Datenblatt

HP Z2 Small Form Factor G5 Workstation

Der leistungsstärkste Small Form Factor von HP – neu interpretiert.

Sichern Sie sich hohe Leistung in einem kompakten Gerät. Dank des vollständig neuen Designs erhalten Sie mehr Grafik- und Rechenleistung in einem kompakteren Gerät und können komplexe 3D-Designprojekte angehen. Und dank nahezu endloser Konfigurationsoptionen ist dies die ideale Hardware für eine individuelle Lösung.

HP empfiehlt Windows 10 Pro

Leistung, die keine Platzeinschränkungen kennt.

- Die NVIDIA® Quadro RTX™ 3000-Grafikkarte[1] und ein Prozessor mit 10 Kernen[2] sind erstmals in einem kleinen Formfaktor verfügbar. Mit dem von Grund auf neu entwickelten Design erhalten Sie vollständige, ungebremste Leistung für Echtzeit-Rendering und schnellere Visualisierungen.

Stellen Sie mit unserem anpassungsfähigsten kleinen Formfaktor Ihr ganz eigenes Gerät zusammen.

- Stellen Sie aus über einer Million möglichen Konfigurationen ein System zusammen, das perfekt für Ihre Anforderungen geeignet ist. Mit anpassbaren I/O-Anschlüssen können Sie außerdem neue und ältere Technologien, dynamische Anzeigen und sogar eine zweite LAN-Verbindung unterstützen – ganz ohne Dongle- oder Adaptergewirr.

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

- Sie müssen sich auf Leistung verlassen können. Unsere Produkte durchlaufen über 360.000 Stunden strenge Tests, werden nach MIL-STD getestet[3] und für Software zertifiziert. Mit Intel® Xeon®-Prozessor,[2] ECC-Arbeitsspeicher und einem optionalen Staubfilter sind Sie auf alle Umgebungen vorbereitet.

Die sicherste Workstation von HP.

- Jeder Z2 Small Form Factor bietet standardmäßig fortschrittliche Sicherheitsfunktionen. Systemseitige Sicherheitsvorrichtungen, wie das branchenweit erste BIOS mit Selbstreparaturfunktion, sorgen für optimalen Schutz für Ihr Gerät, Ihre Daten und Ihre Identität.
- Mit Windows 10 Pro 64- oder Linux®-Betriebssystemen können Sie auf die individuellen Anforderungen Ihrer Benutzer eingehen.[4]
- Ausgezeichnete 3D-Leistung mit Unterstützung für professionelle NVIDIA®- und AMD-Grafikkarten für 3D-Anwendungen von Einstiegsniveau bis mittlerer Leistungsklasse.
- Dank der Intel® Xeon®- und Intel® Core™-Prozessoren der aktuellsten Generation mit 10 Kernen erhalten Sie hohe Leistung für Single- und Multi-Thread-Anwendungen[2]
- Zentralisieren Sie Ihren Workstation-Bestand und unterstützen Sie Remote-Mitarbeiter mit HP ZCentral, einer vollständigen Hardware- und Softwarelösung.[5]
- Die Konfiguration für heute – bereit für die Anforderungen von morgen. Die Optionen umfassen DP 1.4, VGA, HDMI, zweimal USB Type-A, USB Type-C® mit Alt-DP, einen zweiten seriellen Anschluss und vieles mehr.[6]
- Mit dem vorne angebrachten Staubfilter halten Sie Ihr System auch in Fabrikhallen und Maschinenräumen sauber.[7]
- Profitieren Sie von mehreren Highspeed-Netzwerkverbindungen, einschließlich einer optionalen zweiten LAN-Verbindung.[7]
- Dank selbstverschlüsselnder Laufwerke können Sie darauf vertrauen, dass Ihr wertvolles IP einen erweiterten Schutz aufweist, wenn Ihr Speichergerät in die falschen Hände gerät.[7]

