

HP Z2 Small Form Factor G4 Workstation



Der leistungsstärkste Small Form Factor von HP

Leistung auf einer neuen Stufe mit einem kompakten Gerät, auf dem Single- und Multithread-Anwendungen problemlos ausgeführt werden können. Dank nahezu unbegrenzter Konfigurationsoptionen ist der Z2 SFF die perfekte Hardwarelösung für notwendige Anpassungen.



HP empfiehlt Windows 10 Pro.

Leistung ohne Kompromisse

- Beim Konstruieren in 3D oder gleichzeitigen Ausführen mehrerer Anwendungen wird die Leistung durch Hochgeschwindigkeits-CPU's und NVIDIA® Quadro® P1000 Grafikkarten optimiert. Führende Softwarezertifizierungen bedeuten zuverlässige Leistung im gesamten Workflow.

Auf Ihre Anforderungen abgestimmt

- Sie können die Hardware mit über 1 Million Konfigurationen an Ihre individuellen Anforderungen anpassen. Durch mehrere E/A-Anschlüsse sind PCIe-Steckplätze für neue und ältere Peripheriegeräte verfügbar.

Die sichersten und verwaltungsfreundlichsten Workstations von HP

- Wirkungsvoller Schutz vor neuen Malware-Bedrohungen mit automatischer Fehlerbehebung und hardwaregestützten Sicherheitslösungen wie HP Sure Start Gen4¹, das vor BIOS-Angriffen schützt. Mit dem HP Manageability Integration Kit Gen2² lassen sich zudem mehrere Geräte einfach verwalten.

Funktionsumfang

- Mit Windows 10 Pro 64- oder Linux®-Betriebssystemen können Sie auf die individuellen Anforderungen Ihrer Benutzer eingehen.³
- Ausgezeichnete Leistungsfähigkeit für Single- und Multithread-Anwendungen mit Intel® Xeon®- und Core™- Prozessoren der neuesten Generation.⁴
- Ausgezeichnete 3D-Leistung mit Unterstützung für professionelle NVIDIA®- und AMD-Grafikkarten für 3D-Anwendungen von Einstiegsniveau bis mittlerer Leistungsklasse.
- Mit zwei M.2-Speichersteckplätzen können Sie die schnellste professionelle Speicherhardware installieren, um den Anwendungen mehr Leistung zur Verfügung zu stellen, ohne PCIe-Standardsteckplätze zu belegen.
- Das atemberaubende Design verfügt über Leisten an der Vorder- und Rückseite, damit Sie Ihr System problemlos an einem anderen Ort aufstellen können.
- Als perfekte Lösung für OEMs weist der Z2 SFF dieselben Abmessungen wie die letzte Generation auf. Die Lieferung über einen langen Zeitraum und der entsprechende Support sind sichergestellt.
- 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.
- Dank selbstverschlüsselter Laufwerke können Sie darauf vertrauen, dass auf Ihr wertvolles IP nicht zugegriffen werden kann, wenn Ihr Speichergerät in die falschen Hände gerät.

