



HP Sales Central

HP Z2 G8 Tower Workstation Desktop-PC (2N2E5EA)

Aktiv ab: 10.05.2021



Überblick

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.

Listenpreis

1,259.00 €

Branchenführende Sicherheit. Zuverlässige Haltbarkeit.

Jede Komponente wird 360.000 Stunden strengen Tests nach Militärstandard² und Softwarezertifizierungen unterzogen. Robuste Sicherheitsfunktionen schützen Ihren Z2 Tower vom BIOS bis zum Browser, oberhalb und unterhalb des Betriebssystems.

Der neue Maßstab für leistungsfähige Einsteiger-Workstations.

Nutzen Sie das volle Potenzial von professionellen Grafikkarten und einem Intel®-Prozessor für Ihre rechenintensiven Projekte. Dank ungedrosselter Leistung können Sie Ihre Projekte schneller rendern und 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.

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.

Spezifikationen

Betriebssystem

Windows 10 Pro 64

Prozessorproduktfamilie

Intel® Core™ i7-Prozessor der 11. Generation

MDA – Hauptverkaufsargument

Windows 10 Pro oder andere Betriebssysteme erhältlich

Prozessor

Intel® Core™ i7-11700 (2,5 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,9 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 16 MB L3-Cache, 8 Cores)^{6,7 1}

Chipsatz

Intel® W580

Formfaktor

Tower

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)

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

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

Speicherkapazität, Standard

16 GB DDR4-3200 MHz ECC-RAM (1 x 16 GB)

Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)

1 x 16 GB

Speichersteckplätze

4 DIMM

Interne Laufwerkeinschübe

Zwei M.2 NVMe 2280 SSD; Ein 2,5-Zoll-Festplattenlaufwerk; Zwei 3,5-Zoll-HDDs

Externe Laufwerkeinschübe

1 Slim ODD; Ein optisches Laufwerk (5,25 Zoll)

Festplatte – Beschreibung

512 GB PCIe® NVMe™ M.2 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. Weitere Informationen finden Sie unter www.hp.com/go/zdisplays

Grafikkarte (integriert)

Intel® UHD Graphics 750

I/O-Anschluss

Vorderseite

Anschlüsse

2 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbit/s Signallrate; 1 universelle Audiobuchse; 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signallrate (1 mit Ladefunktion)

I/O-Anschluss

Hinten

Anschlüsse

1 Audioeingang; 1 Audioausgang; 1 RJ-45; 2 DisplayPort™ 1.4; 2 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbit/s Signallrate; 1 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signallrate; 3 USB Type-A 480 Mbit/s Signallrate

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)

Mindestabmessungen (B x T x H)

35,6 x 16,9 x 38,5 cm

(Standard Tower-Bauform)

3

Gewicht

Ab 7 kg

Mitgelieferte 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}

Tastatur

HP USB-Kabeltastatur

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.

Überblick

- 1 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.
- 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.

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>.
- 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.

Detaillierte Spezifikationen

Anschlüsse

1 Audioeingang; 1 Audioausgang; 1 RJ-45; 2 DisplayPort™ 1.4; 2 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbit/s Signalarate; 1 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate; 3 USB Type-A 480 Mbit/s Signalarate

Anschlüsse

2 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbit/s Signalarate; 1 universelle Audiobuchse; 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate (1 mit Ladefunktion)

Anzahl der Speichersteckplätze

1

Audio-Merkmale

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

Basisfrequenz des Prozessors

2.5

Basisfrequenz des Prozessors UOM

GHz

Betriebssystem

Windows 10 Pro 64

Bild, Haftungsausschluss

Bild zeigt eventuell anderes Produkt

Chipsatz

Intel® W580

Codename

RocketTitan

Copyright-Hinweis

© 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.

Datenblatt – Foto 5

AHID/d798e5b443cf241ad94eda8d523599fd97bda812

Datenblatt Foto 1

AHID/b066925aeae813bae12ed5b71ca4429c039712b3

Datenblatt Foto 2

Publication logos/HP_Care_Pack_RGB_blue_NT.jpg

Datenblatt Foto 3

AHID/ae64329b210009f14eb2a52ed95af99ca0dead5

Datenblatt Foto 4

AHID/94900aef0976fd4fad239f12c8042d9c626e4808

ECC-Speicher

ECC

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)

Externe Laufwerkeinschübe

1 Slim ODD; Ein optisches Laufwerk (5,25 Zoll)

Festplatte – Beschreibung

512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD

Formfaktor

Tower

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.