HP empfiehlt Windows 10 Pro

HP Z2 Small Form Factor G5 Workstation Tabelle mit Spezifikationen

Verfügbare Betriebssysteme	Windows 10 Pro 64[1] Windows 10 Pro 64 High End[1] Windows 10 Pro 64 Workstations Plus[1,20] Windows 10 Home 64 Plus[1] Windows 10 Home 64 Advanced[1] Windows 10 Pro for Workstations[1] Linux®-fähig
Prozessorproduktfamilie[2,3]	Intel® Core™ i3-Prozessor der 10. Generation; Intel® Core™ i5-Prozessor der 10. Generation; Intel® Core™ i7-Prozessor der 10. Generation; Intel® Core™ i9-Prozessor der 10. Generation; Intel® Xeon®-Prozessor der 10. Generation
Verfügbare Prozessoren[2,3,5,6,29,40]	Intel® Core™ i3-10100 mit Intel® UHD Graphics 630 (3,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,3 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 6 MB L3-Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i3-10320 mit Intel® UHD Graphics 630 (3,8 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,6 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 8 MB L3-Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i5-10400 mit Intel® UHD Graphics 630 (2,9 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,3 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3-Cache, 6 Kerne); Intel® Core™ i5-10400F mit Intel® UHD Graphics 630 (2,9 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,3 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3-Cache, 6 Kerne); Intel® Core™ i5-10500 mit Intel® UHD Graphics 630 (3,1 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,5 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3-Cache, 6 Kerne), unterstützt Intel® vPro®-Technologie; Intel® Core™ i5-10600 mit Intel® UHD Graphics 630 (3,3 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,8 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3-Cache, 6 Kerne), unterstützt Intel® vPro®-Technologie; Intel® Core™ i5-10600K mit Intel® UHD Graphics 630 (4,1 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,8 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3-Cache, 6 Kerne), unterstützt Intel® vPro®-Technologie; Intel® Core™ i7-10700 mit Intel® UHD Graphics 630 (2,9 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,8 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 16 MB L3-Cache, 8 Kerne), unterstützt Intel® vPro®-Technologie; Intel® Core™ i7-10700K mit Intel® UHD Graphics 630 (3,8 GHz Basisfrequenz, bis zu 5,1 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 16 MB L3-Cache, 8 Kerne), unterstützt Intel® vPro®-Technologie; Intel® Core™ i9-10900 mit Intel® UHD Graphics 630 (2,8 GHz Basisfrequenz, bis zu 5,2 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 20 MB L3-Cache, 10 Kerne), unterstützt Intel® vPro®-Technologie; Intel® Core™ i9-10900F mit Intel® UHD Graphics 630 (2,8 GHz Basisfrequenz, bis zu 5,2 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 20 MB L3-Cache, 10 Kerne); Intel® Core™ i9-10900K mit Intel® UHD Graphics 630 (3,7 GHz Basisfrequenz, bis zu 5,3 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 20 MB L3-Cache, 10 Kerne), unterstützt Intel® vPro®-Technologie; Intel® Xeon® W-1290P mit Intel® UHD Graphics P630 (3,7 GHz Basisfrequenz, bis zu 5,3 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 20 MB L3-Cache, 10 Kerne), unterstützt Intel® vPro®-Technologie; Intel® Xeon® W-1270 mit Intel® UHD Graphics P630 (3,4 GHz Basisfrequenz, bis zu 5,0 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 16 MB L3-Cache, 8 Kerne), unterstützt Intel® vPro®-Technologie; Intel® Xeon® W-1250P mit Intel® UHD Graphics P630 (4,1 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,8 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3-Cache, 6 Kerne), unterstützt Intel® vPro®-Technologie; Intel® Xeon® W-1270P mit Intel® UHD Graphics P630 (3,8 GHz Basisfrequenz, bis zu 5,1 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 16 MB L3-Cache, 8 Kerne), unterstützt Intel® vPro®-Technologie; Intel® Xeon® W-1250 mit Intel® UHD Graphics P630 (3,3 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,7 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3-Cache, 6 Kerne), unterstützt Intel® vPro®-Technologie
