



HP Z1 Entry Tower G5

Steigen Sie auf unseren preiswertesten Z-Desktop um

Mit dem für professionelle Software zertifizierten Desktop ist eine absolut herausragende Leistung erreichbar. Von 2D/3D CAD-Design bis hin zur Erstellung von VR-Inhalten steigern Sie die Geschwindigkeit und die Effizienz Ihrer professionellen Arbeitsabläufe. Lassen Sie sich nicht mehr durch einen einfachen Business-PC aufhalten. Steigen Sie auf Z um.



HP empfiehlt Windows 10 Pro.

Wählen Sie die passendsten Komponenten für Ihre Arbeit aus

- Sie nutzen professionelle Software wie Autodesk und SolidWorks für die Design-Erstellung? Entscheiden Sie sich für eine zertifizierte NVIDIA Quadro® Grafikkarte¹ für optimierte Leistung. Oder Sie entwickeln für VR? Entscheiden Sie sich für eine NVIDIA GeForce® GTX Grafikkarte¹ und Sie sind sofort für VR bereit.

Optimieren Sie die Leistung Ihrer professionellen Software

- Setzen Sie vollstes Vertrauen in die Technik – Ihr Desktop ist für Ihre wichtigsten Anwendungen getestet und zertifiziert. Unsere enge Zusammenarbeit mit führenden Softwareanbietern stellt die Bereitstellung optimaler und zuverlässiger Leistung in jeder Workflow-Phase sicher.

Schützen Sie Ihre Daten. Und Ihre Privatsphäre.

- Erweiterte Sicherheitsfunktionen sind standardmäßig auf jeder Z1 Entry Tower Workstation verfügbar. Mit Systemsicherheitsfunktionen wie HP Client Security Manager Gen4² und HP Sure Start Gen4³, dem branchenweit ersten BIOS mit automatischer Fehlerbehebung, ist Ihr Gerät – und somit Ihre Daten und Ihre Identität – optimal geschützt.
- Produktivität in jeder Situation. Windows 10 Pro und die leistungsstarken Funktionen von HP für Sicherheit, Zusammenarbeit und Konnektivität sorgen dafür, dass Sie den ganzen Tag produktiv sein können.
- Erstellen Sie komplexe 2D-Designs und 3D-Modelle mit optionalen zertifizierten NVIDIA Quadro® P400- und P620-Grafikkarten, die von extrem schnellem 2 GB GPU-Speicher unterstützt werden.
- Verbessern Sie Ihre VR-Erfahrung mit schneller, reibungsloser Leistung.
- Konfigurierbarer dritter rückseitiger E/A-Anschluss für flexible Monitoranschlüsse über VGA, DisplayPort™, HDMI oder USB Type-C™ mit DisplayPort™.
- Ihre kritischen Anwendungen und Prozesse bleiben dank automatischer Fehlerbehebung durch HP Sure Run aktiv, auch wenn Malware versucht, diese zu beenden.
- HP Sure Recover ermöglicht die schnelle und sichere Wiederherstellung Ihres PC mit dem aktuellen Image über eine Netzwerkverbindung.
- Das HP Manageability Integration Kit Gen2 hilft Ihnen, die Erstellung von Images und die Verwaltung von Hardware, BIOS und Sicherheit über den Microsoft System Center Configuration Manager zu beschleunigen.

