



HP Z1 Entry Tower G6

Sichern Sie sich das erschwinglichste, für professionelle Anwendungen zertifizierte Z

Mit einem Desktop, der für ausgewählte professionelle Software-Anwendungen zertifiziert wurde, ist herausragende Leistung nun in greifbarer Nähe. Steigern Sie die Geschwindigkeit und Leistung Ihrer professionellen Workflows, ob beim 2D-/3D-CAD-Design oder bei der Erstellung einfacher VR-Inhalte. Mehr als nur ein PC – ein Z.



HP empfiehlt Windows 10 Pro für Unternehmen

Die neuesten Komponenten für Ihre Arbeit

- Mit einem Intel®-Prozessor mit 10 Kernen¹ und der idealen Grafikkarte für Ihre Arbeit fällt Ihnen Multitasking leichter denn je. Entwerfen Sie CAD-Designs? Beschleunigen Sie 3D-Workflows mit der NVIDIA® Quadro RTX™ 5000.² Entwickeln Sie in VR? Entscheiden Sie sich stattdessen für die Leistung einer GeForce RTX™ 2080 SUPER™.³

Für professionelle Anwendungen zertifiziert

- Arbeiten Sie vertrauensvoll mit dem Wissen, dass Ihr Desktop für ausgewählte professionelle Anwendungen getestet und zertifiziert wurde. In enger Zusammenarbeit mit Anbietern von Software-Anwendungen wie AutoCAD®, SOLIDWORKS® und Revit® haben wir nahtlose und zuverlässige Leistung für Ihren gesamten Workflow sichergestellt.⁴

Die sicherste Workstation von HP.

- Jeder Z1 Tower bietet standardmäßig fortschrittliche Sicherheitsfunktionen. Systemseitige Sicherheitsvorrichtungen, wie das BIOS mit Selbstreparaturfunktion, sorgen für optimalen Schutz für Ihr Gerät, Ihre Daten und Ihre Identität.⁵
- Produktivität in jeder Situation. Windows 10 Pro und die leistungsstarken Funktionen von HP für Sicherheit, Zusammenarbeit und Konnektivität sorgen dafür, dass Sie den ganzen Tag produktiv sein können.⁶
- Dank Intel® Core™-Prozessoren der aktuellsten Generation mit 10 Kernen erhalten Sie hohe Leistung für Single-Thread-Anwendungen.¹
- Erstellen Sie mit einer optionalen zertifizierten NVIDIA® Quadro RTX™ 5000-Grafikkarte komplexe 2D-Designs und 3D-Modelle.⁸
- Optimieren Sie Ihre VR-Erfahrung mit schneller und flüssiger Leistung dank einer optionalen NVIDIA® GeForce RTX™ 2080 SUPER™-Grafikkarte.⁸
- Konfigurieren Sie einen dritten, konfigurierbaren hinteren I/O-Anschluss für einen anpassbaren Display-Anschluss Ihrer Wahl – VGA, DisplayPort™, HDMI oder USB Type-C® mit DisplayPort™.
- Sie müssen sich auf Leistung verlassen können – das wissen wir. Deshalb durchlaufen unsere Produkte strenge Tests nach Militärstandard und Softwarezertifizierungen.⁹
- Mit einer 2,5-Gb-Ethernet-Schnittstelle erhalten Sie eine schnelle Netzwerkverbindung.
- Sichern Sie sich dank der Unterstützung für DDR4 mit 2933 MHz hohe Arbeitsspeichergeschwindigkeiten.⁸
- Zentralisieren Sie Ihren Workstation-Bestand und unterstützen Sie Remote-Mitarbeiter mit HP ZCentral, einer vollständigen Hardware- und Softwarelösung.¹⁰