HP Z2 Small Form Factor G4 Workstation

Tabelle mit Spezifikationen



Betriebssystem	Windows 10 Pro 64 for Workstations – HP empfiehlt Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Pro (National Academic Plus) ^{1,20}
Prozessorproduktfamilie	Intel® Xeon® Prozessor (E-2176G, E-2174G, E-2146G, E-2144G, E-2136, E-2126G, E-2124G, E-2104G); Intel® Pentium® Gold Prozessor; Intel® Core™ i7+ Prozessor der 8. Generation; Intel® Core™ i7-Prozessor der 8. Generation; Intel® Core™ i5+ Prozessor der 8. Generation; Intel® Core™ i5-Prozessor der 8. Generation; Intel® Core™ i3-Prozessor der 8. Generation ^{2,3}
Prozessoren ^{2,3,4,5,6,21}	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-2174G vPro™ (3,8 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,7 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 9 MB Cache, 4 Cores); Intel® Xeon® E-2174G (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, 9 MB Cache, 4 Cores); Intel® Xeon® E-2144G (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, 9 MB Cache, 6 Cores); Intel® Xeon® E-2136 (3,3 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,5 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 8 MB Cache, 4 Cores); Intel® Xeon® E-2126G vPro™ (3,3 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,5 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 9 MB Cache, 6 Cores); Intel® Xeon® E-2126G (3,4 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,5 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+ 8700K vPro™ (Core™ i7 und 16 GB Intel® Optane™-Arbeitsspeicher) mit Intel® HD Graphics 630 (3,7 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,7 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB Cache, 6 Cores); Intel® Core™ i7+ 8700K vPro™ (Core™ i7 und 16 GB Intel® Optane™-Arbeitsspeicher) 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™ i7+ 8700K vPro™ (Core™ i7 und 16 GB Intel® Optane™-Arbeitsspeicher) 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™ (Core™ i5 und 16 GB Intel® Optane™-Arbeitsspeicher) 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™ i5 8500 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)
Chipsatz	Intel® C246
Maximale Speicherkapazität	Bis zu 64 GB DDR4-2400 ECC SDRAM; 64 GB DDR4-2400 SDRAM (nicht ECC SDRAM) ⁷ Hinweis zum Standard Speicher: Übertragungsraten von bis zu 2666 MT/s.
Speichersteckplätze	4 DIMM
Laufwerks-Controller	Integriertes SATA (4 Anschlüsse, 6 Gbit/s) mit integriertem RAID 0, 1, für PCIe-SSDs unterstützt. Erfordert identische Festplatten (Geschwindigkeiten, Kapazität, Schnittstelle).
Interner Speicher	500 GB Bis zu 6 TB SATA 7200 U/min ⁸ Bis zu 500 GB SATA SED ⁸ 256 GB Bis zu 2 TB SATA SSD ⁸ 280 GB Bis zu 480 GB Intel® Optane™ SSD 900P ^{8,21} 256 GB Bis zu 512 GB SATA SED SSD ⁸ Bis zu 1 TB 7200 U/Min SATA SSHD ⁸ 256 GB Bis zu 1 TB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ SSD ⁸
Optische Speicher	HP Slim Blu-ray Writer; HP Slim DVD-ROM; HP Slim DVD-Writer ^{9,18,19}
Laufwerkschächte (intern)	Ein 2,5 Zoll; Ein 3,5 Zoll; Zwei M.2 NVME 2280 SSD
Laufwerkschächte (extern)	Zwei HP SmartDrive (2,5 Zoll)
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: Intel® HD-Grafikkarte 630; Intel® HD-Grafikkarte P630 ^{10,11} 3D-Leistung im Einstiegsbereich: AMD Radeon™ Pro WX 3100-Grafikkarte (4 GB GDDR5 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 3100 (4 GB) ¹²
Erweiterungssteckplätze	2 M.2 PCIe 3 x4; 1 PCIe Gen 3 x16; 2 PCIe 3 x1 (nach hinten offener x4-Anschluss); 2 PCIe 3 x4 (x16-Anschluss)
Ports und Anschlüsse	Vorderseite: 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert; 1 USB 2.0 (Ladeanschluss); 2 USB 3.0; 1 USB 3.1 Gen 2 Type-C™ (Ladeanschluss) ³ Zurück: 1 Audioeingang; 1 Audioausgang; 1 DVI-I Single Link; 1 RJ-45; 2 DisplayPort™ 1.2; 2 USB 2.0; 4 USB 3.0 ¹⁴ Intern: 1 USB 3.0; 2 USB 2.0 1 USB 3.0-Anschluss und 2 USB 2.0-Anschlüsse, verfügbar als 2 separate 2 x 10-Header (3.0 x 1, 2.0 x 1) und 2 x 5-Header (2.0 x 2). Unterstützt ein internes HP USB 2.0-Anschluss-Kit und einen USB 3.0-Medienkartenleser.
Kommunikation	LAN: Intel® I219-LM PCIe® GbE integriert; Intel® I210-T1 PCIe® NIC GbE; Intel® I350-T2 Dual-Port GbE NIC ⁹ WLAN: Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11a/b/g/n/ (2x2) Wi-Fi® und Bluetooth® 5 kombiniert ¹³
Stromversorgung	Externes Netzteil mit 310 W, Wirkungsgrad bis zu 92 %, Active PFC; Externes Netzteil mit 250 W, Wirkungsgrad bis zu 90 %, Active PFC
Eingabegerät	Flache HP PS/2-Business-Tastatur; Flache HP USB-Business-Tastatur; Flache HP Wireless Business-Tastatur; USB Smart Card-Tastatur (CCID) ⁹ 3D Connexion CAD-Mouse; HP SpaceMouse Pro USB 3D; HP USB-Lasermaus, 1000 dpi; Robuste HP USB-Maus; HP Optische USB-Maus mit 3 Tasten; HP Optische USB-Maus ⁹
Sicherheitsfunktionen	HP Sicherheitsschloss-Kit für Business-PCs; HP Kombinations-Kabelsperrung; HP Solenoid Gehäuseschloss und -sensor; HP UltraSlim-Kabelschloss (optional) ^{9,22,24,25,30,31}
Software	Office kaufen; CyberLink Power2Go; CyberLink PowerDVD; HP Client Security-Software; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Performance Advisor; HP Remote Graphics Software (RGS) 7.1; PDF Complete Corporate Edition ^{15,16,23,32}
Abmessungen	33,8 x 38,1 x 10 cm Standard Desktop-Bauform.
Gewicht	Ab 5,7 kg Das exakte Gewicht variiert je nach Konfiguration.
Konformität mit Energieeffizienz	ENERGY STAR®-zertifizierte und EPEAT®-registrierte Konfigurationen verfügbar ¹⁷
Umweltstandards	Halogenarm ²³
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 Small Form Factor G4 Workstation

HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

8 GB (1x16 GB) DDR4-2666
ECC Reg RAM



Steigern Sie die Möglichkeiten Ihrer HP Workstation und verbessern Sie die Systemleistung und die Reaktionsfähigkeit von Anwendungen mit energiesparendem High-Speed-DDR4-Speicher von HP.

