HP Sales Central

HP Z2 Tower G5 Workstation (259K6EA)

Aktiv ab: 01.11.2020

Überblick

Unsere leistungsstärkste Einsteiger-Workstation definiert Erwartungen ganz neu.

Wir haben Einsteiger-Workstations mit einem ganz neuen Maß an Leistung ausgestattet, damit Sie Ihre BIM-, Rendering- und Visualisierungsprojekte mühelos bewältigen können. Und wenn Ihre Anforderungen sich ändern, sind Upgrades dank der beeindruckenden Erweiterbarkeit ein Kinderspiel.

Auf unsere getesteten Geräte können Sie sich verlassen. Rund um die Uhr.

Sie müssen sich auf Leistung verlassen können – das wissen wir. Deshalb durchlaufen unsere Produkte über 360.000 Stunden strenge Tests, werden nach MIL-STD getestet [1] und für Software zertifiziert.

Die sicherste Workstation von HP.

Jeder Z2 Tower bietet standardmäßig fortschrittliche Sicherheitsfunktionen. Systemseitige Sicherheitsvorrichtungen, wie das BIOS mit Selbstreparaturfunktion, sorgen für optimalen Schutz für Ihr Gerät, Ihre Daten und Ihre Identität.

Der neue Maßstab für leistungsfähige Einsteiger-Workstations.

Nutzen Sie das volle Potenzial von professionellen Grafikkarten und Intel®-Prozessoren für Ihre rechenintensiven Workloads. Wir haben das System so ausgelegt, dass es zu keinem Zeitpunkt gedrosselt wird. So laufen Ihre Komponenten stets mit höchster Geschwindigkeit – ganz ohne Überhitzen oder Verlangsamen.

Für Erweiterbarkeit konzipiert. Unbegrenzte Wachstumsmöglichkeiten.

Möchten Sie die Grafikkarte austauschen? Die CPU-Leistung erhöhen? Spezielle PCIe-Karten einbauen? Worauf warten Sie noch? Unsere erweiterungsfähigste Einsteiger-Workstation ist eine Investition für Jahre.

Spezifikationen

Betriebssystem
Windows 10 Pro 64

Prozessorproduktfamilie
Intel® Core™ i7-Prozessor der 10. Generation

MDA – Hauptverkaufsargument
Windows 10 Pro oder andere Betriebssysteme erhältlich

Prozessor
Intel® Core™ i7-10700K (3,8 GHz Basisfrequenz, bis zu 5,1 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 16 MB L3 Cache, 8 Kerne) [6, 7] 1

Chipsatz
Intel® W480

Formfaktor
Tower

Technische Daten zur Nachhaltigkeit
Halogenarm

Sicherheitsmanagement
HP Sicherheitsschloss-Kit für Business-PCs; HP Kabelsperre mit Schlüssel; HP Solenoid Hood Lock and Sensor; HP UltraSlim-Kabelsperre; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; HP Sure Start Gen6; HP Sure Run Gen3; HP Sure Recover Gen3; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Admin; HP Client Security Manager Gen6

Speicherkapazität, Standard
16 GB DDR4-3200 MHz RAM (1 x 16 GB)

Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)
1 x 16 GB

Speichersteckplätze
4 DIMM

Interne Laufwerkeinschübe
Zwei 3,5 Zoll; Zwei M.2 NVME 2280 SSD

Externe Laufwerkeinschübe
1x 5,25"

Festplatte – Beschreibung
512 GB HP Z Turbo-Laufwerk PCIe® NVMe™ TLC-SSD

Speichercontroller
Integriertes SATA (4 Anschlüsse, 6 Gbit/s) mit integriertem RAID 0, 1, für PCIe-SSDs unterstützt. Erfordert identische Festplatten (Geschwindigkeiten, Kapazität, Schnittstelle).

Optisches Laufwerk
9,5 mm Slim DVD-Brenner

Kompatible Bildschirme
Unterstützung für alle HP Z Displays und HP DreamColor Displays.