HP Z1 Entry Tower G6 Tabelle mit Spezifikationen



Verfügbare Betriebssysteme	Windows 10 Home 64 – HP empfiehlt Windows 10 Pro für Unternehmen ¹ Windows 10 Pro 64 (nur National Academic) Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home, eine Sprache, 64 Bit ¹ Windows 10 Pro (Windows 10 Enterprise verfügbar mit Volume Licensing Agreement) ¹ FreeDOS
Prozessorproduktfamilie	Intel® Pentium®-Prozessor; Intel® Core™ i3-Prozessor der 10. Generation; Intel® Core™ i5-Prozessor der 10. Generation; Intel® Core™ i7-Prozessor der 10. Generation; Intel® Core™ i9-Prozessor der 10. Generation; Intel® Celeron®-Prozessor
Verfügbare Prozessoren^{3,4,5,6,41}	Intel® Celeron® G5900 mit Intel® UHD Graphics 610 (3,4 GHz Basisfrequenz, 2 MB L3-Cache, 2 Kerne); Intel® Celeron® G5920 mit Intel® UHD Graphics 610 (3,5 GHz Basisfrequenz, 2 MB L3-Cache, 2 Kerne); Intel® Core™ i5-10500 mit Intel® UHD Graphics 630 (3,1 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,5 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3-Cache, 6 Kerne), unterstützt Intel® vPro®-Technologie; Intel® Core™ i5-10600 mit Intel® UHD Graphics 630 (3,3 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,8 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3-Cache, 6 Kerne), unterstützt Intel® vPro®-Technologie; Intel® Core™ i5-10600K mit Intel® UHD Graphics 630 (4,1 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,8 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3-Cache, 6 Kerne), unterstützt Intel® vPro®-Technologie; Intel® Core™ i7-10700 mit Intel® UHD Graphics 630 (2,9 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,8 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 16 MB L3-Cache, 8 Kerne), unterstützt Intel® vPro®-Technologie; Intel® Core™ i7-10700K mit Intel® UHD Graphics 630 (3,8 GHz Basisfrequenz, bis zu 5,1 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 16 MB L3-Cache, 8 Kerne), unterstützt Intel® vPro®-Technologie; Intel® Core™ i9-10900 mit Intel® UHD Graphics 630 (2,8 GHz Basisfrequenz, bis zu 5,2 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 20 MB L3-Cache, 10 Kerne), unterstützt Intel® vPro®-Technologie; Intel® Core™ i9-10900K mit Intel® UHD Graphics 630 (3,7 GHz Basisfrequenz, bis zu 5,3 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 20 MB L3-Cache, 10 Kerne), unterstützt Intel® vPro®-Technologie; Intel® Pentium® Gold G6400 mit Intel® UHD Graphics 610 (4,0 GHz Basisfrequenz, 4 MB L3-Cache, 2 Kerne); Intel® Pentium® Gold G6600 mit Intel® UHD Graphics 630 (4,2 GHz Basisfrequenz, 4 MB L3-Cache, 2 Kerne); Intel® Pentium® Gold G6500 mit Intel® UHD Graphics 630 (4,1 GHz Basisfrequenz, 4 MB L3-Cache, 2 Kerne)
Chipsatz	Intel® Q470 (vPro®)
Formfaktor	Tower
Maximaler Hauptspeicher	128 GB DDR4-2933 SDRAM ^{7,8} Übertragungsraten von bis zu 2.933 MT/s.
Speichersteckplätze	4 DIMM
Interner Speicher	500 GB bis zu 2 TB SATA 7200 U/min ⁹ bis zu 2 TB SATA 5400 U/min ⁹ bis zu 500 GB SATA SED Opal 2 HDD ⁹ 256 GB bis zu 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ⁹ 128 GB bis zu 2 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD ⁹ 256 GB bis zu 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD ⁹ 256 GB bis zu 512 GB Intel® Optane™-Speicher H10 mit Solid-State-Speicher ^{9,10} PCIe® NVMe™ Intel® Optane™-Speicher mit 16 GB für Speicher-Beschleunigung ²⁰
Zusätzlicher Speicher	5-in-1-Speicherkartenleser (optional)
Optisches Laufwerk	HP 9,5 mm Slim DVD-Brenner; HP 9,5 mm Slim DVD-ROM-Laufwerk; HP 9,5 mm Slim Blu-ray-Brenner ^{11,18}
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: Intel® UHD Graphics 610; Intel® UHD Graphics 630 Dediziert: NVIDIA® Quadro RTX™ 4000 (8 GB GDDR6 dediziert); NVIDIA® Quadro RTX™ 5000 (16 GB GDDR6 dediziert); NVIDIA® Quadro® P1000 (4 GB GDDR5 dediziert); AMD Radeon™ R7 430-Grafikkarte (2 GB GDDR5 dediziert); NVIDIA® Quadro® P400 (2 GB GDDR5 dediziert); NVIDIA® Quadro® P620 (2 GB GDDR5 dediziert); NVIDIA® Quadro® P2200 (5 GB GDDR5X dediziert); NVIDIA® GeForce® RTX 2080 SUPER™ (8 GB GDDR6 dediziert); AMD Radeon™ RX 550X-Grafikkarte (4 GB GDDR5 dediziert); NVIDIA® GeForce® RTX 2060 SUPER™ (6 GB GDDR6 dediziert) ^{16,17,39}