HP Z1 Entry Tower G5 Tabelle mit Spezifikationen



Verfügbare Betriebssysteme	Windows 10 Pro 64 – HP empfiehlt Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS 2.0
Prozessorproduktfamilie ^{17,21}	Intel® Core™ i3 Prozessor der 8. Generation; Intel® Core™ i5 Prozessor der 8. Generation; Intel® Core™ i7 Prozessor der 8. Generation; Intel® Pentium® Prozessor (G5400, G5500 und G5600 laufen nur unter Windows 10); 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 ^{3,10,17,21,38}	Intel® Pentium® Gold G5620 mit Intel® UHD Graphics 630 (4,0 GHz, 4 MB Cache, 2 Cores); Intel® Pentium® Gold G5600 mit Intel® UHD Graphics 630 (3,9 GHz, 4 MB Cache, 2 Cores); Intel® Pentium® Gold G5500 mit Intel® UHD Graphics 630 (3,8 GHz, 4 MB Cache, 2 Cores); Intel® Pentium® Gold G5420 mit Intel® UHD Graphics 610 (3,8 GHz Basisfrequenz, 4 MB Cache, 2 Cores); Intel® Pentium® Gold G5400 mit Intel® UHD Graphics 610 (3,7 GHz, 4 MB Cache, 2 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® 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™ 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™ 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™ i7-8700K mit Intel® UHD Graphics 630 (3,7 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,7 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 12 MB Cache, 6 Cores); Intel® Core™ i7-8700 mit Intel® UHD Graphics 630 (3,2 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,6 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 12 MB Cache, 6 Cores); Intel® Core™ i5-9600K mit Intel® UHD Graphics 630 (3,7 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,6 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™ 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 8600K mit Intel® UHD Graphics 630 (3,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,3 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 9 MB Cache, 6 Cores); Intel® Core™ i5 8600 mit Intel® UHD 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 mit Intel® UHD Graphics 630 (3 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,1 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 9 MB Cache, 6 Cores); Intel® Core™ i3-9300 mit Intel® UHD Graphics 630 (3,7 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,3 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 8 MB Cache, 4 Cores); Intel® Core™ i3 8300 mit Intel® UHD Graphics 630 (3,7 GHz, 8 MB Cache, 4 Cores); Intel® Core™ i3 8100 mit Intel® UHD Graphics 630 (3,6 GHz, 6 MB Cache, 4 Cores)
Chipsatz	Intel® Q370
Formfaktor	Tower
Maximaler Hauptspeicher	64 GB DDR4-2666 SDRAM ^{4,13} Übertragungsraten von bis zu 2666 MT/s.
Speichersteckplätze	4 DIMM
Interner Speicher	500 GB bis zu 2 TB SATA 7200 U/min ⁵ bis zu 2 TB SATA 5400 U/min ⁵ bis zu 500 GB SATA SED Opal 2 HDD ⁵ bis zu 500 GB 7200 U/Min SATA FIPS SED ⁵ 500 GB bis zu 2 TB SATA SSHD 5400 U/min ⁵ 256 GB bis zu 512 GB SATA SED Opal 2 TLC SSD ⁵ 256 GB bis zu 512 GB SATA FIPS SSD ⁵ 128 GB bis zu 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ⁵ 128 GB bis zu 1 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD ⁵ 256 GB bis zu 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD ⁵ PCIe® NVMe™ Intel® Optane™-Speicher mit 16 GB für Speicher-Beschleunigung ³⁸
Zusätzlicher Speicher	5-in-1-SD-Kartenleser
Optisches Laufwerk	HP 9,5 mm Slim DVD-Brenner
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: Intel® UHD-Grafikkarte 630; Intel® UHD-Grafikkarte 610 Separat: NVIDIA® Quadro® P400 (2 GB GDDR5 dediziert); NVIDIA® Quadro® P620 (2 GB GDDR5 dediziert); AMD Radeon™ RX 580 Grafikkarte (4 GB GDDR5 dediziert); AMD Radeon™ R7 430 Grafikkarte (2 GB GDDR5 dediziert); NVIDIA® GeForce® RTX 2060 (6 GB GDDR5 dediziert); NVIDIA® GeForce® RTX 2080 (8 GB GDDR5 dediziert); AMD Radeon™ RX 550X Grafikkarte (4 GB GDDR5 dediziert); NVIDIA® GeForce® RTX 2070 (8 GB GDDR6 dediziert)