Grafikkarte (integriert)
Intel® HD-Grafikkarte 630

I/O-Anschluss
Vorderseite

Anschlüsse
1 kombinierter Kopfhörer-/Mikrofonanschluss; 2 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbit/s Signalrate; 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate

I/O-Anschluss
Hinten

Anschlüsse
1 Audioeingang; 1 Audioausgang; 1 RJ-45; 2 USB 2.0; 2 DisplayPort™ 1.4; 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate; 2 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbit/s Signalrate

Erweiterungssteckplätze
1 PCIe 3 x4 (x16-Anschluss); 1 PCIe 3 x16 (x16-Anschluss); 1 M.2 2230 PCIe 3 x1; 2 M.2 2280 PCIe 3 x4; 2 PCIe® 3 x1 (x4-Anschluss)

Netzwerkschnittstelle
Integriertes Intel® I219-LM PCIe® GbE

Mindestabmessungen (B x T x H)
35,6 x 16,9 x 38,5 cm
(Standard Tower-Bauform.)
3

Gewicht
Ab 7 kg

UPC-Nummer
195161677762

Mitgelieferte Software
HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Performance Advisor; HP Support Assistant; HP PC Hardware Diagnostics Windows; ZCentral Remote Boost; HP Image Assistant; HP Manageability Integration Kit [12, 16, 21, 23] 1

Tastatur

HP 320K-Tastatur für Desktop-PC, kabelgebunden

Garantie

3 Jahre eingeschränkte Garantie auf Ersatzteile, Arbeitszeit und Vor-Ort-Reparatur (3-3-3). Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen.

Überblick

1 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.

2 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.

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 Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.

Spezifikationen

6 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.

7 Die Intel® Turbo Boost-Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration. Weitere Informationen finden Sie unter http://www.intel.com/technology/turboboost.

12 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 ein Windows-, RHEL (7 oder 8)-, UBUNTU 18.04 LTS- oder HP ThinPro 7-Betriebssystem. Das Betriebssystem MacOS (10.13 oder neuer) wird nur auf der 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

21 Für HP Support Assistant sind Windows und Internetzugriff erforderlich.

23 Das HP Manageability Integration Kit steht auf der Website http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html zum Download bereit.

Detaillierte Spezifikationen

84715000000

Anschlüsse
1 Audioeingang; 1 Audioausgang; 1 RJ-45; 2 USB 2.0; 2 DisplayPort™ 1.4; 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate; 2 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbit/s Signalrate

Anschlüsse
1 kombinierter Kopfhörer-/Mikrofonanschluss; 2 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbit/s Signalrate; 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate

Anzahl der Speichersteckplätze
1

Audio-Merkmale
Realtek ALC3205-VA2-CG, interner 2 W Mono-Lautsprecher

Basisfrequenz des Prozessors
3.8

Basisfrequenz des Prozessors UOM
GHz

Betriebssystem
Windows 10 Pro 64

Bild, Haftungsausschluss
Bild zeigt eventuell anderes Produkt

Chipsatz
Intel® W480

Copyright-Hinweis
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.

Datenblatt – Foto 5
AHID/0cd28b490009550e5956f11350a8e4d50617d889

Datenblatt Foto 1
AHID/050ca2fa66cc5651af62e146834b5dc348ad40c8

Datenblatt Foto 2
Publication logos/HP_Care_Pack_RGB_blue_NT.jpg

Datenblatt Foto 3
AHID/488e798567ae5cc70f962ca02bcc4a230ea85f8d

Datenblatt Foto 4
AHID/bc2e9daf9797e60e9a86c95a0ef4e336d12ccf06

ECC-Speicher
nicht-ECC

Erweiterungssteckplätze
1 PCIe 3 x4 (x16-Anschluss); 1 PCIe 3 x16 (x16-Anschluss); 1 M.2 2230 PCIe 3 x1; 2 M.2 2280 PCIe 3 x4; 2 PCIe® 3 x1 (x4-Anschluss)

Externe Laufwerkeinschübe
1x 5,25"

Festplatte – Beschreibung
512 GB HP Z Turbo-Laufwerk PCIe® NVMe™ TLC-SSD

Formfaktor
Tower

Garantie
3 Jahre eingeschränkte Garantie auf Ersatzteile, Arbeitszeit und Vor-Ort-Reparatur (3-3-3).

Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen.

Gewicht
Ab 7 kg

Grafik
Integriert

Grafikkarte (integriert)
Intel® HD-Grafikkarte 630

Hinweis zu Abmessungen (B x T x H)
Standard Tower-Bauform.

Hinweis zu Erweiterungssteckplätzen
1 M.2-Steckplatz für WLAN und 2 M.2 2230/2280-Steckplätze für Speicher.

Hinweis zum Gewicht (metrisch)
Das exakte Gewicht variiert je nach Konfiguration.

Hinweis zum Standardspeicher
Übertragungsraten bis zu 3200 MT/s.

I/O-Anschluss
Hinten

I/O-Anschluss
Vorderseite

Interne Laufwerkeinschübe
Zwei 3,5 Zoll; Zwei M.2 NVME 2280 SSD

Kompatible Bildschirme
Unterstützung für alle HP Z Displays und HP DreamColor Displays.

Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)
1 x 16 GB

Maximale Prozessorfrequenz
5.1

Maximale Prozessorfrequenz UOM
GHz

MDA – Hauptverkaufsargument
Windows 10 Pro oder andere Betriebssysteme erhältlich

Mindestabmessungen (B x T x H)
35,6 x 16,9 x 38,5 cm

Mitgelieferte Software
HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Performance Advisor; HP Support Assistant; HP PC Hardware Diagnostics Windows; ZCentral Remote Boost; HP Image Assistant; HP Manageability Integration Kit

Modultyp des Speichers
UDIMM

Netzwerkschnittstelle
Integriertes Intel® I219-LM PCIe® GbE

Optisches Laufwerk
9,5 mm Slim DVD-Brenner

Prozessor
Intel® Core™ i7-10700K (3,8 GHz Basisfrequenz, bis zu 5,1 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 16 MB L3 Cache, 8 Kerne)

Prozessor-Cache
16 MB L3

Prozessorgeneration
10. Generation

Prozessorkern
8

Prozessormarke

Intel®

Prozessormodell
10700K

Prozessorname, Fußnotenziffer
[6,7]

Prozessorproduktfamilie
Core™ i7

Prozessorproduktfamilie
Intel® Core™ i7-Prozessor der 10. Generation

Prozessor-Threads
16

Rechtliche Anmerkung
HP empfiehlt Windows 10 Pro für Unternehmen

Sicherheitsmanagement
HP Sicherheitsschloss-Kit für Business-PCs; HP Kabelsperre mit Schlüssel; HP Solenoid Hood Lock and Sensor; HP UltraSlim-Kabelsperre; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; HP Sure Start Gen6; HP Sure Run Gen3; HP Sure Recover Gen3; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Admin; HP Client Security Manager Gen6

Sicherheitsverwaltung, Fußnotenziffer
[15,22,24,25,26,27,28,29,32,34]

Software inbegriffen – Fußnotennummer
[12,16,21,23]

Speicher
16 GB memory; 512 GB SSD storage

Speichercontroller
Integriertes SATA (4 Anschlüsse, 6 Gbit/s) mit integriertem RAID 0, 1, für PCIe-SSDs unterstützt. Erfordert identische Festplatten (Geschwindigkeiten, Kapazität, Schnittstelle).

