



HP Z2 Mini G4 Workstation

Transformieren Sie Ihren Arbeitsplatz mit unserem leistungsfähigen Mini-Desktop.

Erleben Sie erstklassige Leistung in einem wahnsinnig kleinen und flexiblen Gerät. Bewältigen Sie 3D-Designprojekte und arbeiten Sie komfortabel in mehreren professionellen Apps. Da es sehr flexibel positioniert werden kann, ist es für den modernen Arbeitsplatz ganz klar die erste Wahl.



HP empfiehlt Windows 10 Pro für Unternehmen

Steigern Sie Ihre Leistung

- Beschleunigen Sie die 3D-Reaktionsfähigkeit und verkürzen Sie die Renderzeiten. Mit 33 % schnelleren CPUs¹ und zertifizierter Grafik erhalten Sie eine nahtlose, zuverlässige Leistung mit Multithreaded Apps. Machen Sie sich keine Sorgen um die Überhitzung dieser winzigen Maschine – unsere thermischen Konzepte halten sie kühl, leise und effizient.

Passt überall perfekt.

- Erstellen Sie das ideale Setup mit diesem flexiblen Gerät – vom Büro über den Verkaufsbereich bis zum Datenzentrum. Montieren Sie es unter einem Schreibtisch, hinter einem Display oder in einem Rack.² Verbinden Sie es dann mit mehreren Displays und anderer externer Hardware dank der vielen E/A-Ports.

Schützen Sie Ihre Daten. Und Ihre Privatsphäre.

- Erweiterte Sicherheitsfunktionen sind standardmäßig auf jeder Z2 Mini Workstation verfügbar. Mit Systemsicherheitsfunktionen wie HP Client Security Suite Gen3³ und HP Sure Start Gen4⁴, dem branchenweit ersten BIOS mit automatischer Fehlerbehebung, ist Ihr Gerät – und somit Ihre Daten und Ihre Identität – optimal geschützt.
- Mit Windows 10 Pro 64- oder Linux®-Betriebssystemen können Sie auf die individuellen Anforderungen Ihrer Benutzer eingehen.
- Ausgezeichnete 3D-Leistung mit Unterstützung für professionelle NVIDIA Grafikkarten und AMD Grafik.
- Ausgezeichnete Leistungsfähigkeit für Single- und Multithread-Anwendungen mit Intel® Xeon® und Intel® Core™ Prozessoren der neuesten Generation.
- Verwenden Sie bis zu sechs Displays – vier native und zwei zusätzliche mit Daisy Chaining.
- Leistungsniveau von Workstations im kompakten Format.
- Sichern Sie die Hardware mit einem integrierten Kensington-Schloss und einer VESA-Hülle mit Anschlussperren.
- Schützen Sie die Firmware, die Ihre Antivirussoftware nicht erreichen kann! Der hardwaregestützte Schutz mit automatischer Fehlerbehebung durch HP Sure Start Gen4 führt automatisch eine Wiederherstellung des BIOS nach Angriffen durch Malware, Rootkits oder nach einer Beschädigung durch.
- Profitieren Sie von mehreren Hochgeschwindigkeits-Netzwerkverbindungen einschließlich zweiter LAN-Option, ohne dass eine zusätzliche NIC (Network Interface Card) erworben und installiert werden muss.
- Konfigurieren Sie ein optionales Netzteil mit 135 W für Kosteneinsparungen oder optimieren Sie die Konfiguration mit einem optionalen Netzteil mit 230 W.
- Dank selbstverschließender Laufwerke können Sie darauf vertrauen, dass Ihr wertvolles IP einen erweiterten Schutz aufweist, wenn Ihr Speichergerät in die falschen Hände gerät.

