ultra 5 225 (Basisfrequenz von 2,7 GHz (E-Core), Basisfrequenz von 3,3 GHz (P-Core), max. Turbofrequenz von bis zu 4,4 GHz (E-Core), max. Turbofrequenz von bis zu 4,9 GHz (P-Core), 20 MB L3-Cache, 6 P-Cores und 4 E-Cores, 10 Threads) mit Intel® Grafikkarte
Neuronale Verarbeitungseinheit	Intel® AI Boost[5]
Chipsatz	Intel® Q870
Produktfarbe	Schwarz
Formfaktor	Tower
Maximaler Hauptspeicher	128 GB DDR5-5600 MT/s ECC Übertragungsraten von bis zu 5600 MT/s.
Speichersteckplätze	4 DIMM
Interner Speicher	1 TB bis zu 2 TB SATA HDD[7] 256 GB bis zu 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD[7] 256 GB bis zu 2 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD[7] bis zu 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD[7] bis zu 256 GB PCIe® NVMe™ OPAL 2 M.2 SSD[7]
Optisches Laufwerk	HP 9,5 mm Slim DVD-Brenner; HP 9,5 mm Slim DVD-ROM-Laufwerk
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: Intel® UHD-Grafikkarte 4xe; Intel® UHD-Grafikkarte 3Xe; Intel® UHD-Grafikkarte 2Xe [35] Separat: Intel® Arc™ A380 Grafikkarte (6 GB GDDR6 dediziert); AMD Radeon™ RX 6300-Grafikkarte (2 GB GDDR6 dediziert); NVIDIA RTX™ A1000 (8 GB GDDR6 dediziert); NVIDIA RTX™ A400 (4 GB GDDR6 dediziert) (Weitere Grafikkarten von Drittanbietern erhältlich. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem Vertriebsspezialisten oder Vertriebspartner.)
Audio	Realtek ALC3252-Codec, Universal-Audiobuchse mit CTIA- und OMTP-Headset-Unterstützung
Erweiterungssteckplätze	1 M.2 2230; 2 PCIe 3 x1; 1 PCIe 5 x16 (1 M.2 2230-Steckplatz für WLAN und 3 M.2 2280-Steckplätze für Speicher)
Ports und anschlüsse	Vorderseite: 2 USB Type-C® 20 Gbit/s Signalrate; 4 USB Type-A 10 Gbit/s Signalrate; 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse ; Hinten: 2 USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate; 1 HDMI 2.1; 1 RJ-45; 1 Audio Line-in/Line-Out; 3 USB 2.0 Type-A; 2 DisplayPort™ 2.1 ; Optional ports: Add-on-Anschluss: 1 serieller Anschluss Flex IO-Anschluss (1.) – wählen Sie aus folgenden Optionen: 1 DisplayPort™ 2.1, 1 HDMI 2.1, 1 VGA, 1 seriell, 1 Dual SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate, 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbit/s Signalrate (15 W Leistungsabgabe, DisplayPort™ 1.4), 1 Thunderbolt™ 4, 1 Dual SuperSpeed USB Type-C Anschluss mit 10 Gbit/s Signalrate und 15 W Leistungsabgabe, 1 Fiber NiC (1 Gbit/s). Flex IO-Anschluss (2.) – 1 Dual SuperSpeed USB Type-A-Anschluss mit 5 Gbit/s Signalrate, 1 serieller Anschluss.
Eingabegeräte	HP 125 Tastatur (schnurgebunden); HP 655 Wireless-Tastatur und -Maus (kombiniert); 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; HP 128 Kabelgebundene Laser-Desktop-Maus; HP 320M Maus (kabelgebunden); HP 125 Kabelgebundene Maus
Kommunikation	LAN: Intel® I219-LM GbE integriert; Intel® I226-T1 PCIe® 2.5 GbE ; WLAN: Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) und Bluetooth® 5.4 Wireless-Karte, vPro®; Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) und Bluetooth® 5.4 WLAN-Karte, nicht vPro®; Realtek Wi-Fi 6 RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) und Bluetooth® 5.3 Wireless-Karte
Laufwerksschächte	Ein Schacht für optische Laufwerke, flach Zwei 3,5-Zoll-HDDs
Software	Erwerben Sie Microsoft Office (separat erhältlich); Individuelle Edge-Anpassung; HP Connection Optimizer[34]; HP Desktop Support-Dienstprogramme; HP Dokumentation; HP Hotkey-Unterstützung; HP UEFI BIOS-Zertifizierungsstufe 2.7B; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Privatsphäreeinstellungen; HP Services Scan[30]; HP Setup Integrated OOBE; HP Smart Support[31]; HP Support Assistant[32]; HSA Fusion für kommerzielle Anwender:innen; HSA Telemetry für kommerzielle Zwecke; myHP[25]; Poly Lens[33]
Sicherheitsmanagement	HP Sure Admin[14]; HP Sure Click[12]; HP Sure Run; HP Sure Sense[18]; HP Sure Recover[17]; HP Sure Start[16]; HP Tamper Lock[27]; Secured-Core PC-fähig
Sicherheitssoftwarelizenzen	HP Wolf Pro Security Edition[56]

