Datenblatt

HP Z6 G4 Workstation

Ein zukunftssicheres Kraftpaket

Ganz gleich, was die Zukunft bringt, Sie verfügen über die erforderliche Leistung. Diese leistungsfähige Workstation ist ideal für VFX und Rendering geeignet und bietet neben verschiedenen Rechenleistungen die Flexibilität, Komponenten zu erweitern.



HP empfiehlt Windows 10 Pro für Unternehmen

Wächst mit Ihrem Unternehmen

- Investieren Sie nur in die Technologie, die Sie aktuell benötigen, und erweitern Sie bei Bedarf in der Zukunft. Skalieren Sie mithilfe einer breiten Palette an Konfigurationen – von einem oder mehreren Prozessoren bis hin zu mehreren Grafikkarten.

Leistung ohne Grenzen

- Erledigen Sie anspruchsvolle Workloads mit leistungsstarken Prozessoren, einer erstklassigen Grafikkarte und 384 GB Speicher. Erleben Sie eine optimale Leistung bei grafikintensiven Aufgaben, wie visuelle Effekte und Designdarstellungen.

Die sichersten Workstations von HP

- Erweiterte Sicherheitsfunktionen sind standardmäßig auf jeder Z6 verfügbar. Verlassen Sie sich darauf, dass Ihr Gerät, Ihre Identität und Ihre Daten sicher sind, dank Sicherheitssoftware wie HP Client Security Suite[2] und HP Sure Start, dem branchenweit ersten BIOS mit automatischer Fehlerbehebung und Angriffserkennung.

Funktionsumfang

- Mit Windows 10 Pro 64- oder Linux®-Betriebssystemen können Sie auf die individuellen Anforderungen Ihrer Benutzer eingehen.
- Erzielen Sie die Leistung, die Sie benötigen – dank der Intel® Xeon®-Prozessoren der nächsten Generation, die bis zu 56 Prozessorkerne in einem einzigen System ermöglichen.
- Profitieren Sie von hoher Grafikleistung und erzielen Sie höchste Produktivität dank der großen Auswahl an NVIDIA®- und AMD-Grafikkarten – von Einstiegssystemen bis hin zu Ultra 3D.
- Installieren Sie die schnellste professionelle Speicherhardware und stellen Sie Ihren speicherintensiven Anwendungen mehr Leistung zu Verfügung ohne PCIe-Standardsteckplätze zu belegen.
- Das schlanke und einzigartige Design der Z6 Workstation geht keine Kompromisse ein und ermöglicht leise, zuverlässige Leistung.
- HP Sure Start erkennt automatisch Angriffe in Echtzeit, benachrichtigt Sie und stellt das BIOS wieder her, sodass Sie sich keine Sorgen machen müssen.
- Richten Sie mithilfe der zwei integrierten 1GbE-LAN-Anschlüsse zwei Netzwerkverbindungen ohne die zusätzlichen Kosten für eine PCIe NIC ein.
- Das optionale USB 3.1 G2 Type C™-Dual-Front-E/A-Modul ermöglicht durch den Einsatz moderner Verbindungstechnologien die Übertragung von Daten an Geräte mit größeren Datenraten.
- Das optionale doppelte 10-GbE-Modul ermöglicht die Weitergabe großer Datendateien mit der 10-fachen Bandbreite üblicher Büronetzwerke und mit Thunderbolt™ 3-Technologie für schnelle Datenübertragungen.
- Optionale selbstverschlüsselnde Laufwerke verhindern den Zugriff von außen, damit Ihre wertvolle IP-Adresse nicht in falsche Hände gerät.
- Bereiten Sie Ihre Z mit Intel® Optane™ DC Persistent Memory auf die Zukunft vor. Für ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis sorgt die Möglichkeit, große Datensätze für schnellen Zugriff vollständig in den Arbeitsspeicher zu laden.

