Datenblatt

HP Z2 G8 Tower Workstation Desktop-PC

Zukunftssicherheit garantiert.

Wir haben Einstieg-Workstations mit einem ganz neuen Leistungsniveau ausgestattet, damit Sie Ihre Rendering-, Visualisierungs- und BIM-Projekte mühelos bewältigen können. Und wenn Ihre Anforderungen sich ändern, sind Upgrades dank der beeindruckenden Erweiterbarkeit ein Kinderspiel.

*Bild zeigt eventuell anderes Produkt

HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen

Der neue Maßstab für leistungsfähige Einsteiger-Workstations.

- Nutzen Sie das volle Potenzial von professionellen Grafikkarten und einem Intel® Xeon® oder Core™ vPro®-Prozessor[1] für Ihre rechenintensiven Projekte. Mit der Unterstützung für PCIe Gen 4 und ungedrosselter Leistung können Sie Ihre Projekte in Echtzeit rendern und schneller visualisieren.

Für Erweiterbarkeit konzipiert. Unbegrenzte Wachstumsmöglichkeiten.

- Möchten Sie die Grafikkarte upgraden? Den Speicher oder den Arbeitsspeicher vergrößern? Spezielle PCIe-Karten einbauen? Worauf warten Sie noch? Dank Erweiterungsmöglichkeiten und werkzeugfreiem Zugriff können Sie ganz nach Ihren Wünschen mühelos Komponenten upgraden und hinzufügen. Diese Investition wird Sie lange begleiten.

Branchenführende Sicherheit. Zuverlässige Haltbarkeit.

- Jede Komponente wird 360.000 Stunden strengen Tests nach Militärstandard[2] und Softwarezertifizierungen unterzogen. Robuste Sicherheitsfunktionen schützen Ihren Z2 Tower vom BIOS bis zum Browser, oberhalb und unterhalb des Betriebssystems.

Greifen Sie an jedem Ort auf Ihren Z2 Tower zu.

- Profitieren Sie mit HP ZCentral Remote Boost überall und auf nahezu jedem Gerät von der Leistung Ihres Z2 Towers.[3] Sichern Sie sich schnelle Reaktionszeiten und erstklassige Bildqualität bei anspruchsvollen Projekten. Arbeiten Sie reibungslos mit örtlich getrennten Teams zusammen – selbst bei 3D-Modellen.
- Mit Windows 10 Pro 64[4] oder Linux®-Betriebssystemen können Sie auf die individuellen Anforderungen Ihrer Benutzer eingehen.
- Mit den neuesten Intel® Core™ vPro®-Prozessoren[1] können Sie Ihre Ideen im Handumdrehen verwirklichen und mehrere Anwendungen gleichzeitig ausführen. Entscheiden Sie sich für die ultimative Leistung für die ungetaktete K-Serie mit Übertaktungsmöglichkeit.[5]
- Führen Sie mit den neuesten Intel® Xeon® vPro®-Prozessoren[1] die anspruchsvollsten professionellen Anwendungen mit optimaler Leistung und Produktivität aus. Dank Arbeitsspeicher mit Fehlerkorrekturcode vermeiden Sie Systemabstürze beim Arbeiten.[6]
- Rendern, Designen und Multitasking in Ihren größten Projekten – kein Problem dank professioneller NVIDIA RTX™ A5000- oder AMD Radeon™ Pro W5700-Grafikkarten.[7,15]
- Dieses Produkt wurde im Hinblick auf die Umwelt entwickelt. Mit recycelten Kunststoff, nachhaltig beschafften Verpackungsmaterialien[10], einen unglaublich effizienten Stromverbrauch und Materialien, die den Standards von GreenScreen® for Safer Chemicals erfüllen.[9]
- Sichern Sie sich optimale Leistung bei komplexen Designaufgaben mit bis zu 128 GB DDR4-Arbeitsspeicher und einer höheren Arbeitsspeichergeschwindigkeit von bis zu 3200 MHz.[10]
- Mit einer Speicherkapazität von bis zu 28TB[11], 3 Festplattenschächten und 2 M.2 SSD-Steckplätzen speichern Sie enorme Datenmengen. Dank der höheren Speicherbandbreite von PCIe Gen 4 und der doppelten externen Speichergeschwindigkeit können Sie große Dateien im Handumdrehen herunterladen und öffnen.
- Die Konfiguration von heute – bereit für die Anforderungen von morgen. Die Optionen umfassen DP 1.4, VGA, HDMI, zwei USB Type-A, USB Type-C® mit Alt-DP oder einem zweiten seriellen Anschluss und vieles mehr.[12]
- Dieses Gerät ist mit seinen professionellen Grafikkarten – NVIDIA RTX™ oder AMD Radeon™ Pro – und einem Intel® Xeon®- oder Core™-Prozessor für die Erstellung von VR-Inhalten geeignet.
- Verschiedene Netzteile, darunter das Netzteil mit 700 W, erfüllen den steigenden Bedarf an GPUs, selbst bei umfangreichen Konfigurationen mit den leistungsstärksten CPUs.[13]
- Unsere Techniker haben Ihren PC individuell abgestimmt, um Spitzenleistung für Ihre anspruchsvollen Workloads zu gewährleisten. So können Sie sich unbesorgt jeder Aufgabe stellen.[14]
- Entwickeln Sie sich und Ihre Arbeit weiter. Entwickeln Sie Ihr PC-System. Dank werkzeugfreiem Zugriff können Sie Ihr Z ganz einfach an Ihre Anforderungen anpassen.

HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen

HP Z2 G8 Tower Workstation Desktop-PC Tabelle mit Spezifikationen

*Bild zeigt eventuell anderes Produkt

Verfügbare Betriebssysteme	Windows 11 Pro[1] Windows 11 Pro für Workstations[1] Windows 11 Home – HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen[1] Windows 10 Pro[1] Windows 10 Pro für Workstations[1] Windows 10 Home – HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen[1] Linux®-fähig[3] Ubuntu 20.04 LTS[27]
Prozessorproduktfamilie[4]	Intel® Core™ i5-Prozessor der 11. Generation; Intel® Core™ i7-Prozessor der 11. Generation; Intel® Core™ i9-Prozessor der 11. Generation
Verfügbare Prozessoren[4,5,6]	Intel® Core™ i9-11900K mit Intel® UHD Graphics 750 (3,5 GHz Basisfrequenz, bis zu 5,3 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 16 MB L3-Cache, 8 Kerne), unterstützt Intel® vPro®-Technologie; Intel® Core™ i9-11900F (2,5 GHz Basisfrequenz, bis zu 5,2 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 16 MB L3-Cache, 8 Kerne); Intel® Core™ i9-11900 mit Intel® UHD Graphics 750 (2,5 GHz Basisfrequenz, bis zu 5,2 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 16 MB L3-Cache, 8 Kerne), unterstützt Intel® vPro®-Technologie; Intel® Core™ i7-11700K mit Intel® UHD Graphics 750 (3,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 5,0 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 16 MB L3-Cache, 8 Kerne), unterstützt Intel® vPro®-Technologie; Intel® Core™ i7-11700 mit Intel® UHD Graphics 750 (2,5 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,9 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 16 MB L3-Cache, 8 Kerne), unterstützt Intel® vPro®-Technologie; Intel® Core™ i5-11600K mit Intel® UHD Graphics 750 (3,9 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,6 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3-Cache, 6 Kerne), unterstützt Intel® vPro®-Technologie; Intel® Core™ i5-11600 mit Intel® UHD Graphics 750 (2,8 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,8 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3-Cache, 6 Kerne), unterstützt Intel® vPro®-Technologie; Intel® Core™ i5-11500 mit Intel® UHD Graphics 750 (2,7 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,6 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3-Cache, 6 Kerne), unterstützt Intel® vPro®-Technologie; Intel® Core™ i5-11400F (2,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,4 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3-Cache, 6 Kerne); Intel® Core™ i5-11400 mit Intel® UHD Graphics 730 (2,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,4 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3-Cache, 6 Kerne); Intel® Xeon® W-1390 mit Intel® UHD Graphics P750 (2,8 GHz Basisfrequenz, bis zu 5,2 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 16 MB L3-Cache, 8 Kerne), unterstützt Intel® vPro®-Technologie; Intel® Xeon® W-1370P mit Intel® UHD Graphics P750 (3,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 5,2 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 16 MB L3-Cache, 8 Kerne), unterstützt