Speichergeschwindigkeit
3200

Speichergeschwindigkeit UOM
MHz

Speichergröße
16

Speichergröße UOM
GB

Speicherkapazität – Maßeinheit 01
GB

Speicherkapazität 01
512

Speicherkapazität, Standard
16 GB DDR4-3200 MHz RAM (1 x 16 GB)

Speichermarke 01
HP Z Turbo Drive

Speichermedientechnologie 01
TLC

Speicherschnittstelle 01
PCIe®

Speicherschnittstellenprotokoll 01
NVMe™

Speichersteckplätze
4 DIMM

Speichertyp
DDR4

Speichertyp
SSD

Speichertyp 01
SSD

Spezifikationen für lange Produktnamen
HP Z2 Tower G5 Workstation, Windows 10 Pro 64, Intel® Core™ i7, 16GB RAM, 512GB SSD

Tastatur
HP 320K-Tastatur für Desktop-PC, kabelgebunden

Tastaturanschlüsse
Kabelgebunden

Tastaturschnittstelle
USB

Technische Daten zur Nachhaltigkeit
Halogenarm

Technische Daten zur Nachhaltigkeit, Fußnotenziffer
[33]

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[10] Es stehen nicht alle Funktionen in allen Editionen oder Versionen von Ubuntu zur Verfügung. Das System erfordert möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software oder ein BIOS-Update, damit die Funktionen von Ubuntu vollständig genutzt werden können. Ubuntu kann automatisch aktualisiert werden. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[11] Intel® HD Graphics 630 ist als eigenständige Grafikkartenoption konfigurierbar; Intel® HD Graphics P630 wird nur verwendet, wenn die NVIDIA® Optimus™ Technologie aktiviert ist.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[12] 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 ein Windows-, RHEL (7 oder 8)-, UBUNTU 18.04 LTS- oder HP ThinPro 7-Betriebssystem. Das Betriebssystem MacOS (10.13 oder neuer) wird nur auf der Empfängerseite unterstützt. Erfordert Netzwerkzugriff. Die Software kann unter hp.com/ZCentralRemoteBoost heruntergeladen werden.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[15] HP Client Security Manager Gen6 erfordert Windows und ist für ausgewählte HP PCs verfügbar.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[17] Basierend auf der EPEAT® Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Der EPEAT® Status variiert je nach Land. Weitere Informationen finden Sie unter www.epeat.net.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[18] 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.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[19] 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. 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.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[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 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.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[20] Einige Geräte für die Verwendung im akademischen Bereich werden mit dem Windows 10 Anniversary 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.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[21] Für HP Support Assistant sind Windows und Internetzugriff erforderlich.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[22] Der Funktionsumfang von HP BIOSphere Gen6 kann je nach Plattform und Konfiguration variieren.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[23] Das HP Manageability Integration Kit steht auf der Website http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html zum Download bereit.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[24] HP Client Security Manager Gen6 erfordert Windows und ist für ausgewählte HP PCs verfügbar.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[25] HP Sure Click erfordert Windows 10 Pro oder Enterprise. Vollständige Details erhalten Sie unter https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[26] HP Sure Start Gen6 ist für ausgewählte HP PCs und Workstations verfügbar. Informationen zur Verfügbarkeit finden Sie in den Produktspezifikationen.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[27] HP Sure Run Gen3 ist für ausgewählte Windows 10-basierte HP Pro, Elite und Workstation PCs mit ausgewählten Intel®- oder AMD-Prozessoren verfügbar

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[28] 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.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[29] 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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[3] Intel Core i9-10900F, Intel Core i5-10400F, Intel Core i3-10320, Intel Core i3-10300, Intel Xeon W-1270P, Intel Xeon W-1290 im ersten Quartal 2021 verfügbar.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[30] Konfigurationen mit Xeon W-1250P und W-1290P werden nur mit dem Performance-Modell (Hauptplatine mit 125 W) angeboten.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[31] PCIe NVMe-SSD mit 256 GB bis 1 TB ist ab November 2020 verfügbar und muss werkseitig konfiguriert werden.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[32] 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.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[33] Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Ersatzteile sind möglicherweise nicht halogenarm.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[34] HP Sure Admin erfordert Windows 10, 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.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[4] Intel I350-T4 GbE NIC mit 4 Anschlüssen ist nur ein AMO.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[6] 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.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[7] Die Intel® Turbo Boost-Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration. Weitere Informationen finden Sie unter http://www.intel.com/technology/turboboost.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[8] Bei Speicherlaufwerken ist 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.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[9] Tastatur und Maus sind optional oder als Zusatzfunktion erhältlich. Die antimikrobielle HP Tastatur und die antimikrobielle HP Maus sind nur in China verfügbar.