Audio	C Conexant CX20632-Codec, Universal-Audiobuchse, frontseitige Headset- und Kopfhöreranschlüsse (3,5 mm), Multi-Streaming-fähig
Erweiterungssteckplätze	1 M.2 2230; 1 PCIe 3 x16; 2 PCIe 3 x1; 1 PCIe 3 x16 (angeschlossen als x4); 2 M.2 2230/2280 (1 M.2-Steckplatz für WLAN und 1 M.2 2230/2280-Steckplatz für Speicher.)
Ports und Anschlüsse	Hinten: 1 Audioeingang; 1 Audioausgang; 1 Netzanschluss; 1 RJ-45; 1 serieller Anschluss; 2 DisplayPort™ 1.2; 2 USB 2.0; 2 USB 3.1 Gen 1; 2 USB 3.1 Gen 2 ^{18,19} Vorderseite: 1 Kopfhörer; 1 Headset-Anschluss; 1 USB 2.0; 2 USB 3.1 Gen 2; 1 USB 2.0 (mit Schnellladefunktion); 1 USB 3.1 Type-C™ (Ladeanschluss) 1 DisplayPort™ 1.2; 1 HDMI 2.0; 1 seriell; 1 VGA-Anschluss; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 1 (DisplayPort™) ³⁷
Eingabegeräte	HP PS/2-Business-Tastatur (flach); HP USB-Business-Tastatur (flach); HP USB-Tastatur; HP Wireless Business-Tastatur und -Maus, flach (kombiniert); HP PS/2-Tastatur; HP Konferenzastatur; HP USB- und PS/2-Tastatur, abwaschbar; HP USB Smart Card (CCID)-Tastatur; HP Wireless Collaboration-Tastatur; HP PS/2-Maus; HP USB-Laserm Maus, 1000 dpi; HP USB-Maus, robust; HP Optische USB-Maus; HP USB Premium-Maus; HP USB- und PS/2-Maus, abwaschbar; HP USB-Maus, antimikrobiell ⁶ ;
Kommunikation	LAN: Intel® I210-T1 PCIe® GbE; Integriertes Intel® I219LM GbE LOM ¹⁶ ; WLAN: Realtek RTL8822BE-CG 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) mit Bluetooth® 4.1 M.2 PCIe®, Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11 ac (2x2) und Bluetooth® 5 M.2, nicht vPro™; Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11 ac (2x2) und Bluetooth® 5 M.2, vPro™; Realtek RTL8821CE-CG 802.11 a/b/g/n/ac (1x1) mit Bluetooth® 4.2 M.2 PCIe® ^{7,39} ;
Laufwerksschächte	1 Slim-Einschub für optisches Laufwerk; Ein optisches Laufwerk (5,25 Zoll); 1 Festplattenlaufwerk (2,5 Zoll); 2 Festplattenlaufwerke (3,5 Zoll) ²⁰
Verfügbare Software	Absolute Persistence Module; HP ePrint-Treiber + JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP Jumpstart; HP Noise Cancellation Software; HP PhoneWise; HP Support Assistant; HP Velocity; Native Miracast-Unterstützung; HP Wireless Wakeup; Office kaufen (separat erhältlich); HP Sure Recover ^{9,22,23,24,25,26}
Sicherheitsmanagement	Schreib-/Boot-Steuerung von Wechseldatenträgern; DriveLock; HP BIOSphere; HP Password Manager; HP Power On Authentication; Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT); Power-on Password (über BIOS); RAID-Konfigurationen; Deaktivierung des SATA-Anschlusses (über BIOS); Passworteinrichtung (über BIOS); Unterstützung für Gehäuse- und Kabelverriegelungen; USB-Aktivierung/Deaktivierung (über BIOS); Elektromagnetisches Schloss und Gehäuseabdeckungssensor; HP Client Security Suite Gen 4; HP Sure Start Gen 4; HP Sure Run; Aktivierung/Deaktivierung der parallelen Anschlüsse (über BIOS); Aktivierung/Deaktivierung der seriellen Anschlüsse (über BIOS); Trusted Platform Module TPM 2.0 Chip mit integrierten Sicherheitsfunktionen im Lieferumfang von Windows 10 enthalten (Common Criteria EAL4+-zertifiziert) (FIPS 140-2 Level 2-zertifiziert) ^{11,29,30,31,32,33,34,35,36}
Stromversorgung	Internes Netzteil mit 250 W, Wirkungsgrad bis zu 92 %, Active PFC; Internes Netzteil mit 500 W, Wirkungsgrad bis zu 92 %, Active PFC
Abmessungen	15,4 x 37 x 36,5 cm
Gewicht	9,86 kg (Das exakte Gewicht variiert je nach Konfiguration.)
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 . ¹²
Umgebungsbedingungen	Halogenarm ¹⁵