Produktnummer: 1XD85AA

3Dconnexion CadMouse



Die CadMouse von 3Dconnexion bietet vereinfachte Scroll-, Klick-, und Zoom-Funktionen und ermöglicht eine bequeme Steuerung Ihrer CAD-Projekte.

Produktnummer: M5C35AA

HP Z38c Curved Display (37,5
Zoll)



Genießen Sie die herausragende Eleganz des HP Z38c Curved Display. Form trifft Funktion mit gestochen scharfen Panoramaansichten, damit Sie sich auf Ihre Arbeit konzentrieren können.

Produktnummer: Z4W65A4

HP Wireless Premium
Tastatur



Steigern Sie Ihre Produktivität und den Komfort mit der eleganten, neu gestalteten HP Premium USB-Tastatur aus eloxiertem Aluminium.

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 Small Form Factor G4 Workstation

Fußnoten für Text:

- ¹ HP Sure Start Gen4 ist auf HP Elite- und HP Workstation-Produkten mit Intel®- oder AMD-Prozessoren der 8. Generation verfügbar.
- ² Das HP Manageability Integration Kit Gen2 steht unter <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> zum Download bereit.
- ³ 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>.
- ⁴ 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 Software-Konfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.
- ⁵ HP Sure Start Gen4 ist auf HP Elite- und HP Workstation-Produkten mit Intel®- oder AMD-Prozessoren der 8. Generation verfügbar.
- ⁶ Separat oder als Option erhältlich.
- ⁷ Separat oder als Option 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 Durch die Systembeschleunigung durch Intel® Optane™-Speicher wird der DRAM in Ihrem System nicht ersetzt oder erhöht.
- 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 Nur 2 DIMM-Konfigurationen laufen mit 2400 MHz, 4 DIMM-Konfigurationen laufen mit 2133 MHz.
- 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 Optional oder als Zusatzfunktion
- ¹⁰ HD-Inhalt zur Anzeige von HD-Bildern erforderlich.
- ¹¹ Intel® HD Graphics 630 ist als eigenständige Grafikkartenoption konfigurierbar; Intel® HD Graphics P630 wird nur verwendet, wenn die NVIDIA® Optimus™ Technologie aktiviert ist.
- ¹² Mobile professionelle NVIDIA® Quadro®-Grafikkarten unterstützen bis zu vier voneinander unabhängige Displays bei Verwendung einer HP ZBook-Dockingstation mit Thunderbolt 3 (separat erhältlich) oder DP 1.2-Hubs mit MST.
- ¹³ 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.
- ¹⁴ 3 DisplayPort 1.2 in Performance-Modell.
- ¹⁵ HP Client Security erfordert Windows und Intel®- oder AMD-Prozessoren der 7. oder 8. Generation.
- ¹⁶ Für HP Performance Advisor und HP Remote Graphics Software ist ein Internetzugang erforderlich.
- ¹⁷ EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Den Registrierungsstatus nach Ländern finden Sie unter www.epeat.net. Geben Sie im HP Store für Optionen von Drittanbietern unter www.hp.com/go/options den Suchbegriff „generator“ ein, um nach Solargenerator-Zubehör zu suchen.
- 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.
- ²⁰ 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>.
- ²¹ Intel® Optane™ verfügbar ab Herbst 2018
- ²² Die HP BIOSphere Gen4-Funktionen unterscheiden sich je nach PC-Plattform und Konfiguration und erfordern Intel®-Prozessoren der 8. Generation.
- ²³ Das HP Manageability Integration Kit steht auf der Website <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> zum Download bereit.
- ²⁴ Die HP Client Security Suite Gen 4 erfordert Windows und Intel®- oder AMD-Prozessoren der 8. Generation.
- ²⁵ 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.
- ³⁰ HP Sure Start Gen4 ist auf HP Elite- und HP Workstation-Produkten mit Intel®- oder AMD-Prozessoren der 8. Generation verfügbar.
- ³¹ HP Sure Run ist auf HP Elite-Produkten mit Intel®- oder AMD-Prozessoren der 8. Generation verfügbar.
- ³² 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-Laufwerken, Intel® Optane™. Erstellen Sie vor der Verwendung von HP Sure Recover eine Sicherung wichtiger Dateien, Daten, Fotos, Videos usw., um Datenverluste zu vermeiden.
- ³³ Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Ersatzteile sind möglicherweise nicht halogenarm.

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 Garantieerklärung 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.