Audio	Conexant CX20632-Codec, universelle Audiobuchse mit Unterstützung für CTIA- und OMP-Headset
Erweiterungssteckplätze	1 M.2 2230; 1 PCIe 3 x16; 2 PCIe 3 x1; 1 PCIe 3 x16 (angeschlossen als x4); 2 M.2 2280/2242 (1 M.2 2280/2242-Steckplatz für WLAN und 2 M.2 2280/2242-Steckplatz für Speicher)
Ports und Anschlüsse	Vorderseite: 2 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbit/s Signalarate; 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate; 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbit/s Signalarate (15 W Leistungsausgabe, DisplayPort™ 1.2) Hinten: 1 Audioeingang/-ausgang; 1 Netzanschluss; 2 RJ-45; 1 DisplayPort™ 1,4; 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate; 2 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbit/s Signalarate; 2 USB Type-A 480 Mbit/s Signalarate Optionale Anschlüsse: Flex IO – wählen Sie aus folgenden Optionen: 1 DisplayPort™ 1.4, 1 HDMI 2.0, 1 VGA, 2 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbit/s Signalarate, 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbit/s Signalarate (15 W Leistungsabgabe, DisplayPort™ 1.2), 1 Thunderbolt™ 3.0 mit 1 kombiniertem seriellen und PS/2-Anschluss; ^{37,38}
Eingabegeräte	HP PS/2-Business-Tastatur, flach; HP USB-Tastatur; USB Smart Card Tastatur (CCID); HP Premium-USB-Tastatur; HP Wireless-Business-Tastatur und -Maus, flach (kombiniert); HP 320K Tastatur für Desktop-PCs, kabelgebunden; HP USB-Business-Tastatur, flach, antimikrobiell; HP USB PS2-Tastatur, abwaschbar; HP USB Tastatur- und Mauskit Healthcare Edition (kombiniert); HP Wireless Premium Tastatur und Maus kombiniert ¹³ ; HP USB-Lasermaus, 1000 dpi; HP USB-Maus, robust; HP USB-Maus, optisch; HP USB-Premium-Maus; HP USB- und PS/2-Maus, abwaschbar; HP USB-Maus, antimikrobiell; HP 320M Maus für Desktop-PCs, kabelgebunden; HP PS/2-Maus; HP USB-Fingerprint-Maus ¹³ ;
Kommunikation	LAN: Intel® i210-T1 PCIe® GbE; Integriertes Intel® i219LM GbE LOM ¹² ; WLAN: Realtek RTL8822CE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® und Bluetooth® 5 kombiniert; Intel® AX201 Wi-Fi 6 (2x2) und Bluetooth® M.2 PCIe®, vPro®; Intel® AX201 Wi-Fi 6 (2x2) und Bluetooth® M.2 PCIe®, nicht vPro® ^{13,14,15} ;
Laufwerksschächte	1 Slim ODD; Ein optisches Laufwerk (5,25 Zoll); 1 Festplattenlaufwerk (2,5 Zoll); 2 Festplattenlaufwerke (3,5 Zoll)
Software	HP Jumpstart; HP Noise Cancellation Software; HP Support Assistant; Office kaufen (separat erhältlich); HP Privacy Settings; HP Desktop Support-Dienstprogramme ⁴¹
Sicherheitsmanagement	HP Secure Erase; Kennwort für den Systemstart (über BIOS); Deaktivierung des SATA-Anschlusses (über BIOS); Kennworteinrichtung (über BIOS); Unterstützung für Gehäuse- und Kabelsicherungen; Aktivierung/Deaktivierung der USB-Anschlüsse (über BIOS); Aktivierung/Deaktivierung der seriellen Anschlüsse (über BIOS); HP Sure Click; HP Sure Sense; HP Sure Start Gen6; HP Sure Run Gen3; HP Sure Recover Gen3; HP DriveLock und Automatic DriveLock; HP BIOSphere Gen6; Trusted Platform Module TPM 2.0 Chip mit integrierten Sicherheitsfunktionen im Lieferumfang von Windows 10 enthalten (Common Criteria EAL4+-zertifiziert); HP Client Security Manager Gen6 ^{25,26,27,28,29,30,31,32,33}
Managementfunktionen	HP Client Catalog (Download); HP Cloud Recovery; HP Driver Packs; HP Management Integration Kit für Microsoft System Center Configuration Management Gen4; HP System Software Manager (Download); HP Image Assistant Gen5 (Download); HP BIOS Configuration Utility (Download) ^{22,23,24}
Stromversorgung	Weitreichender, aktiver PFC mit 260 W und 92 % Effizienz; Weitreichender, aktiver PFC mit 350 W und 92 % Effizienz; Weitreichender, aktiver PFC mit 550 W und 92 % Effizienz ⁴⁰
Abmessungen	37 x 30,8 x 16,8 cm
Gewicht	9,86 kg (Das exakte Gewicht variiert je nach Konfiguration.)
Konformität mit Energieeffizienz	ENERGY STAR®-zertifizierte und EPEAT® Silver-registrierte Konfigurationen verfügbar ³⁴
Umgebungsbedingungen	Halogenarm ³⁵
Garantie	3 Jahre eingeschränkte Garantie auf Ersatzteile, Arbeitszeit und Vor-Ort-Reparatur (3-3-3). Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen.