HP Z1 Entry Tower G5

HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

**HP 5 year Next Business Day Onsite
Hardware Support for Workstations**



Receive 5 years of next business day onsite HW Support from an HP-qualified technician for your computing device, if the issue cannot be solved remotely.

Produktnummer: U7944E

HP Z1 Entry Tower G5

Fußnoten für Text

- ¹ Separat oder als Add-on-Feature erhältlich.
- ² HP Client Security Manager Gen4 erfordert Windows und Intel® oder AMD Prozessoren der 8. Generation.
- ³ HP Sure Start Gen4 ist auf HP Elite- und HP Workstation-Produkten mit Intel®- oder AMD-Prozessoren der 8. Generation verfügbar.
- 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 Sure Run ist auf HP Elite und HP Workstation Produkten mit Intel® oder AMD Prozessoren der 8. Generation verfügbar.
- ⁷ 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 Speicherlaufwerken, Intel® Optane™. Erstellen Sie vor der Verwendung von HP Sure Recover eine Sicherung wichtiger Dateien, Daten, Fotos, Videos usw., um Datenverluste zu vermeiden.
- ⁸ Das HP Manageability Integration Kit Gen3 steht unter <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> zum Download bereit.

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 Einige Geräte für die Verwendung im akademischen Bereich werden mit dem Windows 10 Jubiläums-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>
- 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 der Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.
- ⁴ Bei Systemkonfigurationen mit mehr als 3 GB Hauptspeicher unter 32-Bit-Betriebssystemen ist aufgrund von Systemressourcenanforderungen ggf. nicht der gesamte Speicher verfügbar. Für die Adressierung des Hauptspeichers über 4 GB ist ein 64-Bit-Betriebssystem erforderlich. Speichermodule unterstützen Übertragungsraten von bis zu 2133 MT/s; die eigentliche Datenrate wird durch den für das System konfigurierten Prozessor bestimmt. Unterstützte Datenübertragungsraten des Arbeitsspeichers finden Sie in den Prozessorspezifikationen. Der Kunde kann auf alle Speichersteckplätze zugreifen oder diese aufrüsten.
- ⁵ Bei Festplattenlaufwerken und Solid-State-Laufwerken gilt: 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 16 GB (für Windows 7) bzw. 36 GB (für Windows 8.1/10) der Festplatte sind für die Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
- ⁶ (1) Konfigurierbarer Videoanschluss: Auswahl von DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0 oder VGA, Type-C-Karte mit Display-Ausgang, Type-C-Karte mit Display-Ausgang und Power Delivery.
- ⁷ Wireless Access Point und Internet-Service erforderlich. Die Spezifikationen für den WLAN-Standard 802.11ac befinden sich in der Entwurfsphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen von den Entwurfsspezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des Notebooks mit anderen 802.11ac-WLAN-Geräten beeinträchtigen.
- ⁸ Antimikrobielle USB-Maus und HP USB-Maus, robust, HP PS/2-Maus, HP USB- und PS/2-Maus, abwaschbar: sind nicht in allen Regionen verfügbar.
- ⁹ Miracast ist eine drahtlose Technologie, die der PC zum Projizieren Ihres Bildschirms auf Fernseher und Projektoren sowie zum Streamen verwenden kann.
- ¹⁰ Die Intel Turbo Boost-Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und Systemkonfiguration. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.intel.com/technology/turboboost>.
- ¹¹ HP BIOSphere Gen 4: Intel®- oder AMD-Prozessoren der 8. Generation erforderlich. Die Funktionen können je nach Plattform und Konfiguration variieren.
- ¹² Basierend auf EPEAT® Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status variiert je nach Land. Weitere Informationen erhalten Sie unter <http://www.epeat.net>.
- ¹³ Der Kunde kann auf alle Speichersteckplätze zugreifen oder diese aufrüsten.
- ¹⁵ Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Ersatzteile sind möglicherweise nicht halogenarm
- ¹⁶ Intel® i210-T1 PCIe® GbE: Separat oder optional erhältlich.
