

INDUSTRIELLES DESIGN

Vom gewagten Design unserer Desktop-Linie bis hin zum eleganten, industriellen Design unserer leichten und dennoch robusten ZBooks kombiniert Z by HP eindrucksvolle Ästhetik mit Alltagstauglichkeit.

WERKZEUGFREI ANPASSBAR

Erweitern Sie Ihr System mit Leichtigkeit, wenn sich Ihr Workflow ändert. Die Linie Z by HP verfügt über ein werkzeugloses Gehäuse, sodass die Installation von mehr Speicherkapazität und I/O-Optionen ein Kinderspiel ist.

LEISTUNG, DIE SIE NICHT HÖREN WERDEN

Das übersichtliche, modulare Innenlayout maximiert den Luftstrom, um die Komponenten mit optimaler Leistung am Laufen zu halten. Die branchenführende Akustik-Technologie sorgt für geräuscharme Systeme.

ZERTIFIZIERT, GEPRÜFT, SICHER

SICHER UND BENUTZERFREUNDLICH

Innovative Sicherheitsfunktionen schützen Ihre Identität, Daten und Geräte vom Betriebssystem bis zum BIOS.

ÜBER BRANCHENÜBLICHE STANDARDS HINAUSGEHENDE TESTS

Desktop Z Produkte werden im Rahmen des HP Total Test Process mindestens 368.000 Stunden lang getestet, während HP ZBooks gemäß 14 MIL-STD-810G-Standards getestet werden. Extreme Belastungstests wie z. B. Sturz-, Rüttel-, Temperatur-, Stoß- und Staubtests gewährleisten eine optimierte Leistungsfähigkeit.

ZERTIFIZIERUNG FÜR ALLE BRANCHEN

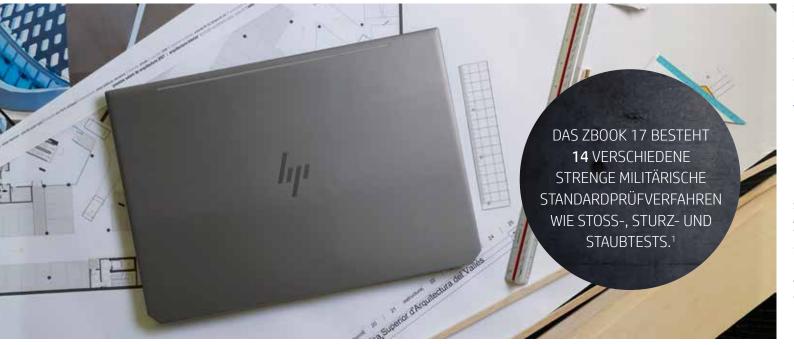
HP arbeitet eng mit unabhängigen Softwareanbietern wie Autodesk und Adobe zusammen, um sicherzustellen, dass die beliebtesten Anwendungen gründlich getestet wurden und für die Verwendung auf Ihren Z by HP Produkten zertifiziert sind.

Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/qo/isv.

EINE LANGFRISTIGE INVESTITION

SOLIDE UND KONSISTENTE ANGEBOTE VON HP

Wählen Sie Ihre Hard- und Softwarekomponenten aus, wenn Sie Ihre HP Z Konfiguration anpassen, und seien Sie versichert, dass Sie genau diese Konfiguration während der gesamten Nutzungsdauer des Produkts erwerben können.







HP DREAMCOLOR DISPLAYS

Mit einer Palette von über einer Milliarde Farben erhalten Sie im gesamten digitalen Workflow eine einzigartige Farbgenauigkeit mit konsistenter Farbdarstellung.

Weitere Informationen: hp.com/qo/dreamcolor

HPZTURBODRIVE

Profitieren Sie von extrem hohen Speichergeschwindigkeiten mit dem HP Z Turbo Software hilft Ihnen bei der Konfiguration Drive G2, einer innovativen NVMe PCIe-basierten SSD-Speicherlösung, die Systemengpässe reduziert und die erforderliche Zeit für das Hochfahren sowie für Rechenvorgänge und Grafikreaktionen verringert – auch bei 4K-Videos. Potenzial ausschöpft.