Gewicht

Ab 7 kg

Grafik

Integriert

Grafikkarte (integriert)

Intel® UHD Graphics 750

Hinweis zu Abmessungen (B x T x H)

Standard Tower-Bauform.

Hinweis zu Erweiterungssteckplätzen

1 M.2 2230-Steckplatz für WLAN und 2 M.2 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 M.2 NVMe 2280 SSD; Ein 2,5-Zoll-Festplattenlaufwerk; Zwei 3,5-Zoll-HDDs

Kompatible Bildschirme

Unterstützung für alle HP Z Displays und HP DreamColor Displays. Weitere Informationen finden Sie unter www.hp.com/go/zdisplays

Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)

1 x 16 GB

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)

Maximale Prozessorfrequenz

4.9

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 Desktop Support-Dienstprogramme; HP Image Assistant; HP Benachrichtigungen; myHP; HP QuickDrop

Modultyp des Speichers

DIMM

Optisches Laufwerk

9,5 mm Slim DVD-Brenner

Prozessor

Intel® Core™ i7-11700 (2,5 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,9 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 16 MB L3-Cache, 8 Cores)

Prozessor-Cache

16 MB L3

Prozessorgeneration

11. Generation

Prozessorkern

8

Prozessormarke

Intel®

Prozessormodell

11700

Prozessorname, Fußnotenziffer

[6,7]

Prozessorproduktfamilie

Core™ i7

Prozessorproduktfamilie

Intel® Core™ i7-Prozessor der 11. Generation

Prozessor-Threads

16

Rechtliche Anmerkung

HP empfiehlt Windows 10 Pro für Unternehmen

Servicebeschreibung

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

Services (Care Pack)

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.

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

Sicherheitsverwaltung, Fußnotenziffer

[19,20,21,22,23,24,25,26]

Software inbegriffen – Fußnotennummer

[15,16,17]

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).

Speicherformfaktor 01

M.2

Speichergeschwindigkeit

3200

Speichergeschwindigkeit UOM

MHz

Speichergröße

16

Speichergröße UOM

GB

Speicherkapazität – Maßeinheit 01

GB

Speicherkapazität 01

512

Speicherkapazität, Standard

16 GB DDR4-3200 MHz ECC-RAM (1 x 16 GB)

Speicherschnittstelle 01

PCIe®

Speicherschnittstellenprotokoll 01

NVMe™

Speichersteckplätze

4 DIMM

Speichertyp

DDR4

Speichertyp

SSD

Speichertyp 01

SSD

Tastatur

HP USB-Kabeltastatur

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

Technische Daten zur Nachhaltigkeit, Fußnotenziffer

[14]

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[1] Nicht alle Funktionen stehen in allen Ausführungen 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, 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>

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[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.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[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.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[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.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[14] Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Ersatzteile sind möglicherweise nicht halogenarm.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[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.

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] Für HP Support Assistant sind Windows und Internetzugriff erforderlich.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[18] 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

[19] HP Client Security Manager Gen7 erfordert Windows und ist für ausgewählte HP PCs verfügbar.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[2] 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

[20] Der Funktionsumfang von HP BIOSphere Gen6 kann je nach Plattform und Konfiguration variieren.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[21] HP Sure Click erfordert Windows 10 Pro oder Enterprise. Vollständige Details unter https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[22] HP Sure Start Gen7 ist für ausgewählte HP PCs und Workstations verfügbar. Informationen zur Verfügbarkeit, siehe Produktspezifikationen.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[23] HP Sure Run Gen4 ist für ausgewählte Windows 10-basierte HP Pro, Elite und Workstation PCs mit ausgewählten Intel®- oder AMD-Prozessoren verfügbar

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[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.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[26] 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

[27] Bei HP ist eine zertifizierte, vorab geladene Version von Ubuntu® 20.04 LTS für diese Plattform verfügbar.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[28] Intel® I225 und Intel® X710 sind ab Q3 2021 verfügbar.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[3] Detaillierte Informationen zur Betriebssystem-/Hardwareunterstützung für Linux unter http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[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.

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 installiertem Thunderbolt werden der Flexible I/O-Anschluss und ein PCIe-Steckplatz belegt. Thunderbolt ist ab Q3 2021 verfügbar.

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

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

Verwaltungsmerkmale, Fußnotenziffer

[18]

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 320M Maus (kabelgebunden)