HP Z2 Mini G4 Workstation Tabelle mit Spezifikationen



Verfügbare Betriebssysteme	Windows 10 Pro for Workstations 64 – HP empfiehlt Windows 10 Pro ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Linux®-fähig
Prozessorproduktfamilie ^{2,3}	Intel® Pentium® Gold Prozessor; Intel® Xeon® Prozessor (E-2176G, E-2174G, E-2146G, E-2144G, E-2136, E-2126G, E-2124G, E-2104G); Intel® Core™ i3 Prozessor der 8. Generation; Intel® Core™ i5 Prozessor der 8. Generation; Intel® Core™ i7 Prozessor der 8. Generation; Intel® Core™ i9 Prozessor der 9. Generation; Intel® Core™ i7 Prozessor der 9. Generation; Intel® Core™ i5 Prozessor der 9. Generation; Intel® Core™ i3 Prozessor der 9. Generation
Verfügbare Prozessoren ^{2,3,4,5,6,34}	Intel® Xeon® E-2176G vPro™ (3,7 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,7 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 12 MB Cache, 6 Cores); Intel® Xeon® E-2104G vPro™ mit Intel® HD Graphics P630 (3,2 GHz, 8 MB Cache, 4 Cores); Intel® Pentium® Gold G5400 mit Intel® HD Graphics 610 (3,7 GHz Basisfrequenz, 4 MB Cache, 2 Cores); Intel® Core™ i7 8700 vPro™ mit Intel® HD Graphics 630 (3,2 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,6 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 12 MB Cache, 6 Cores); Intel® Core™ i5 8600 vPro™ mit Intel® HD Graphics 630 (3,1 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,3 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 9 MB Cache, 6 Cores); Intel® Core™ i5 8500 vPro™ mit Intel® HD Graphics 630 (3 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,1 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 9 MB Cache, 6 Cores); Intel® Core™ i3-8100 mit Intel® HD Graphics 630 (3,6 GHz, 6 MB Cache, 4 Cores); Intel® Xeon® E-2174G vPro™ (3,8 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,7 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 8 MB Cache, 4 Cores); Intel® Xeon® E-2144G vPro™ (3,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,5 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 8 MB Cache, 4 Cores); Intel® Xeon® E-2136 vPro™ (3,3 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,5 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 12 MB Cache, 6 Cores); Intel® Xeon® E-2126G vPro™ (3,3 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,5 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 12 MB Cache, 6 Cores); Intel® Core™ i3-9100 mit Intel® UHD Graphics 630 (3,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,2 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 8 MB Cache, 4 Cores); Intel® Core™ i5-9500 mit Intel® UHD Graphics 630 (3,0 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,4 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 9 MB Cache, 6 Cores); Intel® Core™ i5-9600 mit Intel® UHD Graphics 630 (3,1 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,6 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 9 MB Cache, 6 Cores); Intel® Core™ i7-9700 mit Intel® UHD Graphics 630 (3,0 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,7 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 12 MB Cache, 8 Cores); Intel® Core™ i7-9700K mit Intel® UHD Graphics 630 (3,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,9 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 12 MB Cache, 8 Cores); Intel® Core™ i9-9900 mit Intel® UHD Graphics 630 (3,1 GHz Basisfrequenz, bis zu 5,0 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 16 MB Cache, 8 Cores); Intel® Core™ i9-9900K mit Intel® UHD Graphics 630 (3,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 5,0 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 16 MB Cache, 8 Cores); Intel® Xeon® E-2224G (3,4 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,6 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 8 MB Cache, 4 Cores), vPro™; Intel® Xeon® E-2226G (3,4 