Weitere Informationen: hp.com/go/zturbo

HP PERFORMANCE ADVISOR²

Die vorinstallierte Performance Advisor und Anpassung Ihres Systems, wenn Sie eine neue Anwendung oder einen neuen Treiber installieren, um sicherzustellen, dass Ihr Z by HP Produkt sein maximales

Weitere Informationen: hp.com/go/hpperformanceadvisor

HP REMOTE GRAPHICS SOFTWARE³

Nahtloser Fernzugriff auf Ihr Z by HP Produkt. HP RGS ist auf allen Geräten unserer Produktfamilie vorinstalliert und ermöglicht es Ihnen, in Echtzeit bei Grafikprojekten zusammenzuarbeiten oder von jedem Ort aus auf jedem PC, Mac, MacBook, Windows Tablet oder Thin Client zu arbeiten.

Weitere Informationen: hp.com/go/RGS





DÜNN UND LEICHT

HP ZBOOK 14U UND 15U

Keine Kompromisse bei der Leistung in einem schlanken und eleganten Gehäuse. Perfekt für Führungskräfte aus den Bereichen Ingenieurwesen und Architektur sowie für Außendienstmitarbeiter.

ZBOOK 14U:

- Bemerkenswert dünn und leicht mit nur 17,9 mm Dicke und 1,48 kg Gewicht.⁴
- Beeindruckende, hohe Leistung mit Intel® Core™ i5 und i7 Prozessoren der nächsten Generation und bis zu 3,9 GHz mit Intel® Turbo Boost Technology™ auf Tastendruck.^{5,6}
- Profitieren Sie von AMD FirePro™
 3D Grafikkarten mit 2 GB
 Videospeicher, die auf die führenden
 Softwareanwendungen abgestimmt
 sind.



ZBOOK 15U:

- Intel® Core™ i5 und i7 Prozessoren der nächsten Generation und bis zu 3,9 GHz Intel® Turbo Boost Technology™ ⁵
- Professionelle Grafikleistung mit Intel® HD Graphics 620, Intel® UHD Graphics 620 und AMD Radeon™ Pro WX 31009
- Einfache Verbindung und Zusammenarbeit über Skype® und andere Konferenz-Tools. Mit Konferenz-Tastenkombinationen können Sie Anrufe starten/beenden, Kalender anzeigen, das Mikrofon stumm schalten und den Bildschirm freigeben⁷



DESIGN UND LEISTUNG VEREINT

HP ZBOOK STUDIO UND STUDIO X360

Mit dem hellsten 4K UHD Laptop-Display von HP eignen sich das ZBook Studio und das ZBook Studio x360 ideal für den kreativen Profi, der seine Arbeit mit mehr Leistung oder der Flexibilität eines 360-Grad-Scharniers auf die nächste Stufe heben und beschleunigen möchte.



ZBOOK STUDIO:

- Intel® Core™ oder Intel® Xeon® Prozessoren mit 6 Cores, die für mehrprozessgestützte Anwendungen wie Adobe Premier Pro entwickelt wurden.
- Nahtlose Bearbeitung von Designs und Wiedergabe von mehrschichtigen Dateien mit zertifizierten NVIDIA® Quadro® P2000 Grafikkarten.
- Arbeiten Sie mit dem entspiegelten Display und dem eingebauten Umgebungslichtsensor, der die Helligkeit je nach Umgebung verringert oder erhöht, auch problemlos im Freien⁸

ZBOOK X360:

- Bleiben Sie unterwegs kreativ mit dem Wacom AES Stift mit 4.000 Druckempfindlichkeitsund Neigungsstufen und zwei individuell einstellbaren Tasten⁹
- Intel® Core™ oder Intel® Xeon® Prozessoren mit 6 Cores, die für mehrprozessgestützte Anwendungen wie Adobe Premier Pro entwickelt wurden.
- Nahtlose Bearbeitung von Designs und Wiedergabe von mehrschichtigen Dateien mit zertifizierten NVIDIA® Quadro® P2000 Grafikkarten¹0
- Arbeiten Sie mit dem entspiegelten Display und dem eingebauten Umgebungslichtsensor, der die Helligkeit je nach Umgebung verringert oder erhöht, auch problemlos im Freien







ULTIMATE PERFORMANCE

Die Leistung eines Desktop-PCs mit der Freiheit eines Laptops. Ideal für das Bearbeiten mehrerer Inhaltsströme und komplexer Daten sowie bei der Entwicklung in der virtuellen Realität.