Intel® vPro®-Technologie; Intel® Xeon® W-1370 mit Intel® UHD Graphics P750 (2,9 GHz Basisfrequenz, bis zu 5,1 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 16 MB L3-Cache, 8 Kerne), unterstützt Intel® vPro®-Technologie; Intel® Xeon® W-1350P mit Intel® UHD Graphics P750 (4,0 GHz Basisfrequenz, bis zu 5,1 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3-Cache, 6 Kerne), unterstützt Intel® vPro®-Technologie; Intel® Xeon® W-1350 mit Intel® UHD Graphics P750 (3,3 GHz Basisfrequenz, bis zu 5,0 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3-Cache, 6 Kerne), unterstützt Intel® vPro®-Technologie; Intel® Xeon® W-1390P mit Intel® UHD Graphics P750 (3,5 GHz Basisfrequenz, bis zu 5,3 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 16 MB L3-Cache, 8 Kerne), unterstützt Intel® vPro®-Technologie
Chipsatz	Intel® W580
Formfaktor	Tower
Maximaler Hauptspeicher	128 GB DDR4-3200 ECC SDRAM; 128 GB DDR4-3200 SDRAM (nicht ECC) Übertragungsraten bis zu 3200 MT/s.
Speichersteckplätze	4 DIMM
Interner Speicher	500 GB bis zu 2 TB SATA-Festplattenlaufwerk 7200 U/min[7] 1 TB bis zu 8 TB Enterprise SATA-Festplattenlaufwerk, 7200 U/min[7] bis zu 500 GB SED-HDD mit 7200 U/min[7] 256 GB bis zu 2 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD[7] 256 GB bis zu 2 TB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ TLC M.2-SSD[7] 256 GB bis zu 2 TB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2-SSD[7]
Optisches Laufwerk	HP Slim DVD-ROM; HP Slim DVD-Writer [11,12]
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: Intel® UHD Graphics 730; Intel® UHD Graphics 750; Intel® UHD Graphics P750 3D-Leistung im Einstiegsbereich: NVIDIA® Quadro® P400 (2 GB GDDR5 dediziert) Mid-Range-3D-Leistung: NVIDIA® T1000 (4 GB GDDR6 dediziert); AMD Radeon™ Pro WX 3200-Grafikkarte (4 GB GDDR6 dediziert) High-End-3D: AMD Radeon™ Pro W5500 (8 GB GDDR6 dediziert); AMD Radeon™ Pro W5700-Grafikkarte (8 GB GDDR6 dediziert)
Audio	Realtek ALC3205-VA2-CG, interner 2 W Mono-Lautsprecher
Erweiterungssteckplätze	1 PCIe 3 x4 (x16-Anschluss); 1 PCIe 3 x4 (x4-Anschluss); 1 M.2 2230 PCIe 3 x1; 1 M.2 2280 PCIe 4 x4; 1 M.2 2280 PCIe 3 x4; 1 PCIe 3 x1 (x4-Anschluss); 1 PCIe 4 x16 (x16-Anschluss) (1 M.2 2230-Steckplatz für WLAN und 2 M.2 2280-Steckplätze für Speicher)
Ports und Anschlüsse	Vorderseite: 2 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbit/s Signalrate; 1 universelle Audiobuchse; 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate (1 mit Ladefunktion) ; Hinten: 1 Audioeingang; 1 Audioausgang; 1 RJ-45; 2 DisplayPort™ 1.4; 2 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbit/s Signalrate; 1 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate; 3 USB Type-A 480 Mbit/s Signalrate ; Optionale Anschlüsse: Flexible I/O – wählen Sie aus folgenden Optionen: 1 DisplayPort™ 1.4, 1 HDMI 2.0b, 1 VGA,1 zweiter 1-GbE-LAN-Anschluss, 1 Dual SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate,1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbit/s Signalrate (15 W Leistungsabgabe per USB, DisplayPort™ Alt Mode) 1 Thunderbolt™ 3 mit SuperSpeed USB4 Type-C® 40 Gbit/s Signalrate (mit PCIe® AIC verkabelt); Vorn – 1 SuperSpeed USB Type-C® 20 Gbit/s Signalrate (1 mit Ladefunktion), 1 SD-Kartenleser; Hinten – 1 serieller Anschluss[8]