HP Z1 Entry Tower G6

HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

HP Wireless Premium-Maus



Richten Sie sich einen professionellen, aufgeräumten Arbeitsbereich mit viel Bewegungsfreiheit ein. Die HP Premium Wireless-Maus funktioniert nahtlos mit Ihrem HP Notebook. Technik für anspruchsvolle Grafiken und prozessorintensive Anwendungen.
Produktnummer: 1JR31AA

HP Z24n G2 Display, 24 Zoll



Arbeiten Sie produktiv mit diesem eleganten HP Z24n G2 WUXGA-Display mit einer Diagonale von 60,96 cm (24 Zoll). Dieses nahezu randlose Display ist werkseitig auf Zuverlässigkeit und Langlebigkeit getestet und zeichnet sich durch integrierte Farbkalibrierung, durchgängige Kachelanordnung auf mehreren Displays¹ und umfassende Geräteverbindungen aus, einschließlich USB-C™. Technik für anspruchsvolle Grafiken und prozessorintensive Anwendungen.
Produktnummer: 1JS09A4

HP Premium USB-Tastatur



Steigern Sie Ihre Produktivität und den Komfort mit der eleganten, neu gestalteten HP Premium USB-Tastatur aus eloxiertem Aluminium. Technik für anspruchsvolle Grafiken und prozessorintensive Anwendungen.
Produktnummer: Z9N40AA

HP Hardware-Support am nächsten
Arbeitsstag vor Ort für Workstations, 5
Jahre



5 Jahre Vor-Ort-Support durch einen qualifizierten HP Techniker am nächsten Arbeitstag für Ihr IT-System, wenn das Problem nicht remote behoben werden kann.
Produktnummer: U7944E