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,7 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 12 MB Cache, 6 Cores), vPro™; Intel® Xeon® E-2236 (3,4 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,8 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 12 MB Cache, 6 Cores), vPro™; Intel® Xeon® E-2244G (3,8 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,8 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 8 MB Cache, 4 Cores), vPro™; Intel® Xeon® E-2274G (4,0 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,9 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 8 MB Cache, 4 Cores), vPro™; Intel® Xeon® E-2276G (3,8 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,9 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 12 MB Cache, 6 Cores), vPro™; Intel® Xeon® E-2278G (3,4 GHz Basisfrequenz, bis zu 5,0 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 16 MB Cache, 8 Cores), vPro™; Intel® Xeon® E-2286G (4,0 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,9 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 12 MB Cache, 6 Cores), vPro™
Chipsatz	Intel® C246
Maximaler Hauptspeicher	64 GB DDR4-2666 ECC SDRAM; 64 GB DDR4-2666 SDRAM (nicht ECC SDRAM) ¹⁸ Übertragungsraten von bis zu 2666 MT/s.
Speichersteckplätze	2 SODIMM
Interner Speicher	500 GB bis zu 1 TB SATA 7200 U/min ⁸ bis zu 2 TB SATA 5400 U/min ⁹ 256 GB bis zu 1 TB HP Z Turbo Drive G2 PCIe® NVMe™ SSD ^{8,35} bis zu 256 GB SATA SSD ⁸ PCIe® NVMe™ Intel® Optane™-Speicher mit 16 GB für Speicher-Beschleunigung ³⁸
Optisches Laufwerk	Ultraflacher externer DVD-Brenner ⁹
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: Intel® UHD-Grafikkarte 630; Intel® UHD-Grafikkarte P630 ^{10,11} Dediziert: NVIDIA® Quadro® P1000 (4 GB GDDR5 dediziert); AMD Radeon™ Pro WX 4150 (4 GB GDDR5 dediziert); NVIDIA® Quadro® P600 (4 GB GDDR5 dediziert) (Konfigurationen mit NVIDIA® oder AMD Grafikkarten werden nur für das Mini Performance-Modell konfiguriert.)
Audio	Conexant CX20632-31Z, interner Mono-Lautsprecher mit 1,5 W
Erweiterungssteckplätze	1 M.2 PCIe 3 x1
Ports und Anschlüsse	Seite: 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert; 2 USB 3.0-Anschlüsse (1 Ladeanschluss) ⁹ Zurück: 1 DisplayPort™ 1.2; 1 RJ-45; 2 USB 3.0 ^{14,22} Optional: 1 DisplayPort™; Flex E/A-Anschluss ³⁷ (Bei Konfigurationen mit Intel® Core™ X-Series-Prozessoren ist nur ein RJ45 Anschluss verfügbar. Serieller Anschluss ist optional.)
Eingabegeräte	Flache HP USB-Business-Tastatur; Flache HP Wireless Business-Tastatur; USB Smart Card-Tastatur (CCID) ⁹ ; HP USB-Lasermaus, 1.000 dpi; Optische HP USB-Maus ⁹ ;
Kommunikation	LAN: Integriertes Intel® I219-LM PCIe® GbE ; WLAN: Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11a/b/g/n/ (2x2) Wi-Fi® und Bluetooth® 5 kombiniert ¹³ ;
Laufwerksschächte	Ein 2,5 Zoll; M.2 NVME 2280 SSD
Verfügbare Software	HP Client Security-Software; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Performance Advisor; HP Remote Graphics Software (RGS) 7.1; HP Sure Recover; HP Manageability Integration Kit Gen2 ^{15,16,27,32}
Sicherheitsmanagement	HP Kombinations-Kabelsperrung; HP Client Security Suite Gen 4; HP Sure Start Gen 4; HP Sure Run ^{9,26,28,29,30,31}
Stromversorgung	Externes Netzteil mit 135 W, Wirkungsgrad bis zu 89 %, Active PFC; Externes Netzteil mit 200 W, Wirkungsgrad bis zu 89 %, Active PFC; Externes Netzteil mit 230 W, Wirkungsgrad bis zu 88 %, Active PFC ²³
Abmessungen	21,6 x 21,6 x 5,8 cm (Standard Desktop-Bauform.)
Gewicht	Ab 2,04 kg (Das exakte Gewicht variiert je nach Konfiguration.)
Ergonomische Merkmale	##displaytiltswiv##
Konformität mit Energieeffizienz	ENERGY STAR®-zertifiziert, EPEAT® 2019-registriert, wenn zutreffend. EPEAT®-Registrierung variiert je nach Land. Den Registrierungsstatus nach Ländern finden Sie unter www.epeat.net . 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 Z2 Mini G4 Workstation

HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

3Dconnexion CadMouse



Die CadMouse von 3Dconnexion bietet vereinfachte Scroll-, Klick-, und Zoom-Funktionen und ermöglicht eine bequeme Steuerung Ihrer CAD-Projekte. Die CadMouse von 3Dconnexion bietet vereinfachte Scroll-, Klick-, und Zoom-Funktionen und ermöglicht eine bequeme Steuerung Ihrer CAD-Projekte. Leistungsstarke Workstations mit intelligenter Technik für Benutzer, die zuverlässige IT-Funktionen fordern – bei hoher Grafikleistung und Geschwindigkeit. HP Workstations sind leicht zu erwerbende, schnell zu implementierende und einfach zu wartende Lösungen, die Unternehmen unterstützen, bei komplexen Anforderungen erweitert werden können und allen Herausforderungen gewachsen sind.

Produktnummer: M5C35AA

HP Wireless Premium Tastatur



Steigern Sie Ihre Produktivität und den Komfort auf dem Schreibtisch oder auf der anderen Seite des Raums mit der eleganten, neu gestalteten HP Wireless Premium Tastatur aus eloxiertem Aluminium. Technik für anspruchsvolle Grafiken und prozessorintensive Anwendungen. Leistungsstarke Workstations mit intelligenter Technik für Benutzer, die zuverlässige IT-Funktionen fordern – bei hoher Grafikleistung und Geschwindigkeit. HP Workstations sind leicht zu erwerbende, schnell zu implementierende und einfach zu wartende Lösungen, die Unternehmen unterstützen, bei komplexen Anforderungen erweitert werden können und allen Herausforderungen gewachsen sind.