Eingabegeräte	HP Premium-USB-Tastatur; HP Premium-Wireless-Tastatur; HP Wireless Business-Tastatur und -Maus, flach (kombiniert); HP USB Business SmartCard-CCID-Tastatur, flach; HP 320MK kabelgebundene Desktop-Maus und -Tastatur; HP 320K kabelgebundene Desktop-Tastatur [9]; HP USB-Premium-Maus; HP Wireless-Premium-Maus; HP 320M kabelgebundene Maus[9];
Kommunikation	LAN: Integriertes Intel® I219-LM GbE; Intel® I350-T2 Dual-Port GbE NIC; Intel® I225-LM 2,5 GbE LOM, nicht vPro®; HP 10 GbE SFP+ SR-Transceiver; Intel® X710-DA2 10 GbE SFP+ NIC mit 2 Anschlüssen; Aquantia AQN-108 5GbE NIC mit 1 Anschluss; Intel® Ethernet-Netzwerkadapter I225-T1; Intel® X550-T2 10 GbE NIC mit 2 Anschlüssen [10,28]; WLAN: Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) und Bluetooth® 5 kombiniert ;
Laufwerksschächte	1× 5,25"; Zwei 3,5-Zoll-Laufwerke; Ein 2,5-Zoll-SSD-Laufwerk
Software	HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Performance Advisor; HP Support Assistant; HP PC Hardware Diagnostics Windows; ZCentral Remote Boost; HP Desktop Support-Dienstprogramme; HP Image Assistant; HP Benachrichtigungen; myHP; HP QuickDrop; [15,16,17]
Sicherheitsmanagement	HP Secure Erase; HP Power On Authentication; HP Sure Click; Windows Defender; HP Sure Sense; HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen7; HP Sure Start Gen7; HP Sure Run Gen4; HP Sure Recover Gen4; [19,20,21,22,23,24,25,26]
Sicherheitssoftwarelizenzen	HP Pro Security Edition (ausgewählte Modelle)[56]
Managementfunktionen	HP Driver Packs; HP Management Integration Kit für Microsoft System Center Configuration Management Gen4; HP System Software Manager (Download); HP BIOS Configuration Utility (Download)[18]
Stromversorgung	Weitreichender, aktiver PFC mit 350 W und 92 % Effizienz; Weitreichender, aktiver PFC mit 700 W und 92 % Effizienz; Weitreichender, aktiver PFC mit 500 W und 90% Effizienz
Abmessungen	35,6 x 16,9 x 38,5 cm (Standard Tower-Bauform.)
Gewicht	Ab 7 kg (Das exakte Gewicht variiert je nach Konfiguration.)
Umweltzeichen	TCO Certified-Konfigurationen erhältlich; EPEAT® Gold-Registrierung in den USA[13]
Energy Star-zertifiziert (feste Serie)	ENERGY STAR®-zertifiziert
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, im Lautsprechergehäuse; 45 % recycelter Haushaltskunststoff; 20 % Kunststoff aus geschlossenem ITE-Kreislauf; Großverpackungen verfügbar; 80 Plus® Gold-Netzteile verfügbar; Das geformte Papierzellstoffkissen im Inneren der Verpackung stammt zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und ist recycelbar [14]
Kompatible Bildschirme	Unterstützung für alle HP Z Displays und HP DreamColor Displays. Weitere Informationen finden Sie unter www.hp.com/go/zdisplays
Garantie	Die 3-jährige beschränkte Garantie (3/3/3) umfasst 3 Jahre Garantie auf Teile, Arbeit und Vor-Ort-Reparaturen. Die Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Beschränkungen und Ausschlüsse.

HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen

HP Z2 G8 Tower Workstation Desktop-PC

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.
Produktnummer: 1JR31AA

HP DisplayPort to HDMI True 4K-Adapter

Nutzen Sie die vorhandenen Anschlüsse auf Ihrem HP Business-Desktop oder Ihrer HP Workstation optimal mit dem HP DisplayPort-auf-HDMI True 4K-Adapter, der den DisplayPort™-Ausgang in HDMI konvertiert, sodass Sie schnell und einfach zahlreiche Multimediageräte anschließen können, die eine 4K-Auflösung und eine Aktualisierungsrate von 60 Hz unterstützen.
Produktnummer: 2JA63AA

HP Wireless Premium Tastatur

Steigern Sie Ihre Produktivität und den Komfort auf dem Schreibtisch oder auf der anderen Seite des Raums mit der eleganten, neu gestalteten HP Wireless Premium Tastatur aus eloxiertem Aluminium.
Produktnummer: Z9N41AA

HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag 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: U1G39E

HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen

HP Z2 G8 Tower Workstation Desktop-PC

Fußnoten für Text

[1] vPro® ist bei Intel® Core™ i5-11500- und höheren Prozessoren verfügbar. vPro® ist bei allen Intel® Xeon®-Prozessoren verfügbar.
[2] Durchläuft Tests nach MIL-STD. MIL-STD-Tests sind nicht dazu bestimmt, die Eignung im Hinblick auf die Anforderungen des US-Verteidigungsministeriums oder für militärische Zwecke nachzuweisen. Die Testergebnisse stellen keine Garantie für die künftige Leistung unter diesen Testbedingungen dar. Unfallschäden werden nur von einem optionalen HP Care Service zum Schutz vor versehentlichen Schäden abgedeckt.
[3] HP ZCentral Remote Boost ist auf Z Workstations nicht vorinstalliert, kann aber heruntergeladen und auf allen Z Desktops und Laptops ohne zusätzlichen Lizenzerwerb ausgeführt werden. Sie erhalten beim Kauf eines Z Geräts eine eingebettete Lizenz. Bei Absendergeräten anderer Marken oder Serien handelt es sich um eine unbefristete oder Floating-Lizenz. ZCentral Remote Boost erfordert Windows (10 oder 7 SP2), RHEL (6, 7 oder 8), UBUNTU 18.04 LTS oder HP ThinPro als Betriebssystem. Das Betriebssystem MacOS (10.13 oder aktueller) wird nur auf Empfängerseite unterstützt. Erfordert Netzwerkzugriff. Die Software kann unter hp.com/ZCentralRemoteBoost heruntergeladen werden.
[4] 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, das Windows-Update 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.
[5] Veränderungen der Taktfrequenz oder Spannung können den Prozessor und andere Systemkomponenten beschädigen oder ihre Lebensdauer verkürzen und die Stabilität und Leistung des Systems beeinträchtigen. Die übertaktete Nutzung des Produkts ist nicht in der HP-Garantie enthalten.
[6] Arbeitsspeicher mit Fehlerkorrekturcode (ECC) erfordert Intel® Xeon®-Prozessoren.
[7] Grafikkarten separat oder als optionale Ausstattung erhältlich.
[8] 100 % der Außenverpackung wird aus nachhaltig erzeugten, zertifizierten und recycelten Fasern hergestellt. Die Faserpolster sind aus 100 % recycelten Holzfasern und organischem Material hergestellt. Alle Kunststoffpolster sind aus >90 % recyceltem Kunststoff hergestellt.
[9] Basierend auf IEEE 1680.1-2018-Standards.
[10] Höhere Arbeitsspeichergeschwindigkeit im Vergleich zur vorherigen Generation.
[11] Bei Speicherlaufwerken ist 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach der Formatierung ist geringer. Bis zu 35 GB sind für Systemwiederherstellungssoftware reserviert.
[12] Flexible I/O muss zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden.
[13] Optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss.
[14] Intel DTT ist nur bei Intel® Xeon®-Prozessoren mit 8 Cores und 80 W sowie Intel® Core™-Prozessoren mit 8 Cores und 65 W aktiv.
[15] NVIDIA® RTX™ A5000-Grafikkarten sind voraussichtlich ab der 2. Jahreshälfte 2021 verfügbar.