HP empfiehlt Windows 10 Pro für Unternehmen

HP Z6 G4 Workstation Tabelle mit Spezifikationen







Verfügbare Betriebssysteme	Windows 10 Pro for Workstations 64 – HP empfiehlt Windows 10 Pro[1,21,22] Ubuntu 20.04 LTS[25] HP Installations-Kit für Linux®[23] Red Hat® Enterprise Linux®[23]
Prozessorproduktfamilie	Skalierbarer Intel® Xeon® Prozessor
Verfügbare Prozessoren[2,3]	Intel® Xeon® Silver 4214 (2,2 GHz Basisfrequenz, bis zu 3,2 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 16,5 MB L3-Cache, 12 Kerne); Intel® Xeon® Silver 4214Y (2,2 GHz Basisfrequenz, bis zu 3,2 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 16,5 MB L3-Cache, 12 Kerne); Intel® Xeon® Silver 4214R (2,4 GHz Basisfrequenz, bis zu 3,5 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 16,5 MB L3-Cache, 12 Kerne); Intel® Xeon® Silver 4215 (2,5 GHz Basisfrequenz, bis zu 3,5 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 11 MB L3-Cache, 8 Kerne); Intel® Xeon® Silver 4215R (3,2 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,0 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 11 MB L3-Cache, 8 Kerne); Intel® Xeon® Silver 4216 (2,1 GHz Basisfrequenz, bis zu 3,2 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 22 MB L3-Cache, 16 Kerne); Intel® Xeon® Gold 5118 (2,3 GHz Basisfrequenz, bis zu 3,2 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 16,5 MB L3-Cache, 12 Kerne); Intel® Xeon® Gold 5215 (2,5 GHz Basisfrequenz, bis zu 3,4 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 13,75 MB L3-Cache, 10 Kerne); Intel® Xeon® Gold 5218 (2,3 GHz Basisfrequenz, bis zu 3,9 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 22 MB L3-Cache, 16 Kerne); Intel® Xeon® Gold 5218R (2,1 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,0 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 27,5 MB L3-Cache, 20 Kerne); Intel® Xeon® Gold 5220 (2,2 GHz Basisfrequenz, bis zu 3,9 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 24,75 MB L3-Cache, 18 Kerne); Intel® Xeon® Gold 5220R (2,2 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,0 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 35,75 MB L3-Cache, 24 Kerne); Intel® Xeon® Gold 5222 (3,8 GHz Basisfrequenz, bis zu 3,9 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 16,5 MB L3-Cache, 4 Kerne); Intel® Xeon® Gold 6128 (3,4 GHz Basisfrequenz, bis zu 3,7 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 19,25 MB L3-Cache, 6 Kerne); Intel® Xeon® Gold 6132 (2,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 3,7 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 19,25 MB L3-Cache, 14 Kerne); Intel® Xeon® Gold 6136 (3,0 GHz Basisfrequenz, bis zu 3,7 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 24,75 MB L3-Cache, 12 Kerne); Intel® Xeon® Gold 6154 (3,0 GHz Basisfrequenz, bis zu 3,7 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 24,75 MB L3-Cache, 18 Kerne); Intel® Xeon® Gold 6226 (2,7 GHz Basisfrequenz, bis zu 3,7 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 19,25 MB L3-Cache, 12 Kerne); Intel® Xeon® Gold 6226R (2,9 GHz Basisfrequenz, bis zu 3,9 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 22 MB L3-Cache, 16 Kerne); Intel® Xeon® Gold 6230 (2,1 GHz Basisfrequenz, bis zu 3,9 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 27,5 MB L3-Cache, 20 Kerne); Intel® Xeon® Gold 6230R (2,1 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,0 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 35,75 MB L3-Cache, 26 Kerne); Intel® Xeon® Gold 6234 (3,3 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,0 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 24,75 MB L3-Cache, 8 Kerne); Intel® Xeon® Gold 6238 (2,1 GHz Basisfrequenz, bis zu 3,7 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 30,25 MB L3-Cache, 22 Kerne); Intel® Xeon® Gold 6238R (2,2 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,0 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 38,5 MB L3-Cache, 28 Kerne); Intel® Xeon® Gold 6240 (2,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 3,9 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 24,75 MB L3-Cache, 18 Kerne); Intel® Xeon® Gold 6240Y (2,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 3,9 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 24,75 MB L3-Cache, 18 Kerne); Intel® Xeon® Gold 6240R (2,4 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,0 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 35,75 MB L3-Cache, 24 Kerne); Intel® Xeon® Gold 6242 (2,8 GHz Basisfrequenz, bis zu 3,9 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 22 MB L3-Cache, 16 Kerne); Intel® Xeon® Gold 6242R (3,1 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,1 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 35,75 MB L3-Cache, 20 Kerne); Intel® Xeon® Gold 6244 (3,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,4 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 24,75 MB L3-Cache, 8 Kerne); Intel® Xeon® Gold 6246R (3,4 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,1 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 35,75 MB L3-Cache, 16 Kerne)