Chipsatz	Intel® W480
Formfaktor	Kleiner Formfaktor
Maximaler Hauptspeicher	128 GB DDR4-3200 ECC SDRAM; 128 GB DDR4-3200 SDRAM (nicht ECC) Übertragungsraten von bis zu 2.933 MT/s.
Speichersteckplätze	4 DIMM
Interner Speicher	256 GB bis zu 2 TB SATA SSD[8] 256 GB bis zu 2 TB HP Z Turbo Drive PCIe® SSD M.2[8] bis zu 256 GB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ SED Opal 2 M.2 SSD[8] bis zu 512 GB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ SED Opal 2 M.2 SSD[8] 500 GB bis zu 2 TB SATA-Festplattenlaufwerk 7200 U/min[8] 1 TB bis zu 8 TB Enterprise SATA-Festplattenlaufwerk, 7200 U/min[8] 256 GB bis zu 1 TB PCIe® NVMe™ SSD[30]
Optisches Laufwerk	HP Slim DVD-ROM; HP Slim Blu-ray Writer; HP Slim DVD-Writer [9,18,19]
Verfügbare Grafikkarten	Dediziert: NVIDIA® Quadro® P1000 (4 GB GDDR5 dediziert); NVIDIA® Quadro® P400 (2 GB GDDR5 dediziert); NVIDIA® Quadro® P620 (2 GB GDDR5 dediziert); AMD Radeon™ Pro WX 3200-Grafikkarte (4 GB GDDR5 dediziert); NVIDIA® Quadro® T2000 (4 GB GDDR6 dediziert); NVIDIA® Quadro RTX™ 3000 (6 GB GDDR6 dediziert)[32]
Audio	Realtek ALC3205-VA2-CG, interner Mono-Lautsprecher, 2,0 W
Erweiterungssteckplätze	2 PCIe 3 x1 (x1-Anschluss); 1 PCIe Gen 3 x16; 2 PCIe 3 x4 (x16-Anschluss); 2 M.2 2280 PCIe 3 x4; 1 M.2 2230 PCIe 3 x1
Ports und Anschlüsse	Vorderseite: 1 kombinierter Kopfhörer-/Mikrofonanschluss; 2 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbit/s Signalrate; 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate; 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbit/s Signalrate Hinten: 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 Intern: 1 Medienkartenlesegerät Optionale Anschlüsse: Flex IO-Anschluss 1 hinten – wählen Sie aus folgenden Optionen: 1 DisplayPort™ 1.4, 1 HDMI 2.0b, 1 VGA, 1 doppelter SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate, 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbit/s Signalrate (ALT DP, 15 W Leistungsausgabe), 1 GbE LAN. Hinterer Anschluss 2 – 1 serieller Anschluss. Hinterer Anschluss 3 – wählen Sie aus folgenden Optionen: 1 Thunderbolt™ 3, Kombination aus 1 seriellem und PS/2-Anschluss
Eingabegeräte	HP PS/2-Business-Tastatur, flach; HP USB-Business-Tastatur, flach; HP Wireless-Business-Tastatur, flach; USB Smart Card Tastatur (CCID); HP Premium-USB-Tastatur; HP Premium-Wireless-Tastatur; HP Wireless-Business-Tastatur und -Maus, flach (kombiniert) [9]; HP PS/2-Business-Maus; HP Wireless-Business-Maus; HP USB-Maus mit Kabel, schwarz; HP Wireless-Premium-Maus; HP USB-Premium-Maus mit Kabel[9];
Kommunikation	LAN: HP 10 GbE SFP+ SR-Transceiver; Intel® I219-LM PCIe® GbE integriert; Intel® I350-T2 GbE NIC mit 2 Anschlüssen; Intel® I350-T4 GbE NIC mit 4 Anschlüssen; Intel® X710-DA2 10 GbE SFP+ NIC mit 2 Anschlüssen; Intel® X550-T2 10 GbE NIC mit 2 Anschlüssen; Aquantia AQN-108 5GbE NIC mit 1 Anschluss [4]; WLAN: Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) und Bluetooth® 5 kombiniert ;
Laufwerksschächte	1 x 3,5-Zoll-Festplattenlaufwerk; Ein 2,5 Zoll; Ein 3,5 Zoll; Zwei M.2 NVME 2280 SSD
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[11,12,16,23]
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[15,20,21,22,24,25,26,27,28,34,35,36]
Stromversorgung	Weitreichender, aktiver PFC mit 260 W und 92 % Effizienz; Weitreichender, aktiver PFC mit 450 W und 90% Effizienz
Abmessungen	33,8 x 30,8 x 10 cm (Standard Desktop-Bauform.)
Gewicht	Ab 5,4 kg (Das exakte Gewicht variiert je nach Konfiguration.)
Konformität mit Energieeffizienz	ENERGY STAR®-zertifiziert, EPEAT® 2020-registriert, wenn zutreffend. EPEAT®-Registrierung variiert je nach Land. Den Registrierungsstatus nach Ländern finden Sie unter www.epeat.net.[17]
Umgebungsbedingungen	Halogenarm[33]
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