HP Z1 Tower G1i Desktop PC

Technische Daten

Managementfunktionen	HP Client Catalog (Download); HP Client Management Script Library (Download)[11]; HP Cloud Recovery[26]; HP Connect für Microsoft Endpoint Manager[9]; HP Driver Packs (Download)[6]; HP Image Assistant (Download)[24]; HP Manageability Integration Kit (Download)[10]; HP Patch Assistant (Download)
Stromversorgung	Internes Netzteil mit 500 W, Wirkungsgrad bis zu 92 %, Active PFC; Internes Netzteil mit 280 W, Wirkungsgrad bis zu 92 %, Active PFC; Externes Netzteil mit 400 W, Wirkungsgrad bis zu 92 %, Active PFC
Abmessungen	33,7 x 30,8 x 15,5 cm; (Standard Tower-Bauform.); 28,7 x 40 x 49,9 cm (Paket)
Gewicht	Ab 5,51 kg; (Das exakte Gewicht variiert je nach Konfiguration.)
Umweltzeichen	EPEAT®-registriert mit Climate+
ENERGY-STAR-zertifiziert	ENERGY STAR®-zertifiziert
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Großverpackungen verfügbar; Das geformte Papierzellstoffpolster im Inneren der Verpackung besteht zu 100 % aus recycelten oder zertifizierten Quellen; Mindestens 10 % Kunststoff aus geschlossenem ITE-Kreislauf; 80 Plus® Platinum-Netzteile verfügbar; Mindestens 60 % recycelter Haushaltskunststoff. Umverpackung sowie Polster aus Wellpappe bestehen zu 100 % aus recycelten oder zertifizierten Quellen[19,20,21,29]

HP Z1 Tower G1i Desktop PC

Fußnoten

Fußnoten für Text

[10] 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.
[11] Separat oder optional erhältlich.
[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.
[13] Optionale Ausstattung, die zum Kaufzeitpunkt konfiguriert werden muss oder separat erhältlich ist.
[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] Separat oder optional erhältlich.
[4] Software von Drittanbietern ist separat erhältlich.
[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] 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 1680.1-2018 EPEAT.
[7] Recyceltes Metall wird als Prozentsatz des Gesamtgewichts des Metalls gemäß den ISO 14021-Definitionen für Metallteile über 25 Gramm ausgedrückt.
[8] HP papier- und faserbasierte Verpackungen für PCs, Displays, Heim- und Bürodrucke 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 Personal Systems, Zubehör und Ersatzteile sind nicht im Lieferumfang enthalten.
[9] Basierend auf EPEAT® Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status variiert je nach Land. Weitere Informationen erhalten Sie auf www.epeat.net.
[14] WLAN-Access Points und Internetdienst sind erforderlich und separat erhältlich. 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.
[15] 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.
[16] 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.
[17] Internetzugang wird benötigt und ist nicht im Lieferumfang 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.
[3] Intel vPro® erfordert Windows 10 Pro 64-Bit oder neuer, einen Prozessor mit vPro-Unterstützung, einen vPro-fähigen Chipsatz, ein 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.
[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] HP Driver Packs sind nicht vorinstalliert, sondern als Download verfügbar unter http://www.hp.com/go/clientmanagement.
[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 Connect for Microsoft Endpoint Manager ist im Azure Market Place für HP Pro, Elite, Z und Point-of-Sale PCs erhältlich, die mit Microsoft Endpoint Manager verwaltet werden. Ein Abonnement für Microsoft Endpoint Manager ist erforderlich und muss separat erworben werden. Netzwerkverbindung erforderlich.
[10] Das HP Manageability Integration Kit kann unter http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html heruntergeladen werden.
[11] HP Client Management Script Library https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools .
[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.

HP Z1 Tower G1i Desktop PC

Fußnoten

Fußnoten zur Spezifikation

[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 1680.1-2018 EPEAT.
[21] HP papier- und faserbasierte Verpackungen für PCs, Displays, Heim- und Bürodrucke 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 1680.1-2018 EPEAT®. Der Status variiert je nach Land. Weitere Informationen finden Sie unter www.epeat.net.
[24] HP Image Assistant ist nicht vorinstalliert, sondern als Download verfügbar unter https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html.
[25] myHP erfordert ein Windows-Betriebssystem.
[26] HP Cloud Recovery ist für Z 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 (Zahlung 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 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 Services Scan wird für ausgewählte Produkte über Windows Update bereitgestellt, prüft die Berechtigung auf den einzelnen Hardwaregeräten, stellt so fest, ob ein HP TechPulse-fähiger Dienst erworben wurde, und lädt die entsprechende Software automatisch herunter. HP TechPulse ist eine Telemetrie- und Analytikplattform, die wichtige Daten rund um Geräte und Anwendungen liefert. Die vollständigen Systemanforderungen und Informationen zur Deaktivierung dieser Funktion finden Sie unter http://www.hpdaas.com/requirements. Gilt nicht in China.
[31] HP Smart Support erfordert die Installation des HP Insights Agents. Weitere Informationen zum Aktivieren oder Herunterladen von HP Smart Support finden Sie unter http://www.hp.com/smart-support.
[32] HP Support Assistant ist für Windows verfügbar. Weitere Informationen finden Sie unter www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.
[33] Poly Lens Desktop erfordert ein Windows-Betriebssystem.
[34] HP Connection Optimizer erfordert Windows 10 und Windows 11.
[35] Zur Anzeige von UHD-Bildern sind UHD-Inhalte erforderlich.
[36] Intel vPro® erfordert Windows 10 Pro 64-Bit oder höher, 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 Drittherstellern erforderlich. Die Funktionen von vPro® Essentials und Enterprise variieren. Siehe http://intel.com/vpro.
[56] 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.

© 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