Fußnoten für technische Daten

[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] Dieser PC wird mit Windows 10 und einem kostenlosen Windows 11-Upgrade ausgeliefert. Das Upgrade für Windows 11 wird Ende 2021 auf 2022 ausgeliefert. Die Benutzereinteilung variiert je nach Gerät. Bestimmte Funktionen setzen spezifische Hardware voraus. Siehe aka.ms/windows11-spec
[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] 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 Drittherstellern erforderlich. Siehe http://intel.com/vpro
[6] Die Intel Turbo Boost-Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und Systemkonfiguration. Weitere Informationen finden Sie unter http://www.intel.com/technology/turboboost.
[7] Bei Speicherlaufwerken ist 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Bytes. Die tatsächliche Kapazität nach der Formatierung ist geringer. Bis zu 35 GB (für Windows) sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
[8] Bei installiertem Thunderbolt werden der Flexible I/O-Anschluss und ein PCIe-Steckplatz belegt. Thunderbolt ist ab Q3 2021 verfügbar.
[9] Tastatur und Maus sind optional oder als Zusatzfunktion erhältlich. Die antimikrobielle HP Tastatur und die antimikrobielle HP Maus sind nur in China verfügbar.
[10] Intel I350-T4 GbE NIC mit 4 Anschlüssen ist nur AMO.
[11] Die Vervielfältigung urheberrechtlich geschützter Materialien ist untersagt. 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.
[12] Bei Blu-ray können Probleme mit bestimmten Disks, der digitalen Verbindung, der Kompatibilität und/oder der Leistung auftreten, dies ist jedoch nicht auf einen Produktmangel zurückzuführen. Eine fehlerfreie Wiedergabe kann nicht auf allen Systemen garantiert werden. 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.
[13] Basierend auf EPEAT®-Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. EPEAT®-Status variiert je nach Land. Weitere Informationen unter www.epeat.net.
[14] Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Ersatzteile sind möglicherweise nicht halogenarm.
[15] HP ZCentral Remote Boost ist auf Z Workstations nicht vorinstalliert. Die Software kann jedoch heruntergeladen werden und lässt sich auf allen Desktop- und Laptop-Geräten der Z Serie ohne Kauf einer Lizenz ausführen. Bei Sendergeräten, die nicht der Z Serie angehören, müssen eine unbefristete Einzellizenz oder unbefristete Floating-Lizenz für jede gleichzeitig ausgeführte Version sowie ZCentral Remote Boost Software Support gekauft werden. RGS erfordert Windows, RHEL (7 oder 8), UBUNTU 18.04 LTS oder HP ThinPro 7 als Betriebssystem. Das Betriebssystem MacOS (10.13 oder aktueller) wird nur auf Empfängerseite unterstützt. Erfordert Netzwerkzugriff. Die Software kann unter hp.com/ZCentralRemoteBoost heruntergeladen werden.
[16] 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 unter: https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html
[17] Für HP Support Assistant sind Windows und Internetzugriff erforderlich.
[18] Das HP Manageability Integration Kit steht auf der Website http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html zum Download bereit.
[19] HP Client Security Manager Gen7 erfordert Windows und ist für ausgewählte HP PCs verfügbar.
[20] Der Funktionsumfang von HP BIOSphere Gen6 kann je nach Plattform und Konfiguration variieren.
[21] HP Sure Click erfordert Windows 11 Pro, Windows 10 Pro oder Enterprise. Vollständige Details unter https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
[22] HP Sure Start Gen7 ist für ausgewählte HP PCs und Workstations verfügbar. Informationen zur Verfügbarkeit, siehe Produktspezifikationen.
[23] HP Sure Run Gen4 ist für ausgewählte Windows 10-basierte HP Pro, Elite und Workstation PCs mit ausgewählten Intel®- oder AMD-Prozessoren verfügbar
[24] HP Sure Recover Gen4 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.
[25] 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
[26] HP Sure Sense erfordert Windows 11 Pro, 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.
[27] Bei HP ist eine zertifizierte, vorab geladene Version von Ubuntu® 20.04 LTS für diese Plattform verfügbar.
[28] Intel® I225 und Intel® X710 sind ab Q3 2021 verfügbar.
[29] 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.
[56] HP Pro Security Edition ist auf ausgewählten HP PCs vorab geladen verfügbar und umfasst HP Sure Click Pro und HP Sure Sense Pro. Dreijahreslizenz erforderlich. Die HP Pro Security Edition-Software ist gemäß den Lizenzbedingungen der HP Endbenutzervereinbarung (EULA) lizenziert, die unter https://h30670.www3.hp.com/ecommerce/common/disclaimer.do#EN_US mit folgenden Änderungen zu finden ist: „7. Laufzeit. Sofern sie nicht gemäß den in diesem EULA aufgeführten Bedingungen anderweitig früher gekündigt wird, ist die Lizenz für die HP Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro und HP Sure Click Pro) ab ihrer Aktivierung gültig und bleibt anschließend für einen Zeitraum von sechsunddreißig (36) Monaten gültig („Erstlaufzeit"). Am Ende der Erstlaufzeit können Sie (a) eine Verlängerungslizenz für die HP 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." HP Pro Security Edition ist für KMU-Umgebungen optimiert und wird vorkonfiguriert ausgeliefert – Verwaltungsfunktionen sind optional. Die HP Pro Security Edition unterstützt ein eingeschränktes Toolset, das durch das HP Manageability Integration Kit, das von http://www.hp.com/go/clientmanagement heruntergeladen werden kann, verwendet werden kann.

Anmeldung zum Aktualisierungen hp.com/go/getupdated

Copyright © 2021 HP Development Company, L.P. Die Garantien für HP Produkte werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. 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.

Dezember 2021