



HP Z2 Mini G5-Workstation

Unsere leistungsstärkste Mini-Workstation. Jetzt noch stärker.

Erleben Sie noch mehr erstklassige Leistung in einem unglaublich kompakten Gerät. Bewältigen Sie 3D-Designprojekte und arbeiten Sie mühelos in mehreren professionellen Anwendungen. Mit ihrer erstaunlichen Flexibilität ist sie für den modernen Arbeitsplatz klar die erste Wahl.



*Bild zeigt eventuell anderes Produkt

HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen

Keine Kompromisse bei der Leistung

- Dank des neuen Intel®-Prozessors mit 10 Kernen¹ und NVIDIA® Quadro RTX™ 3000² mit mehr Grafikleistung als die vorherige Generation erhalten Sie zuverlässige Leistung für Multi-Thread-Anwendungen. Machen Sie sich keine Sorgen um Überhitzung – dank unserer fortschrittlichen Kühlung bleibt Ihr System kühl und leise.

Passt überall perfekt

- Erstellen Sie das ideale Setup – vom Büro über den Verkaufsbereich bis zum Rechenzentrum. Bringen Sie den PC unter einem Schreibtisch oder hinter einem Display an³ und schließen Sie dann mehrere Bildschirme und andere Hardware an. Oder verwalten Sie Ihren Bestand an Minis zentral dank vielseitiger Rack-Einbauoptionen.

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

- Sie müssen sich auf Leistung verlassen können. Deshalb durchlaufen unsere Produkte über 360.000 Stunden strenge Tests, werden nach MIL-STD getestet⁴ und für Software zertifiziert. Zusammen mit einem Intel® Xeon®-Prozessor¹ und ECC-Arbeitsspeicher eignet sich unser Mini für anspruchsvolle Workloads.

Die sicherste Workstation von HP.

- Jeder Z2 Mini 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.⁵
- Sichern Sie sich hervorragende 3D-Leistung mit Unterstützung für professionelle Grafikkarten von NVIDIA® und AMD.⁶
- Dank der Intel® Xeon®- und Intel® Core™-Prozessoren der aktuellsten Generation mit 10 Kernen erhalten Sie hohe Leistung für Single- und Multi-Thread-Anwendungen.¹
- Verwenden Sie bis zu sechs Displays – vier native und zwei zusätzliche mit Verkettung.⁷
- Mit der Lösung von HP ZCentral können Sie die Dichte dank der Unterstützung für 7 Minis in 5 HE maximieren und erhalten insgesamt 56 HP Minis in einem herkömmlichen 42-HE-Rack.⁸
- Sichern Sie sich bis zu 4 TB zweifachen M.2-Speicher und RAID für noch mehr Zuverlässigkeit.⁹
- Sichern Sie die Hardware mit einem integrierten Kensington-Schloss und einer VESA-Hülle mit Anschlussperren.¹⁰
- Profitieren Sie von mehreren Highspeed-Netzwerkverbindungen, einschließlich einer optionalen zweiten LAN-Verbindung.¹¹
- Optimieren Sie Ihre Konfiguration mit einem optionalen Netzteil mit 280 W.¹²
- Dank selbstverschlüsselnder Laufwerke können Sie darauf vertrauen, dass Ihr wertvolles IP einen erweiterten Schutz aufweist, wenn Ihr Speichergerät in die falschen Hände gerät.¹¹
- Seien Sie mit Hardware-Statusbenachrichtigungen über die ZCentral Connect Remote-Management-Software stets bestens informiert.