Chipsatz	Intel® C622
Maximaler Hauptspeicher	384 GB DDR4-2666 ECC RAM; 768 GB DDR4-2933 ECC RAM [20] Übertragungsraten von bis zu 2.933 MT/s.
Speichersteckplätze	12 DIMM mit 2 Prozessoren
Interner Speicher	bis zu 300 GB SAS (15000 U/min)[4] 500 GB bis zu 2 TB SATA (7200 U/min)[4] bis zu 500 GB SATA SED (7.200 U/min)[4] 1 TB bis zu 6 TB 7200 U/Min. SATA Enterprise[4] 256 GB bis zu 2 TB SATA SSD[4] 256 GB bis zu 512 GB SATA SED Opal 2 SSD[4] 240 GB bis zu 480 GB SATA Enterprise SSD[4] 256 GB bis zu 1 TB HP Z Turbo Drive PCIe® SSD M.2[4] 256 GB bis zu 512 GB HP Z Turbo Drive PCIe® SED SSD M.2[4] 256 GB bis zu 4 TB HP Z Turbo Drive Quad Pro PCIe® SSD[4] 256 GB bis zu 8 TB HP Z Turbo Drive Quad Pro PCIe® SSD[4] 256 GB bis zu 4 TB Z Turbo Drive Dual Pro 2 TB SSD[4]
Zusätzlicher Speicher	HP SD 4-Speicherkartenleser (optional)
Optisches Laufwerk	HP Slim DVD-ROM; HP Slim Blu-ray Writer; HP Slim DVD-Writer [5,6]
Verfügbare Grafikkarten	3D-Leistung im Einstiegsbereich: NVIDIA® Quadro® P400 (2 GB GDDR5 dediziert); NVIDIA® Quadro® P620 (2 GB GDDR5 dediziert) Mid-Range-3D-Leistung: AMD Radeon™ Pro WX 3100 Grafikkarte (4 GB GDDR5 dediziert); AMD Radeon™ Pro WX 4100 Grafikkarte (4 GB GDDR5 dediziert); NVIDIA® Quadro® P1000 (4 GB GDDR5 dediziert); NVIDIA® Quadro® P2000 (5 GB GDDR5 dediziert); NVIDIA® Quadro® P2200 (5 GB GDDR5X dediziert); AMD Radeon™ Pro WX 3200 Grafikkarte (4 GB GDDR5 dediziert) High-End-3D: NVIDIA® Quadro® P4000 (8 GB GDDR5 dediziert); AMD Radeon™ Pro WX 7100-Grafikkarte (8 GB GDDR5 dediziert); NVIDIA® Quadro® RTX 4000 (8 GB GDDR6 dediziert) Ultra High-End-3D-Leistung: AMD Radeon™ Pro WX 9100 Grafikkarte (16 GB HBM2 dediziert); NVIDIA® Quadro® GP100 (16 GB HBM2 dediziert); NVIDIA® Quadro® P5000 (16 GB GDDR5X dediziert); NVIDIA® Quadro® P6000 (24 GB GDDR5X dediziert); NVIDIA® Quadro® SYNC II; NVIDIA® Quadro® RTX 5000 (16 GB GDDR6 dediziert); NVIDIA® Quadro® RTX 6000 (24 GB GDDR6 dediziert); NVIDIA® Quadro® RTX 8000 (48 GB GDDR6 dediziert)[7,17,20]
Audio	Realtek HD ALC221
Erweiterungssteckplätze	3 PCIe x4; 1 PCIe x8; 2 PCIe x16; 2 M.2 PCIe x4 (Steckplatz 1: CPU mit Open-End-Anschluss. Steckplätze 3 und 6: PCH mit Open-End-Anschluss. Steckplatz 4: CPU mit Open-End-Anschluss (Steckplatz wird zu x4-Anschluss (elektrisch), wenn SSD im zweiten M.2-Steckplatz installiert ist). M.2-Steckplätze 1 und 2: CPU für Speichergeräte bis 80 mm.)
Ports und Anschlüsse	Vorderseite: 1 Headset-Anschluss; 4 USB 3.1 (1 Ladeanschluss); 2 USB 3.1 Type-C™ Hinten: 6 USB 3.1 Gen 1; 2 RJ-45 (1 GbE); 1 Audioeingang; 1 Audioausgang; 1 PS/2-Mausanschluss; 1 PS/2-Tastaturanschluss; 1 serieller Anschluss (Premium-Vorderseite umfasst Folgendes: 1 Kopfhörer, 2 USB 3.1 Gen1 (1 Ladeanschluss), 2 USB 3.1 Gen 2 Type-C™, SD-Speicherkartenleser.)
Eingabegeräte	HP Wireless-Business-Tastatur und -Maus, flach (kombiniert); HP USB-Business-Tastatur, flach; USB Premium-Tastatur, kabelgebunden; USB-Smart-Card-Tastatur (CCID) [10]; 3Dconnexion CADMouse; Optische HP USB-Maus; HP PS/2-Maus; HP USB-Maus, robust[10];
Kommunikation	LAN: HP Dual-Port 10GBase-T NIC; Intel® I219 LM PCIe® GbE integriert; Intel® X722 PCIe® GbE integriert; Intel® 10 GbE SFP+ SR Transceiver; Intel® I210 T1 PCIe® GbE; Intel® I350 T4 Dual-Port GbE NIC; Intel® X550 T2 Dual-Port GbE NIC; Intel® X710 DA2 Dual-Port GbE NIC; Intel® I350 T2 GbE NIC [19]; WLAN: Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® und Bluetooth® 4.2 kombiniert, Nicht-vPro™ [9];
Laufwerksschächte	Zwei 5,25"; Zwei 2,5 Zoll oder 3,5 Zoll [16]
Software	HP Performance Advisor; HP Remote Graphics Software (RGS)
Sicherheitsmanagement	HP Sure Start Gen3; Sichere Authentifizierung; Öffnung für Kensington-Schloss; Vollständige Laufwerksverschlüsselung; HP Kombinations-Kabelsperre; TPM 2.0-zertifiziert; HP Secure Erase[14,15,18]
Stromversorgung	Internes Netzteil mit 1000 W, Wirkungsgrad bis zu 90 %, Active PFC; Internes Netzteil mit 700 W, Wirkungsgrad bis zu 90 %, Active PFC
Abmessungen	16,9 x 46,5 x 44,5 cm
Gewicht	Ab 13,1 kg (Das exakte Gewicht variiert je nach Konfiguration.)
Konformität mit Energieeffizienz	ENERGY STAR®-zertifiziert, EPEAT® 2019-registriert, wenn zutreffend. EPEAT®-Registrierung variiert je nach Land. Den Registrierungsstatus nach Ländern finden Sie unter www.epeat.net.[11]
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Halogenarm[12]
Kompatible Bildschirme	Unterstützung für alle HP Z Displays und HP DreamColor Displays. Weitere Informationen finden Sie unter www.hp.com/go/zdisplays.
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 empfiehlt Windows 10 Pro für Unternehmen