Technologie der Prozessorfrequenz

Intel® Turbo Boost-Technologie

UPC-Nummer

195161677762

Vertriebsbüro und Telefonnummer

Albanien: +49 89 9396 1803; Algerien: +213 (0) 61 68 23 00; Österreich: +43 (0) 810 00 60 80; Bahrain: 800 171; Belgien: +32 (02) 729 71 11; Bulgarien: +359 2 969 87; Bosnien-Herzegowina: +49 89 9396 1803; Commonwealth of Independent States (CIS): +(095) 923 50 01; Kroatien: +385 1 606 02 00; Tschechische Republik: +420 261 108 108; Dänemark: +45 48 12 10 00; HP Ostafrika, autorisierter Berater: +254 20 27 16.111; Ägypten: HP +202 792 5070; Estland: +372 6 813 820; Finnland: HP Myyntipalvelu 010 217 2700; Frankreich: +33 (0) 826 800 400; Deutschland: +49 (0) 180 532 62 22; Griechenland: +30 801 11 22 55 47; Ungarn: +36 (1) 382 11 11; Island: +354 (1) 67 10 00; Irland: +353 1 615 82 00; Israel: +972 9 830 48 48; Italien: Prodotti +39 02 92607 330, Servizio HP Care Pack: +39 02 9212 2040; Kasachstan & Kirgistan: +7 327 2 58 43 43; Lettland: +371 703 07 00; Litauen: +370 5 2103 300; Luxemburg: (+352) 263 160 34 Mazedonien: +49 89 9396 1803; Malta: +49 89 9396 1803; Naher Osten (innerhalb der VAE gebührenfrei): 800 45 20; Moldawien: +49 89 9396 1803; Marokko (Afrikanische Region): Callcenter +212 22 40 47 47, HP Vertriebsbüro +212 22 97 37 37/+212 22 43 64 00; Niederlande: 0800 266 7272; Nigeria: + 234 13 205 241/3; Norwegen: +47 24 09 70 00; Polen: 0 801 522 622 und/oder 00 48 22 565 77 00 (für Anrufe gelten die nationalen Gebühren); Portugal: +351 808 200 808 (Welcome Desk für Endkunden für kommerzielle Produkte); Rumänien: +40 (21) 303 83 00; Saudi-Arabien: (Gebührenfrei) 800 897 14 33, Büronummer: +96612731200; Serbien und Montenegro: +381 11 201 99 00; Slowakei: 0800 147 147; Slowenien: +386 1 230 74 20; Spanien: +34 (91) 631 16 00; Schweden: +46 200 27 00 00; Schweiz: Pre-Sales/Produktinformationen +41 (0) 848 88 44 66, Ersatzteile, Handbücher +41 (0) 848 84 74 64; Tunesien: +216 1 89 12 22; Türkei: +90 (212) 444 79 79; VAE (Gebührenfrei): 800 45 20; VAE (Gebührenfrei): 800 45 20 oder 800 49 10; Ukraine: +380 44.490 61 20; Großbritannien: HP Teleweb Glasgow +44 (0) 845 270 40 00

Warenzeichen

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.

Weitere Informationen zur Produktkategorie

Die neuesten Informationen finden Sie auf unserer Website unter http://www.hp.com/workstations

Zeigereinheit

HP USB Premium-Maus

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. Änderungen der hierin enthaltenen Informationen sind ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Die einzigen Garantieansprüche für HP Produkte und Services sind in den Garantieerklärungen festgehalten, die diesen Produkten und Services beiliegen. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiter reichenden Garantieansprüche abzuleiten. HP haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler und Auslassungen in diesem Dokument.