HP Z2 Mini G5-Workstation Tabelle mit Spezifikationen



*Bild zeigt eventuell anderes Produkt

Verfügbare Betriebssysteme	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro für Workstations ¹ Windows 11 Home – HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen ¹ Windows 10 Pro ¹ Windows 10 Pro für Workstations ¹ Windows 10 Home – HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen ¹ Linux®-fähig Ubuntu 20.04 LTS ³
Prozessorproduktfamilie	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 ^{3,4,5,6,25,34}	Intel® Core™ i3-10100 mit Intel® UHD Grafikkarte 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 Grafikkarte 630 (3,8 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,6 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 8 MB L3-Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i5-10400F (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 Grafikkarte 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 Grafikkarte 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 Grafikkarte 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 Grafikkarte 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 Grafikkarte 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 Grafikkarte 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 (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 Grafikkarte 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 Grafikkarte 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 Grafikkarte 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-1290P mit Intel® UHD Grafikkarte 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-1270P mit Intel® UHD Grafikkarte 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 Grafikkarte 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; Intel® Core™ i9-10850K mit Intel® UHD Grafikkarte 630 (3,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 5,2 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 20 MB L3-Cache, 10 Kerne)
Chipsatz	Intel® W480
Formfaktor	Mini
Maximaler Hauptspeicher	64 GB DDR4-3200 ECC SDRAM; 64 GB DDR4-3200 SDRAM (nicht ECC) ¹⁸ Übertragungsraten von bis zu 2.933 MT/s.
Speichersteckplätze	2 SODIMM
Interner Speicher	bis zu 256 GB SATA SSD 500 GB bis zu 1 TB SATA-Festplattenlaufwerk 7200 U/min ⁸ bis zu 500 GB Opal 2 SATA-Festplattenlaufwerk, 7200 U/min bis zu 2 TB SATA-Festplattenlaufwerk 5400 U/min ⁹ 256 GB bis zu 2 TB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ SSD M.2 ^{8,35} bis zu 256 GB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ Opal 2 M.2 SSD ⁸ bis zu 512 GB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ SED Opal 2 M.2 SSD ⁸ 256 GB bis zu 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ⁷ bis zu 256 GB SATA SED Opal 2 SSD ⁸ bis zu 512 GB SATA SED Opal 2 SSD ⁸
Optisches Laufwerk	Ultraflacher externer DVD-Brenner ⁹
Verfügbare Grafikkarten	Dediziert: NVIDIA® Quadro® P620 (4 GB GDDR5 dediziert); AMD Radeon™ Pro WX 3200 (4 GB GDDR5 dediziert); NVIDIA® Quadro RTX™ 3000 (6 GB GDDR6 dediziert); NVIDIA® Quadro® T2000 (4 GB GDDR6 dediziert); NVIDIA® Quadro® T1000 (4 GB GDDR6 dediziert) ^{10,12,21,36}
Audio	Realtek ALC3205-VA2-CG, interner 2 W Mono-Lautsprecher
Erweiterungssteckplätze	1 PCIe® 3 x16 (MXM-Anschluss)
Ports und Anschlüsse	Seite: 1 kombinierter Kopfhörer-/Mikrofonanschluss; 2 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbit/s Signalarate; 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbit/s Signalarate; Hinten: 1 RJ-45; 3 DisplayPort™ 1.4; 2 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbit/s Signalarate; 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbit/s Signalarate (Unterstützung für Auftragsfunktion bis zu 5 W/3 A) ¹⁴ ; Optionale Anschlüsse: Flex IO-Anschluss oben – wählen Sie aus folgenden Optionen: 1 Dual SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate, 1 serieller Anschluss; Flex IO-Anschluss unten – wählen Sie aus folgenden Optionen: 1 DisplayPort™ 1.4, 1 HDMI 2.0b, 1 VGA, 1 Dual SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate, 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbit/s Signalarate (USB Power Delivery, Alt Mode DisplayPort™), 1 GbE LAN, 1 Thunderbolt™ 3 (40 Gbit/s Signalarate) mit SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbit/s Signalarate, 2,5 GbE LAN ^{14,28}
Eingabegeräte	HP USB-Business-Tastatur, flach; HP Wireless-Business-Tastatur, flach; USB Smart Card Tastatur (CCID); HP Premium-USB-Tastatur; HP Premium-Wireless-Tastatur; HP Premium-Wireless-Tastatur und -Maus, flach (kombiniert) ¹⁷ ; HP Wireless-Business-Maus; HP USB-Maus mit Kabel, schwarz; HP Wireless-Premium-Maus; HP USB-Premium-Maus mit Kabel ¹⁷ ;
Kommunikation	LAN: Intel® i219-LM PCIe® GbE integriert; WLAN: Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) und Bluetooth® 5 kombiniert;
Laufwerksschächte	Ein 2,5-Zoll-Laufwerk; 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; ^{11,16,27,39}
Sicherheitsmanagement	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; Optionales Gehäusesensor-Kit; HP Client Security Manager Gen6; ^{1,14,22,23,28,29,30,31,32,40,41,42}
Stromversorgung	Externes Netzteil mit 180 W, durchschnittlicher Wirkungsgrad bis zu 89 %, aktiver PFC; Externes Netzteil mit 280 W, durchschnittlicher Wirkungsgrad bis zu 89 %, aktiver PFC
Abmessungen	21,6 x 21,6 x 5,8 cm (Standard Desktop-Bauform.)
Gewicht	Ab 2,1 kg (Das exakte Gewicht variiert je nach Konfiguration.)
Umweltzeichen	EPEAT®-registrierte Konfigurationen verfügbar; TCO Certified-Konfigurationen erhältlich ¹⁷
Energy Star-zertifiziert (feste Serie)	ENERGY STAR®-zertifiziert
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	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 Z2 Mini G5-Workstation

HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

HP Z2 Mini G5-Workstation HP
Hardware-Support am nächsten
Arbeitsstag 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 Z2 Mini G5-Workstation

Fußnoten für Text

- ¹ 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.
- ² NVIDIA® Quadro RTX™ 3000-Grafikkarten sind Add-on-Ausstattung, die zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden muss. Voraussichtlich ab der ersten Jahreshälfte 2021 verfügbar.
- ³ Rack-Montagehalterungen sind separat erhältlich.
- ⁴ 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.
- ⁵ 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>.
- ⁶ Separat oder optional erhältlich.
- ⁷ Die Lösung mit 6 Displays wird mithilfe einer Kombination aus Intel® HD Graphics und NVIDIA Quadro®-Grafikkarte erzielt und wird NUR unter Windows 10 unterstützt.
- ⁸ 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.
- ⁹ Bei Speicherlaufwerken ist 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 35 GB der Festplatte sind für die Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
- ¹⁰ Schloss separat oder als optionale Ausstattung erhältlich. Montagehalterungen sind separat erhältlich.
- ¹¹ Separat oder optional erhältlich.
- ¹² Optionale Funktion, die zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden muss.

Fußnoten für technische Daten

- ¹ Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert ggf. aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software oder ein BIOS-Update, damit die Funktionen von Windows vollständig genutzt werden können. Windows wird automatisch aktualisiert und aktiviert. Es sind eine schnelle Internetverbindung und ein Microsoft-Konto erforderlich. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe <http://www.windows.com>.
- ² 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.
- 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 Ihrer Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, die Markenbezeichnungen und/oder die Benennung von Intel stellen keinen Maßstab für höhere Leistung dar.
- ⁴ 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>.
- ⁵ Die Intel Turbo Boost-Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und Systemkonfiguration. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.intel.com/technology/turboboost>.
- ⁶ PCIe NVMe-SSD mit 256 GB bis 1 TB ist ab November 2020 verfügbar und muss werkseitig konfiguriert werden.
- ⁷ Bei Speicherlaufwerken ist 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Bytes. Die tatsächliche Kapazität nach der Formatierung ist geringer. Bis zu 35 GB (für Windows) sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
- ⁸ Tastatur und Maus sind optional oder als Zusatzfunktion erhältlich. Die antimikrobielle HP Tastatur und die antimikrobielle HP Maus sind nur in China verfügbar.
- ⁹ NVIDIA® Quadro RTX™ 3000 ist in Q1 2021 und nur werkseitig installiert verfügbar.
- ¹⁰ Für HP Support Assistant sind Windows und Internetzugang erforderlich.
- ¹¹ NVIDIA® Quadro® P620 ist ab Oktober 2020 verfügbar und muss werkseitig konfiguriert werden.
- ¹² 3 DisplayPort 1.2 in Performance-Modell mit separater Grafikkarte.
- ¹³ HP Client Security Manager Gen6 erfordert Windows und ist für ausgewählte HP PCs verfügbar.
- ¹⁴ 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>
- ¹⁵ 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.
- ¹⁶ Nicht-ECC-Speicher wird von allen Prozessoren unterstützt. ECC ist nur bei Xeon-Prozessoren aktiv.
- ¹⁷ Externe Grafikkarten müssen mit dem Intel Core i9-10900F-Prozessor und Intel Core i5-10400F-Prozessor gekauft werden.