ZBOOK 15

- Intel® Xeon® Prozessoren mit 6
 Cores der nächsten Generation, die für die Verarbeitung komplexer, mehrprozessgestützter Anwendungen entwickelt wurden⁶
- Beschleunigen Sie Ihren Workflow mit bis zu 128 GB RAM für schnelle Leistung beim Rendern, Bearbeiten und Erstellen von visuellen Effekten¹²
- Erwecken Sie Projekte mit dem atemberaubenden 4K UHD HP DreamColor Display mit 600 Nits und integrierter Farbkalibrierung zum Leben¹³

ZBOOK 17 • Entwicke

- Entwickeln Sie VR-Erlebnisse mit der neuesten NVIDIA® Quadro® P5200 Grafikkarte¹⁴
- Intel® Prozessoren mit 6 Cores der nächsten Generation, die für die Verarbeitung komplexer, mehrprozessgestützter Anwendungen entwickelt wurden
- Speichern Sie große Dateien lokal und greifen Sie darauf zu, mit bis zu 10 TB Speicherplatz und 5 Laufwerken¹⁵
- Schützen Sie Ihre Arbeit mit HP Sure View, das per Knopfdruck einen Blickschutz aktiviert, und RAID 1, das zur Sicherheit eine Sicherungskopie all Ihrer Dateien speichert.^{16,17}







PREISGÜNSTIGE PROFESSIONELLE LEISTUNG

Die erstklassige Leistung ist mit den kostengünstigsten Desktop-Workstations der Z by HP Linie in Reichweite. Perfekt für diejenigen, die einen zusätzlichen Leistungskick über ein kommerzielles Desktop hinaus suchen.

ELITEDESK 705 WORKSTATION EDITION

- Bis zu 8 Cores und 16 Threads Rechenleistung für Business Productivity-Anwendungen
- NVIDIA Quadro® P1000 oder AMD Radeon™ Pro WX 3100 Grafikleistung
- Anpassbar mit flexiblen I/O-Ports
- HP Sicherheits- und Bereitstellungsfunktionen wie HP Sure Start Gen4¹⁸, HP Sure Run¹⁹, HP Sure Recover²⁰ und HP Manageability Integration Kit Gen2²¹

ELITEDESK 800 WORKSTATION EDITION

- NVIDIA Quadro® P400 und P620 Grafikkarten mit 2 GB ultraschnellem GPU-Speicher*
- Anpassbar mit einem dritten konfigurierbaren hinteren I/O-Anschluss für benutzerdefinierte Display-Verbindungen
- HP Sicherheits- und Bereitstellungsfunktionen wie HP Sure Start Gen4¹⁸, HP Sure Run¹⁹, HP Sure Recover²⁰ und HP Manageability Integration Kit Gen2²¹

FLEXIBLE EINSTIEGSLÖSUNGEN

HP Z2 MINI, HP Z2 SMALL FORM FACTOR, HP Z2 TOWER WORKSTATION

Kompakt, intelligent und beeindruckend leistungsstark. Perfekt für Architektur- und Produktdesignarbeitsabläufe.

HP Z2 TOWER WORKSTATION

- Intel® Xeon® Prozessoren der neuesten Generation mit bis zu 6 Cores⁶
- Unterstützung für professionelle NVIDIA®und AMD-Grafikkarten von Entry bis Ultra 3D
- Zwei M.2-Speichersteckplätze für die schnellste professionelle Installation von Speicherhardware, um den Anwendungen mehr Leistung zur Verfügung zu stellen, ohne PCIe-Standardsteckplätze zu belegen

HP Z2 SMALL FORM FACTOR

- Intel® Core™ und Intel® Xeon®
 Prozessoroptionen der nächsten
 Generation für höchste Leistung bei Singleund Multi-Threaded-Anwendungen⁶
- Unterstützung für professionelle NVIDIA®- und AMD-Grafikkarten vom Einstiegsniveau bis zu Mid-Range 3D
- Als perfekte Lösung für OEMs weist der Z2 SFF dieselben Abmessungen wie die vorherige Generation auf. Die Lieferung über einen langen Zeitraum und der entsprechende Support sind sichergestellt
- HP Z2 Tower Workstation
- Intel® Xeon® Prozessoren der neuesten Generation mit bis zu 6 Cores⁶
- Unterstützung für professionelle NVIDIA®und AMD-Grafikkarten von Entry bis Ultra 3D
- Zwei M.2-Speichersteckplätze für die schnellste professionelle Installation von Speicherhardware, um den Anwendungen mehr Leistung zur Verfügung zu stellen, ohne PCIe-Standardsteckplätze zu belegen