HP Z2 Small Form Factor G5 Workstation

HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

HP USB Premium-Maus

Richten Sie sich einen professionellen Arbeitsbereich ein. Die HP Premium USB-Maus funktioniert nahtlos mit Ihrem HP Notebook. Technik für anspruchsvolle Grafiken und prozessorintensive Anwendungen.
Produktnummer: 1JR32AA

HP Z24n G2 Display, 24 Zoll

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

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

HP Z2 Small Form Factor G5 Workstation

Fußnoten für Text

[1] NVIDIA® Quadro RTX™ 3000-Grafikkarten sind Add-on-Ausstattung, die zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden muss. Voraussichtlich ab der ersten Jahreshälfte 2021 verfügbar.
[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.
[3] 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.
[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. Die automatische Aktualisierung von Windows 10 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] HP ZCentral Connect Software setzt den Kauf einer unbefristeten Floating-Lizenz für jede gleichzeitige Verbindung und den Kauf eines ZCentral Connect Software Support-Service für 1 Jahr voraus und muss unter hp.com/ZCentral heruntergeladen werden. Erfordert HP ZCentral Remote Boost Software (herunterzuladen unter hp.com/ZCentralRemoteBoost), Windows 10, Windows Server 2016 oder ein neueres Betriebssystem, Microsoft Active Directory und Intel Active Management Technology für bestimmte Funktionen.
[6] Flexible I/O muss zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden.
[7] Separat oder optional erhältlich.

Fußnoten für technische Daten

[1] Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software oder ein BIOS-Update, damit die Funktionen von Windows vollständig genutzt werden können. Windows 10 wird automatisch aktualisiert, die automatische Aktualisierung ist stets aktiviert. Es fallen möglicherweise Gebühren bei Ihrem Internetanbieter an und eventuell müssen im Laufe der Zeit zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe http://www.windows.com
[2] 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.
[3] Intel Core i3-10320, Core i5-10400F, Core i9-10900F und Intel Xeon W-1270P sind ab November 2020 verfügbar und müssen werkseitig konfiguriert werden.
[4] Intel I350-T4 GbE NIC mit 4 Anschlüssen ist nur ein AMO.
[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.
[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.
[9] Tastatur und Maus sind optional oder als Zusatzfunktion erhältlich. Die antimikrobielle HP Tastatur und die antimikrobielle HP Maus sind nur in China verfügbar.
[11] Für HP Support Assistant sind Windows und Internetzugriff erforderlich.
[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
[15] HP Client Security Manager Gen6 erfordert Windows und ist für ausgewählte HP PCs verfügbar.
[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] 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.
[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.
[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.
[22] Der Funktionsumfang von HP BIOSphere Gen6 kann je nach Plattform und Konfiguration variieren.
[23] Das HP Manageability Integration Kit steht auf der Website http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html zum Download bereit.
[24] HP Client Security Manager Gen6 erfordert Windows und ist auf ausgewählten HP Elite, Pro und Workstations verfügbar.
[25] HP Sure Click erfordert Windows 10 Pro oder Enterprise. Vollständige Details erhalten Sie unter https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
[26] HP Sure Start Gen6 ist für ausgewählte HP PCs und Workstations verfügbar. Informationen zur Verfügbarkeit finden Sie in den Produktspezifikationen.
[27] HP Sure Run Gen3 ist für ausgewählte Windows 10-basierte HP Pro, Elite und Workstation PCs mit ausgewählten Intel®- oder AMD-Prozessoren verfügbar
[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.
[29] Bei Konfigurationen mit i9-10900F- und i5-10400F-CPUs müssen separate Grafikkarten bei der Konfiguration von CPUs ohne Intel UHD Grafikkarten konfiguriert werden.
[30] PCIe NVMe-SSD mit 256 GB bis 1 TB ab November 2020 verfügbar und muss werkseitig konfiguriert werden.
[32] NVIDIA® Quadro® T2000 (4 GB GDDR6 dediziert) muss werkseitig konfiguriert werden.
[33] Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Ersatzteile sind möglicherweise nicht halogenarm.
[34] 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
[35] 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.
[36] 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.
[40] Konfigurationen mit Core i5-10600K, i7-10700K, i9-10900K, Xeon W-1250P, W-1270P und W-1290P werden nur mit dem Performance-Modell (Hauptplatine mit 125 W) angeboten.

Anmeldung zum Aktualisierungen hp.com/go/getupdated

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Dienstleistungen ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keinerlei zusätzliche Gewährleistungsansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

Intel, Pentium, das Intel-Logo, Intel Core, Thunderbolt, vPro, Optane und Core Inside sind Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochter-/Partnerunternehmen in den USA und anderen Ländern. Bluetooth ist eine Marke ihres Inhabers und wird von HP Inc. in Lizenz verwendet. USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken des USB Implementers Forum. Adobe PDF ist eine Marke von Adobe Systems Incorporated. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). DisplayPort™ und das DisplayPort™-Logo sind Marken der Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und anderen Ländern. NVIDIA, das NVIDIA-Logo, Quadro und GeForce sind in den USA und anderen Ländern Marken und/oder eingetragene Marken der NVIDIA Corporation. Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Rechteinhabers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet. AMD und Radeon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

September 2020