HP Z1 Entry Tower G6

Fußnoten für Text

- ¹ 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 Anwendungsworkload und Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.
- ² Separat oder als Add-on-Ausstattung erhältlich.
- ³ GeForce-Grafikkarten sind Add-on-Ausstattung, die zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden muss.
- ⁴ Software von Drittanbietern ist separat erhältlich. Zertifizierungen ausstehend.
- ⁵ Basierend auf den einzigartigen und umfassenden Sicherheitsfunktionen von HP ohne zusätzliche Kosten auf HP Workstations mit Windows und Intel®-Prozessoren ab der 8. Generation oder AMD Ryzen™ 4000-Prozessoren und höher.
- ⁶ 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 10 wird automatisch aktualisiert und 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>.
- ⁸ Separat oder optional verkauft.
- ⁹ Durchläuft Tests nach MIL-STD. MIL-STD-Tests dienen nicht dazu, die Eignung im Hinblick auf die Anforderungen des US-Verteidigungsministeriums oder für militärische Zwecke nachzuweisen. Die Testergebnisse stellen keine Garantie der zukünftigen Leistung unter diesen Testbedingungen dar. Unfallschäden werden nur von einem optionalen HP Care Service zum Schutz vor versehentlichen Schäden abgedeckt.
- ¹⁰ HP ZCentral Connect Software setzt den Kauf einer unbefristeten Floating-Lizenz für jede gleichzeitige Verbindung und den Kauf eines ZCentral Connect Software Support-Service für 1 Jahr voraus und muss unter hp.com/ZCentral heruntergeladen werden. Erfordert HP ZCentral Remote Boost Software (herunterzuladen unter hp.com/ZCentralRemoteBoost), Windows 10, Windows Server 2016 oder ein neueres Betriebssystem, Microsoft Active Directory und Intel Active Management Technology für bestimmte Funktionen.