HP Z6 G4 Workstation

HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

3Dconnexion CadMouse



Die CadMouse von 3Dconnexion bietet vereinfachte Scroll-, Klick-, und Zoom-Funktionen und ermöglicht eine bequeme Steuerung Ihrer CAD-Projekte. Die CadMouse von 3Dconnexion bietet vereinfachte Scroll-, Klick-, und Zoom-Funktionen und ermöglicht eine bequeme Steuerung Ihrer CAD-Projekte.
Produktnummer: M5C35AA

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. Technik für anspruchsvolle Grafiken und prozessorintensive Anwendungen.
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: U7944E

HP empfiehlt Windows 10 Pro für Unternehmen

HP Z6 G4 Workstation

Fußnoten für Text

[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] Die Funktionen der HP Client Security Suite variieren je nach Plattform.
[3] Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Software-Produkte. 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 von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.
[4] Separat oder als Option erhältlich.
[5] HP Z Premium Front E/A 2xUSB-A 2xUSB-C ist separat oder als optionales Feature erhältlich.
[6] HP Dual-Port 10GBase-T NIC ist separat oder als optionales Feature erhältlich.
[7] Angekündigt für die erste Jahreshälfte 2019.
Bildschirmanzeige mit freundlicher Genehmigung von McLennan
Bildschirmanzeige mit freundlicher Genehmigung von Renault Sport Racing
[8] Wird nur mit Xeon 82xx, 62xx, 52xx und 4215 Prozessoren unterstützt. Werkseitig konfiguriert im Arbeitsspeicher- oder Datenspeichermodus verfügbar. Weitere Informationen finden Sie in den QuickSpecs.