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 Z2 Mini G4 Workstation

Fußnoten für Text

- ¹ 33 % mehr Gesamtleistung basierend auf dem Cinebench-Test (Multithreaded Apps) und Vergleich von Intel® Core™ i9-9900K mit Intel® Core™ i7-8700K.
- ² Montagehardware separat erhältlich.
- ³ Windows und Intel® oder AMD Prozessoren der 7. oder 8. Generation erforderlich.
- ⁴ HP Sure Start Gen4 ist auf HP Elite und HP Workstation Produkten mit Intel® oder AMD Prozessoren der 8. Generation verfügbar.
- 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. 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>.
- 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 Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.
- ⁷ Lösung mit 6 Displays wird durch eine Kombination von Intel® HD-Grafik und NVIDIA Quadro® Grafikkarten erreicht und wird NUR unter Windows 10 unterstützt.
- ⁸ Die Sicherung ist separat oder als optionales Feature erhältlich. Montagehardware separat erhältlich.
- ⁹ HP Sure Start Gen4 ist auf HP Elite und HP Workstation Produkten mit Intel® oder AMD Prozessoren der 8. Generation verfügbar.
- ¹⁰ 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 Software-Anwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und der Hardware- und Software-Konfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.
- ³ Gemäß den Support-Richtlinien von Microsoft unterstützt HP keine Windows® 8- bzw. Windows 7-Betriebssysteme auf Produkten, die mit Intel- und AMD-Prozessoren der 7. Generation und höher konfiguriert sind, und bietet auf <http://www.support.hp.com> keine Treiber für Windows® 8 oder Windows 7 an.
- ⁴ Intel® Optane™ Arbeitsspeicher (Cache) ist separat erhältlich. Intel® Optane™ Speichersystembeschleunigung ist kein Ersatz oder eine Erweiterung des DRAM in Ihrem System und erfordert die Konfiguration mit einem Intel® Core™ i+ Prozessor.
- ⁵ vPro. Für einige Leistungsmerkmale dieser Technologie, z. B. für die Intel® Active Management- und die Intel Virtualization-Technologie, ist Software von Drittanbietern erforderlich. Die Verfügbarkeit zukünftiger Virtual Appliance-Anwendungen für die Intel vPro-Technologie hängt von anderen Softwareanbietern ab. Über die Kompatibilität mit zukünftigen „virtuellen Appliances“ kann noch keine Aussage getroffen werden.
- ⁶ Die Intel Turbo Boost-Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und Systemkonfiguration. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.intel.com/technology/turboboost>.
- ⁷ 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.
- ⁸ Optional oder als Zusatzfunktion
- ⁹ HD-Inhalt zur Anzeige von HD-Bildern erforderlich.
- ¹⁰ Intel® HD Graphics 630 ist als eigenständige Grafikkartenoption konfigurierbar; Intel® HD Graphics P630 wird nur verwendet, wenn die NVIDIA® Optimus™ Technologie aktiviert ist.
- ¹¹ WLAN-Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt. Die Spezifikationen für den WLAN-Standard 802.11ac befinden sich in der Entwurfsphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen vom aktuellen Stand der Spezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation der Workstation mit anderen 802.11ac WLAN-Geräten beeinträchtigen.
- ¹² 3 DisplayPort 1.2 in Performance-Modell.
- ¹³ HP Client Security erfordert Windows und Intel®- oder AMD-Prozessoren der 7. oder 8. Generation.
- ¹⁴ Für HP Performance Advisor und HP Remote Graphics Software ist ein Internetzugang erforderlich.
- ¹⁵ 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.
- ¹⁶ Nicht-ECC-Speicher wird von allen Prozessoren unterstützt. ECC ist nur bei Xeon, Pentium und i3 Core-Prozessoren verfügbar.
- ¹⁷ Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Serviceteile sind möglicherweise nicht halogenarm.
- ¹⁸ 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>.
- ¹⁹ 1 Flexibler E/A-Anschluss mit Optionen: DP 1.2, HDMI, VGA, USB 3.1 Type-C mit Alt-DP-Modus, Thunderbolt 3.0, RJ-45 Ethernet (2. LAN) oder None (ohne)
- ²⁰ Netzteil mit 200 W und externes Netzteil mit 230 W nur in Performance-Modell.
- ²¹ Die HP BIOSphere Gen4-Funktionen unterscheiden sich je nach PC-Plattform und Konfiguration und erfordern Intel®-Prozessoren der 8. Generation.
- ²² Das HP Manageability Integration Kit steht auf der Website <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> zum Download bereit.
- ²³ Die HP Client Security Suite Gen 4 erfordert Windows und Intel®- oder AMD-Prozessoren der 8. Generation.
- ²⁴ HP Sure Click ist auf ausgewählten HP Plattformen verfügbar und unterstützt Microsoft® Internet Explorer und Chromium™. Unter <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> finden Sie alle kompatiblen Plattformen, sobald diese verfügbar sind.
- ²⁵ HP Sure Start Gen4 ist auf HP Elite- und HP Workstation-Produkten mit Intel®- oder AMD-Prozessoren der 8. Generation verfügbar.
- ²⁶ HP Sure Run ist auf HP Elite-Produkten mit Intel®- oder AMD-Prozessoren der 8. Generation verfügbar.
- ²⁷ HP Sure Recover ist auf HP Workstations mit Intel®- oder AMD-Prozessoren der 8. Generation verfügbar und erfordert eine offene, kabelgebundene Netzwerkverbindung. Nicht verfügbar für Plattformen mit mehreren internen Speicher-Laufwerke, Intel® Optane™. Erstellen Sie vor der Verwendung von HP Sure Recover eine Sicherung wichtiger Dateien, Daten, Fotos, Videos usw., um Datenverluste zu vermeiden.
- ²⁸ Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Ersatzteile sind möglicherweise nicht halogenarm.
- ²⁹ Konfigurationen mit Xeon E-2124G, E-2126G, E-2136, E-2144G, 2174G und E-2176G werden nur für das Mini Performance-Modell angeboten.
- ³⁰ HP Z2 Mini G4 Workstation kann nur ein Speichergerät unterstützen: entweder ein SATA oder ein NVMe, nicht beide.
- ³¹ 1 zusätzlicher DisplayPort™, 1 USB Type-C™ beim Performance-Modell.
- ³² Intel® Optane™ Arbeitsspeicher ist separat erhältlich. Die Intel® Optane™ Speichersystem-Beschleunigung ist kein Ersatz bzw. keine Erweiterung des DRAM in Ihrem System. Verfügbar für handelsübliche HP Desktops und Notebooks und für ausgewählte HP Workstations (HP Z240 Tower/SFF, Z2 Mini, ZBook Studio, 15 und 17 GS), erfordert eine SATA HDD, einen Intel® Core™ Prozessor der 7. Generation oder höher oder die Intel® Xeon® Prozessor E3-1200 V6-Produktfamilie oder höher, BIOS-Version mit Unterstützung für Intel® Optane™, Windows 10 Version 1703 oder höher, M.2 Typ 2280-S1-B-M-Anschluss auf PCH Remapped PCIe-Controller und -Lanes in einer x2- oder x4-Konfiguration mit B-M-Schlüsseln, die NVMe™ Spec 1.1 erfüllen, sowie einen Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST) 15.5-Treiber.

Anmeldung zum Aktualisierungen hp.com/go/getupdated

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. Die enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt bzw. Service gehörigen Garantiekündigung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Intel, Xeon, Core, Thunderbolt und Intel vPro sind Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern. Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Rechteinhabers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet. 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. Das NVIDIA-Logo und Quadro sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Marken und/oder Marken der NVIDIA Corporation.

4AA7-3453, Dezember 2019