Fußnoten für technische Daten

- ¹ Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software oder ein BIOS-Update, damit die Funktionen von Windows vollständig genutzt werden können. Windows 10 wird automatisch aktualisiert, die automatische Aktualisierung ist stets aktiviert. Es fallen möglicherweise Gebühren bei Ihrem Internetanbieter an und eventuell müssen im Laufe der Zeit zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe <http://www.windows.com/>.
- ² Einige Geräte für die Verwendung im akademischen Bereich werden mit dem Windows 10 Jubiläums-Update automatisch auf Windows 10 Pro Education aktualisiert. Funktionen können variieren; Informationen zu den Funktionen von Windows 10 Pro Education finden Sie unter <https://aka.ms/ProEducation>
- ³ 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 Anwendungsworkload und der Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.
- ⁴ Die Intel® Turbo Boost Technologie erfordert einen PC mit einem Prozessor mit Intel Turbo Boost Funktion. Die Intel Turbo Boost Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und Systemkonfiguration. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter www.intel.com/technology/turboboost.
- ⁵ Für den vollen Funktionsumfang von Intel® vPro™ sind Windows 10 Pro 64-Bit, ein Prozessor mit vPro-Unterstützung, ein vPro-fähiger Chipsatz, eine vPro-fähige LAN- und/oder WLAN-Karte und TPM 2.0 erforderlich. Für bestimmte Funktionen ist zusätzliche Software von Drittanbietern erforderlich. Siehe <http://intel.com/vpro>
- ⁷ Bei Systemkonfigurationen mit mehr als 3 GB Hauptspeicher unter 32-Bit-Betriebssystemen ist aufgrund von Systemressourcenanforderungen ggf. nicht der gesamte Speicher verfügbar. Für die Adressierung des Hauptspeichers über 4 GB ist ein 64-Bit-Betriebssystem erforderlich. Arbeitsspeichermodule unterstützen Datenübertragungsraten von bis zu 2666 MT/s oder 2933 MT/s je nach Prozessorkonfiguration; mit 1 DIMM pro Kanal. Durch das Laden zusätzlicher DIMMs auf einem beliebigen Kanal kann die maximale Geschwindigkeit des Arbeitsspeichers beeinträchtigt werden. Die tatsächliche Übertragungsraten werden durch den Systemprozessor bestimmt; Unterstützte Datenübertragungsraten des Arbeitsspeichers finden Sie in den Prozessorspezifikationen.
- ⁸ Der Kunde kann auf alle Speichersteckplätze zugreifen oder diese aufräumen.
- ⁹ Bei Festplattenlaufwerken und Solid-State-Laufwerken gilt: 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 36 GB der Systemplatte (für Windows 10) sind für die Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
- ¹⁰ Intel® Optane™-Arbeitsspeicher ist separat erhältlich. Durch die Systembeschleunigung durch Intel® Optane™-Arbeitsspeicher wird der DRAM in Ihrem System nicht ersetzt oder erhöht. Verfügbar für handelsübliche HP Desktops und Notebooks und für ausgewählte HP Workstations (HP Z240 Tower/SFF, Z2 Mini, ZBook Studio, 15 und 17 GS), erfordert eine SATA-HDD, einen Intel® Core™-Prozessor der 7. Generation oder höher oder die Intel® Xeon®-Prozessor E3-1200 V6-Produktfamilie oder höher, BIOS-Version mit Unterstützung für Intel® Optane™, Windows 10 Version 1703 oder höher, M.2 Typ 2280-S1-B-M-Anschluss auf PCH Remapped PCIe-Controller und -Lanes in einer x2- oder x4-Konfiguration mit B-M-Schlüsseln, die NVMe™ Spec 1.1 erfüllen, sowie einen Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST) 15.5-Treiber.
- ¹¹ HD-DVDs können in diesem Laufwerk nicht wiedergegeben werden. Keine Unterstützung von DVD-RAM. Tatsächliche Geschwindigkeiten können variieren. Das Kopieren urheberrechtlich geschützten Materials ist nicht gestattet. Bei Blu-ray können Probleme mit bestimmten Disks, der digitalen Verbindung, Kompatibilität und/oder Leistung auftreten. 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.
- ¹² Intel® i210-T1 PCIe® GbE: Separat oder optional erhältlich.
- ¹³ Wireless Access Point und Internetdienste sind erforderlich und separat erhältlich. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist beschränkt. Wi-Fi 5 (802.11ac) ist mit vorhergehenden 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel.
- ¹⁴ Wireless Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat erhältlich. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist beschränkt. Wi-Fi 6 ist abwärtskompatibel mit älteren 802.11-Spezifikationen. Die Spezifikationen für den 802.11ax WLAN-Standard befinden sich in der Entwicklungsphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen von den Entwurfspezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des PCs mit 802.11ax-WLAN-Geräten beeinträchtigen. Wi-Fi 6 erfordert einen separat erhältlichen Wireless-Router, der 802.11ax (Wi-Fi 6) unterstützt. Nur verfügbar in Ländern, in denen 802.11ax unterstützt wird.
- ¹⁵ Für den vollen Funktionsumfang von Intel® vPro™ sind Windows, ein Prozessor mit vPro-Unterstützung, ein vPro-fähiger Q370-Chipsatz (oder höher) und eine vPro-fähige WLAN-Karte erforderlich.
- ¹⁶ Der TWR kann eine einzelne Grafikkarte bis zu 300 W unterstützen.