HP Z2 MINI

- Intel® Core™ und Intel® Xeon® Prozessoren der aktuellen oder der nächsten Generation für leistungsstarke Performance⁶
- NVIDIA® M620 Grafikkarten für anspruchsvolle 3D-Modelle
- Das Aufstellen auf dem Schreibtisch oder eine Befestigung unter dem Schreibtisch ist möglich. Außerdem gibt es eine VESA®-Befestigungsoption an HP Z Displays⁶
- Unterstützt bis zu 6 Displays vier native und weitere 2 über Daisy-Chaining



UNTERBRECHUNGSFREIE DESKTOP-LEISTUNG FÜR INTENSIVSTE ARBEITSABLÄUFE

Unsere stärksten Angebote bieten zuverlässige Performance und extreme Leistung für innovative Anwendungsfälle wie maschinelles Lernen, komplexe Simulationen und VR-Erstellung.

HP Z8

- Erzielen Sie die Leistung, die Sie benötigen – dank der Intel® Xeon® Prozessoren der nächsten Generation, die bis zu 56 Cores in einem einzigen System ermöglichen⁶
- ML entwickelt GPU-beschleunigte Algorithmenentwicklungswerkzeuge mit Unterstützung für das NVIDIA Deep Learning SDK und viele weit verbreitete Deep Learning Frameworks
- Profitieren Sie von einer extrem flexiblen Konfiguration mit 7 hochleistungsfähigen PCIe Gen3-Steckplätzen und zusätzlichen Erweiterungsmöglichkeiten, die Unterstützung für bis zu 4 PCIe-Speichergeräte mit optionalen Steckplätzen bieten¹¹

HP Z6

- Unterstützung von zwei Intel[®] Xeon[®]
 Prozessoren der nächsten Generation
 für bis zu 56 Prozessorcores insgesamt
- Installieren Sie die schnellste professionelle Speicherhardware für speichergebundene Anwendungen, ohne auf Standard-PCIe-Steckplätze zu verzichten. Erleben Sie ein unschlagbares Preis-Leistungs-Verhältnis für Multi-Thread-Anwendungen mit Intel® Core™ Prozessoren der X-Serie²²
- Zwei M.2-Speichersteckplätze für die schnellste professionelle Installation von Speicherhardware, um den Anwendungen mehr Leistung zur Verfügung zu stellen, ohne PCIe-Standardsteckplätze zu belegen

HP Z4

- Führen Sie anspruchsvolle Anwendungen mit den Intel[®] Xeon[®] Prozessoren der neuesten Generation aus, die mit bis zu 18 Cores erhältlich sind
- Erleben Sie ein unschlagbares Preis-Leistungs-Verhältnis bei Multi-Thread-Anwendungen mit Intel® Core™ Prozessoren der X-Serie²²
- Zwei M.2-Speichersteckplätze für die schnellste professionelle Installation von Speicherhardware, um den Anwendungen mehr Leistung zur Verfügung zu stellen, ohne PCIe-Standardsteckplätze zu belegen





IHRE ARBEIT VÖLLIG NEU BETRACHTET

Erleben Sie eine neue Welt in VR. Z by HP bietet ultimative Leistung für die Erstellung und Nutzung von VR-Inhalten.