- ¹⁷ Windows 8 bzw. Windows 7 wird von Ihrem Produkt nicht unterstützt. 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.
- ¹⁸ (2) USB 3.1 Gen 1 (5 Gbit/s): Ermöglicht das Aufwachen von S4/S5 mit Tastatur/Maus, wenn verbunden und im BIOS aktiviert.
- ¹⁹ Der TWR kann eine einzelne Grafikkarte bis zu 75 W unterstützen. Bei Konfiguration mit zwei Grafikkarten ist die Unterstützung jeweils auf 35 W beschränkt.
- ²⁰ 4 SATA.
- ²¹ Durch die Systembeschleunigung durch Intel® Optane™-Speicher wird der DRAM in Ihrem System nicht ersetzt oder erhöht.
- ²² Absolute Persistence Module: Absolute Agent ist bei Lieferung deaktiviert und wird aktiviert, sobald der Kunde ein erworbenes Abonnement aktiviert. Abonnements können mit einer Laufzeit von bis zu mehreren Jahren erworben werden. Service ist eingeschränkt, Informationen zur Verfügbarkeit außerhalb der USA erhalten Sie von Absolute. Bei der Absolute Recovery Garantie handelt es sich um eine eingeschränkte Garantie. Es gelten bestimmte Bedingungen. Die vollständigen Informationen finden Sie unter: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete ist ein optionaler Service, der von Absolute Software zur Verfügung gestellt wird. Bei Verwendung ist die Recovery Garantie nichtig. Um den Data Delete-Service zu nutzen, müssen Kunden zuerst eine Vereinbarung zur Vorautorisierung unterzeichnen und benötigen entweder eine PIN oder müssen mindestens ein RSA SecurID-Token von Absolute Software erwerben.
- ²³ HP ePrint-Treiber: Erfordert eine Internetverbindung zu einem webfähigen HP Drucker und eine HP ePrint-Kontoregistrierung (eine Liste der zugelassenen Drucker, der unterstützten Dokument- und Bildtypen sowie weitere Informationen zu HP ePrint finden Sie unter www.hp.com/go/eprintcenter). Druck- und Verbindungsgeschwindigkeiten können variieren.
- ²⁴ HP Support Assistant: Erfordert Windows sowie Internetzugang.
- ²⁶ 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 Speicherlaufwerken, Intel® Optane™. Erstellen Sie vor der Verwendung von HP Sure Recover eine Sicherung wichtiger Dateien, Daten, Fotos, Videos usw., um Datenverluste zu vermeiden.
- ²⁹ HP Client Security Suite Gen 4: Windows und Intel® oder AMD-Prozessoren der 8. Generation erforderlich.
- ³⁰ HP Password Manager: Internet Explorer, Chrome oder FireFox erforderlich. Möglicherweise werden einige Websites und Anwendungen nicht unterstützt. Benutzer müssen das Add-on/die Erweiterung möglicherweise im Internetbrowser aktivieren.
- ³¹ Microsoft Defender: Einverständnis und Internetverbindung für Updates erforderlich.
- ³² HP Sure Start Gen4: Ist auf HP Elite- und HP Workstation-Produkten mit Intel®-Prozessoren der 8. Generation verfügbar.
- ³³ Firmware TPM: Entspricht Version 2.0. Bei Hardware TPM v1.2 handelt es sich um einen Teilsatz der TPM 2.0-Spezifikation Version v0.89, wie durch Intel Platform Trust Technology (PTT) implementiert.
- ³⁴ RAID-Konfiguration: Ist optional und erfordert eine zweite Festplatte.
- ³⁵ HP Sure Run: Ist auf HP Elite- und HP Workstation-Produkten mit Intel®- oder AMD-Prozessoren der 8. Generation verfügbar.
- ³⁶ Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT): Modelle mit Intel® Core™-Prozessoren können erweiterte Sicherheitsfunktionen für Online-Transaktionen nutzen. Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT) sorgt zusammen mit teilnehmenden Websites für Zwei-Faktor-ID-Authentifizierung, indem zusätzlich zum üblichen Benutzernamen und Passwort eine Hardwarekomponente hinzugefügt wird. Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT) wird über ein HP Client Security-Modul initialisiert.
- ³⁷ Optional
- ³⁸ 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 G5), 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.
- ³⁹ 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 von den Entwurfsspezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation der Workstation mit anderen 802.11ac WLAN-Geräten beeinträchtigen.

Anmeldung zum Aktualisierungen hp.com/go/getupdated