- ¹⁸ HP Pro Security Edition ist auf ausgewählten HP PCs vorab geladen verfügbar und umfasst HP Sure Click Pro und HP Sure Sense Pro. 3-jährige Lizenz erforderlich. Die HP Pro Security Edition-Software ist gemäß den Lizenzbedingungen der HP Endbenutzervereinbarung (EULA) lizenziert, die unter https://h30670.www3.hp.com/e-commerce/common/disclaimer.do#EN_US mit folgenden Änderungen zu finden ist: 7. Laufzeit. Sofern sie nicht gemäß den in dieser EULA aufgeführten Bedingungen anderweitig früher gekündigt wird, ist die Lizenz für die HP Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro und HP Sure Click Pro) ab ihrer Aktivierung gültig und bleibt anschließend für einen Zeitraum von sechsunddreißig (36) Monaten gültig („Erstlaufzeit“). Am Ende der Erstlaufzeit können Sie (a) eine Verlängerungslizenz für die HP Pro Security Edition von HP.com, dem HP Vertrieb oder einem HP Channel Partner erwerben oder (b) mit der Verwendung der Standardversionen von HP Sure Click und HP Sure Sense ohne Zusatzkosten und ohne zukünftige Softwareaktualisierungen oder HP Support fortfahren.
- ¹⁹ Die tatsächliche Flex I/O-Auswahl hängt von der ausgewählten Konfiguration ab.
- ²⁰ Konfigurationen mit Intel® auf i9-10900F- und i5-10400F-CPUs; Separate Grafikkarten müssen bei der Konfiguration von CPUs ohne Intel UHD Graphics konfiguriert werden.
- ²¹ Der Funktionsumfang von HP BIOSphere Gen6 kann je nach Plattform und Konfiguration variieren.
- ²² Das HP Manageability Integration Kit steht auf der Website <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> zum Download bereit.
- ²³ Thunderbolt™ 3 wird nur bei der Mini-Performance-Version unterstützt.
- ²⁴ HP Sure Click erfordert Windows 11 Pro, Windows 10 Pro oder Enterprise. Vollständige Details unter https://bit.ly/ZPrLT6A_SureClick.
- ²⁵ HP Sure Start Gen6 ist für ausgewählte HP PCs und Workstations verfügbar. Informationen zur Verfügbarkeit finden Sie in den Produktspezifikationen.
- ²⁶ HP Sure Run Gen3 ist für ausgewählte HP Pro, Elite und Workstation-PCs mit Windows 11 oder Windows 10 und ausgewählten Intel®- oder AMD-Prozessoren verfügbar.
- ²⁷ HP Sure Recover Gen3 ist für ausgewählte HP PCs verfügbar und erfordert eine offene Netzwerkverbindung. Erstellen Sie vor der Verwendung von HP Sure Recover eine Sicherung wichtiger Dateien, Daten, Fotos, Videos usw., um Datenverluste zu vermeiden.
- ²⁸ Externe Netzwerke, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Ersatzteile sind möglicherweise nicht halogenarm.
- ²⁹ Konfigurationen mit Intel Xeon W-1250P, W-1270P, W-1290P werden nur mit der Hauptplatine mit 125 W angeboten.
- ³⁰ HP Z2 Mini G5 Workstation kann für den Systemstart nur ein Speichergerät unterstützen: entweder ein SATA oder ein NVMe, nicht beide.
- ³¹ NVIDIA® Quadro® P620 (4 GB GDDR5 dediziert); AMD Radeon™ Pro WX 3200 (4 GB GDDR5 dediziert); NVIDIA® Quadro® T2000 (4 GB GDDR6 dediziert); NVIDIA® Quadro® T1000 (4 GB GDDR6 dediziert) nur mit werkseitiger Integration verfügbar.
- ³² 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 Netzwerkzugang. Die Software kann unter hp.com/ZCentralRemoteBoost heruntergeladen werden.
- ³³ 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.
- ³⁴ HP Sure Sense erfordert Windows 11, 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.
- ³⁵ HP Sure Admin erfordert Windows 11 oder Windows 10, HP BIOS, das HP Manageability Integration Kit von <http://www8.hp.com/go/clientmanagement> und die Smartphone-App HP Sure Admin Local Access Authenticator aus dem Android- oder Apple-Store.

Anmeldung zum Aktualisierungen hp.com/go/getupdated

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

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

Dezember 2021