HPZVRRUCKSACK

- Erleben Sie, was vollkommen immersive und hochspannende VR für Ihre Arbeit leisten kann. Ein leichtes, komfortables Rucksackdesign mit austauschbaren Akkus bietet uneingeschränkte Freiheit bei Ihrem immersiven Erlebnis. Sie können an Simulationen arbeiten, diese demonstrieren oder Schulungen zu VR geben, ohne Gefahr zu laufen, sich dabei in Kabeln zu verheddern.
- Der Übergang zwischen Kreation und Konsum erfolgt im Handumdrehen mit der einfach zu verbindenden Dockingstation
- Erhalten Sie die vollständige VR-Immersion mit dem neuesten NVIDIA® Quadro® P5200 Grafikprozessor
- Wählen Sie Ihr bevorzugtes VR-Headset oder verwenden Sie das HP Windows Mixed Reality Headset

VR-FÄHIGE Z BY HP PRODUKTE

- HP ZBook 17²³
- Leistung HP Z Desktop Workstations: HP Z4/Z6/Z8²³
- HP Z38c Curved Display
- HP Windows Mixed Reality Headset Professional Edition

Weitere Informationen unter: hp.com/go/reinventreality





VISIONÄRE DISPLAYS FÜR VISIONÄRE ARBEITEN

DREAMCOLOR DISPLAYS

Die preisgekrönte HP DreamColor Display-Linie wurde für die weltweit führenden Farbprofis konzipiert und bietet Cinema 4K-Auflösung, ein breites Farbspektrum und maßgeschneiderte Verwaltungstools.

- HP Z31x
- HP Z27x G2
- HP Z24x G2



ENTDECKEN SIE DIE BRILLANZ IHRER ARBEIT

CURVED

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.

• HP Z38c

4K-DISPLAYS

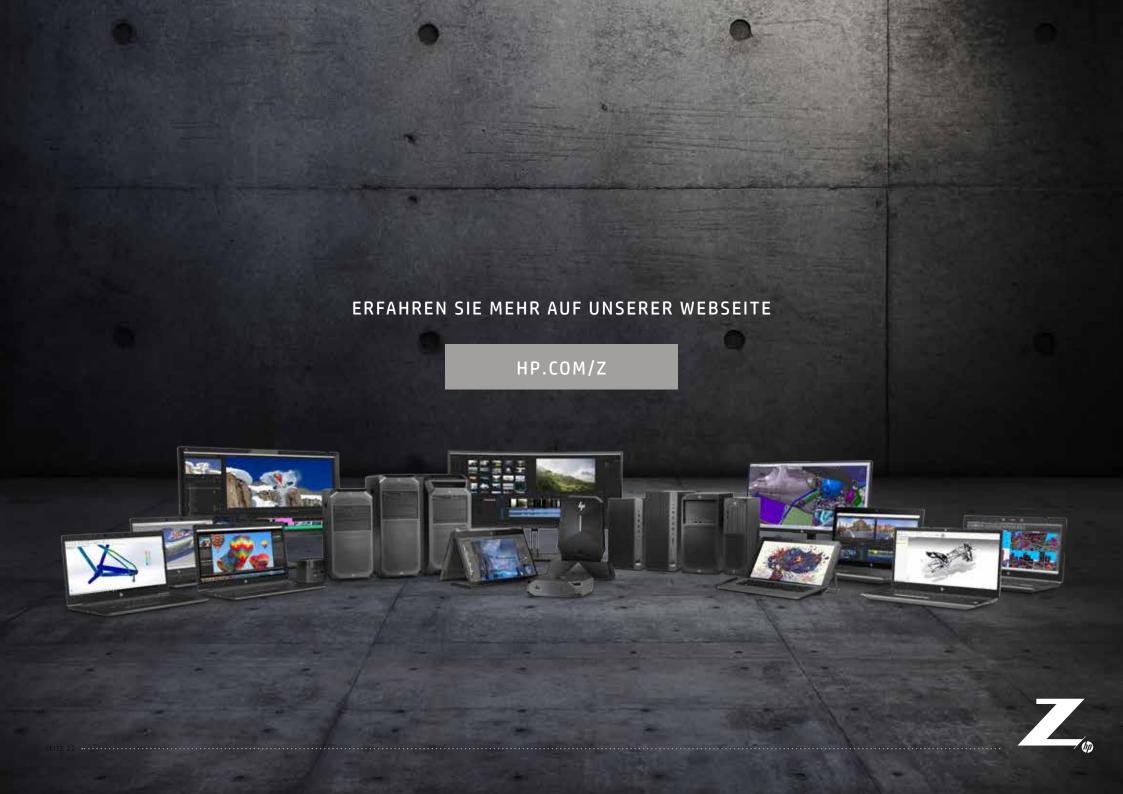
Erleben Sie präzise 10-Bit-Farben in atemberaubender 4K²⁵-Auflösung. Verwenden Sie eine leistungsstarke USB-C™ Verbindung, um schnell zu arbeiten und einen effizienten Arbeitsplatz gestalten.