Fußnoten für technische Daten

[1] Nicht alle Funktionen stehen in allen Ausgaben 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 voll genutzt werden können. Windows 10 wird automatisch aktualisiert, die automatische Aktualisierung ist stets aktiviert. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und eventuell müssen im Laufe der Zeit zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe http://www.windows.com.
[2] Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Software-Produkte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Software-Anwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und der Hardware- und Software-Konfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.
[3] Für einige vPro-Funktionen dieser Technologie, z. B. Intel® Active Management Technology und Intel Virtualization Technology, ist zusätzliche Software von anderen Anbietern erforderlich. Die Verfügbarkeit zukünftiger „virtueller Appliances" für die Intel vPro-Technologie hängt von anderen Softwareanbietern ab. Microsoft Windows erforderlich.
[4] 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 30 GB der Systemplatte sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
[5] Die Vervielfältigung von urheberrechtlich geschützten Materialien ist untersagt. Tatsächliche Geschwindigkeiten können variieren. Die Kompatibilität von Heim-DVD-Playern und DVD-ROM-Laufwerken mit Double-Layer-Medien variiert stark je nach Modell. Hinweis: DVD-RAM kann keine Medien im Format 2,6 GB einseitig/5,2 GB doppelseitig, Version 1.0, lesen oder beschreiben. Keine Unterstützung von DVD-RAM.
[6] Bei Blu-ray können Probleme mit bestimmten Disks, der digitalen Verbindung, Kompatibilität und/oder Leistung auftreten, doch dies ist nicht auf einen Produktmangel zurückzuführen. Es wird nicht garantiert, dass sich Disks fehlerfrei abspielen lassen. Einige Blu-ray-Titel erfordern zur Wiedergabe möglicherweise eine digitale DVI- oder HDMI-Verbindung, und Ihr Display erfordert eventuell HDCP-Unterstützung. HD-DVD-Filme können auf diesem Desktop-PC nicht abgespielt werden.
[7] HP VR-Ready-Konfigurationen verfügbar.
[8] Bei Systemen, auf denen Microsoft Windows 7 (Ultimate, Enterprise oder Professional) installiert wurde, sind maximal 192 GB Systemspeicher verfügbar. Bei Systemen, auf denen Microsoft Windows 8.x (Enterprise oder Pro) installiert wurde, sind maximal 512 GB Systemspeicher verfügbar.
[9] Wireless Access Point und Internetzugriff erforderlich. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt. Die Spezifikationen für den 802.11ac WLAN-Standard befinden sich in der Entwicklungsphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen von den Entwurfsspezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des Notebooks mit anderen 802.11ac WLAN-Geräten beeinträchtigen.
[10] Optional oder als Zusatzfunktion.
[11] 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.
[12] Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Serviceteile sind möglicherweise nicht halogenarm.
[13] HP Remote Graphics Software erfordert ein Windows- oder Linux®-Betriebssystem bzw. Mac®OS X 10.10 (oder aktueller) sowie Netzwerkzugriff.
[14] HP Sure Start Gen3 ist verfügbar auf HP EliteBook-, HP ZBook- und HP Z Workstation-Produkten mit Intel®-Prozessoren der 7. Generation.
[15] HP Secure Erase: Für die Methoden, die in der National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88 beschrieben werden. Unterstützt auf Elite-Plattformen mit BIOS-Version F.03 und höher.
[16] Jeder Schacht kann für 2,5 Zoll oder 3,5 Zoll konfiguriert werden.
[17] NVIDIA® Quadro® SYNC II separat erhältlich
[18] Die HP Kombinations-Kabelsperre ist nur als Aftermarket-Option erhältlich.
[19] HP Dual-Port 10GBase-T NIC ist separat oder als optionales Feature erhältlich.
[20] Angekündigt für die erste Jahreshälfte 2019.
[21] Windows 10 Pro ist vorinstalliert. Windows 7-Medien sind nur auf Anforderung vom HP Kundensupport erhältlich. Sie können jeweils nur eine Version der Windows-Software verwenden. Um zwischen den beiden Versionen zu wechseln, müssen Sie eine Version deinstallieren und anschließend die andere Version installieren. Um Datenverlust zu vermeiden, müssen Sie vor der Deinstallation und Installation von Betriebssystemen sämtliche Daten (Dateien, Fotos usw.) sichern.
[22] HINWEIS: Gemäß den Support-Richtlinien von Microsoft unterstützt HP keine Windows 8- bzw. Windows 7-Betriebssysteme auf Produkten, die mit Intel- und AMD-Prozessoren der 7. Generation und höher konfiguriert sind, und bietet auf http://www.support.hp.com keine Treiber für Windows 8 oder Windows 7 an.
[23] Hinweis: Nähere Informationen zur Betriebssystem-/Hardwareunterstützung für Linux® finden Sie unter http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix
[24] Intel® I350 T4 Dual/Quad-Port GbE NIC ist separat oder als Option erhältlich.
[25] Nicht alle Funktionen stehen 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.

Anmeldung zum Aktualisierungen hp.com/go/getupdated

Copyright © 2019 HP Development Company, L.P. 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, Xeon und Intel vPro sind Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und/oder anderen Ländern. Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Rechteinhabers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet. USB Type-C™ und USB-C™ sind Marken des USB Implementers Forum. 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. AMD und Radeon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. Das NVIDIA-Logo und Quadro sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Marken und/oder Marken der NVIDIA Corporation. Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

4AA7-0913, Dezember 2020