- ¹⁷ NVIDIA® GeForce® RTX 2060 SUPER, NVIDIA® GeForce® RTX 2080 SUPER, NVIDIA® Quadro® RTX 4000, NVIDIA® Quadro® RTX 5000 erfordern ein Gehäuse mit 550 W.
- ¹⁸ HD-DVDs können in diesem Laufwerk nicht wiedergegeben werden. Keine Unterstützung von DVD-RAM. Tatsächliche Geschwindigkeiten können variieren. Das Kopieren urheberrechtlich geschützten Materials ist nicht gestattet. Bei Blu-ray können Probleme mit bestimmten Disks, der digitalen Verbindung, Kompatibilität und/oder Leistung auftreten. 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.
- ¹⁹ Die antimikrobielle HP USB-Maus und die antimikrobielle flache HP USB Business-Tastatur sind nur in China verfügbar.
- ²⁰ Intel® Optane™-Arbeitsspeicher ist separat erhältlich. Durch die Systembeschleunigung durch Intel® Optane™-Arbeitsspeicher wird der DRAM in Ihrem System nicht ersetzt oder erhöht. Verfügbar für handelsübliche HP Desktops und Notebooks und für ausgewählte HP Workstations (HP Z240 Tower/SFF, Z2 Mini, ZBook Studio, 15 und 17 GS), erfordert eine SATA-HDD, einen Intel® Core™-Prozessor der 7. Generation oder höher oder die Intel® Xeon®-Prozessor E3-1200 V6-Produktfamilie oder höher, BIOS-Version mit Unterstützung für Intel® Optane™, Windows 10 Version 1703 oder höher, M.2 Typ 2280-S1-B-M-Anschluss auf PCH Remapped PCIe-Controller und -Lanes in einer x2- oder x4-Konfiguration mit B-M-Schlüsseln, die NVMe™ Spec 1.1 erfüllen, sowie einen Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST) 15.5-Treiber.
- ²¹ HP Support Assistant: Erfordert Windows und Internetzugang.
- ²² HP Driver Packs: Nicht vorinstalliert, jedoch als Download verfügbar unter <http://www.hp.com/go/clientmanagement>
- ²³ HP Cloud Recovery ist für HP Elite und Pro Desktop-PCs sowie für Laptops mit Intel®- oder AMD-Prozessoren verfügbar und erfordert eine offene, kabelgebundene Netzwerkverbindung. Hinweis: Um 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>.
- ²⁴ Das HP Manageability Integration Kit kann unter <http://www.hp.com/go/clientmanagement> heruntergeladen werden.
- ²⁵ HP Sure Sense erfordert Windows 10 Pro oder Enterprise und unterstützt Microsoft Internet Explorer, 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.
- ²⁶ HP BIOSphere Gen6 ist auf bestimmten HP Pro und Elite PCs verfügbar. Details finden Sie in den Produktspezifikationen. Die Funktionen können je nach Plattform und Konfiguration variieren.
- ²⁷ 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.
- ²⁸ HP Sure Run Gen3 ist für ausgewählte Windows 10-basierte HP Pro, Elite und Workstation 26PCs mit ausgewählten Intel®- oder AMD-Prozessoren verfügbar.
- ²⁹ HP Sure Click erfordert Windows 10 Pro oder Enterprise. Vollständige Details erhalten Sie unter https://bit.ly/ZPrLT6A_SureClick.
- ³⁰ HP Client Security Manager Gen6 erfordert Windows und ist für ausgewählte HP PCs verfügbar.
- ³¹ HP Sure Start Gen6 ist für ausgewählte HP PCs mit Intel-Prozessoren verfügbar.
- ³² HP Sure Run Gen3 ist für ausgewählte Windows 10-basierte HP Pro, Elite und Workstation PCs mit ausgewählten Intel®- oder AMD-Prozessoren verfügbar.
- ³³ HP Sure Recover Gen3 ist für ausgewählte HP PCs verfügbar und erfordert eine offene Netzwerkverbindung. Um Datenverlust zu vermeiden, müssen Sie wichtige Dateien, Daten, Fotos, Videos usw. vor der Verwendung von HP Sure Recover sichern.
- ³⁴ EPEAT®-Registrierung gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. EPEAT®-Status variiert je nach Land. Weitere Informationen finden Sie unter www.epeat.net.
- ³⁵ Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Ersatzteile sind möglicherweise nicht halogenarm.
- ³⁷ Von den folgenden Optionen kann jeweils nur eine konfiguriert werden: DisplayPort™ 1.4; HDMI 2.0; 2 Type A SuperSpeed USB 10 Gbit/s; 1 serieller Anschluss; Thunderbolt™ 3.0; 1 USB-C® SuperSpeed USB 10 Gbit/s (DisplayPort™ 1.2, 15 W Leistungsausgabe); oder VGA
- ³⁸ Der kombinierte Thunderbolt™ 3.0- und serielle/PS/2-Anschluss belegt einen PCIe-Steckplatz.
- ³⁹ Unter Umständen sind nicht alle Grafikkarten in allen Ländern verfügbar.
- ⁴⁰ Performance PCA erfordert ein Netzteil mit 550 W.
- ⁴¹ Der Prozessor mit 125 W erfordert eine Performance PCA

Anmeldung zum Aktualisierungen hp.com/go/getupdated

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Dienstleistungen ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen 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 der Intel Corporation oder ihrer Tochter-/Partnerunternehmen in den USA und anderen Ländern. Bluetooth ist eine Marke ihres Inhabers und wird von HP Inc. in 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 EPA (Environmental Protection Agency). DisplayPort™ und das DisplayPort™-Logo sind Marken der Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und anderen Ländern. NVIDIA, das NVIDIA-Logo, Quadro und GeForce sind in den USA und anderen Ländern Marken und/oder eingetragene Marken der NVIDIA Corporation. 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 Inhaber.

September 2020