- HP Z43
- HP Z32
- HP Z27

HP Z DISPLAYS

Genießen Sie höchste Produktivität auf einem großen Bildschirm oder mit mehreren Bildschirmen.¹¹ Wählen Sie aus einer großen Auswahl an werkseitig kalibrierten Displays aus, die eine zuverlässige Farbkonsistenz und vielseitige Konnektivitätsoptionen von VGA bis USB-C™ bieten.²⁴

- HP Z22n G2
- HP Z24n G2
- HP Z23n G2
- HP Z27n G2
- HP Z24i G2
- HP Z24nf G2



SCHLUSSBEMERKUNGEN

- 1 MIL-STD-810G-Tests dienen nicht dazu, die Eignung für Anforderungen des US-Verteidigungsministeriums oder für militärische Zwecke nachzuweisen. Die Testergebnisse stellen keine Garantie für die künftige Leistung unter diesen Testbedingungen dar. Versehentliche Schäden werden nur von einem optionalen HP Care Pack zum Schutz gegen versehentliche Schäden abgedeckt.
- 2 Für HP Performance Advisor ist eine Internetverbindung erforderlich.
- 3 Für die HP Remote Graphics Software ist eine Internetverbindung erforderlich.
- 4 Das Gewicht variiert je nach Konfiguration.
- 5 Die Intel Turbo Boost Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und Systemkonfiguration.
- 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 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 Umgebungslichtsensor nur für ausgewählte Modelle mit Standard- und Full-UHD verfügbar (nicht verfügbar mit HP DreamColor oder HP Sure View Displays).
- 9 Wacom AES-Stift ist optional und nur mit bestimmten Konfigurationen erhältlich.
- 10 NVIDIA® Quadro® P2000 Grafikkarte ist eine konfigurierbare Option.
- 11 Separat als Option erhältlich.
- 12 128 GB RAM sind voraussichtlich ab Dezember 2018 verfügbar.
- 13 DreamColor Display für 1 Milliarde Farben erforderlich, das als optionales oder Add-on-Feature verfügbar ist.
- 14 Muss mit von HP geprüften VR Ready-Grafikkarten und CPUs konfiguriert werden.
- 15 Bei Festplatten ist 1 GB = 1 Milliarde Bytes. 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 30 GB der Systemplatte (bei Windows 10) sind für die Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
- 16 Der integrierte HP Sure View Blickschutz ist eine optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss und im Querformat ausgeführt wird.
- 17 Raid 1 ist voraussichtlich ab Dezember 2018 verfügbar.
- 18 HP Sure Start Gen4 ist auf HP Elite und HP Workstation Produkten mit Intel® oder AMD Prozessoren der 8. Generation verfügbar.
- 19 HP Sure Run ist auf HP Elite und HP Workstation Produkten mit Intel® oder AMD Prozessoren der 8. Generation verfügbar.
- 20 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.
- 21 Das HP Manageability Integration Kit Gen2 steht unter http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html zum Download bereit.
- 22 Windows 10 Pro ist vorinstalliert. Windows 7 wird auf Konfigurationen mit Intel® Core™ X-Series Prozessoren nicht unterstützt. Konfigurationen mit den Intel® Core™ X Prozessoren unterstützen nur eine Auswahl der vollen Funktionen des Z4 G4-Systems, einschließlich, aber nicht beschränkt auf: Speichertyp und maximalen Speicher, PCIe-Slot-Konfigurationen, M.2-Speicherkapazität, GbE-Schnittstelle und Verwaltungsfunktionen. Vollständige Informationen finden Sie in der Kurzübersicht zum Produkt.
- 23 Muss mit von HP geprüften VR Ready-Grafikkarten und CPUs konfiguriert werden.
- 24 Die genauen Spezifikationen finden Sie in der Kurzübersicht zum Produkt.
- 25 Zur Anzeige von 4K-Bildern sind 4K-Inhalte erforderlich.





4AA4-7665DEE. November 2018