

HP ZBook 15 G5 Mobile Workstation



Die meistverkaufte mobile Workstation von HP

Erhalten Sie bemerkenswerte Leistung mit branchenführender Sicherheit in einer mobilen Workstation, die speziell für anspruchsvolle Workloads konzipiert wurde. Sie bekommen alles, was Sie für Rendering-, Engineering- und Simulations-Workflows benötigen in einem einzigen mobilen Gerät.



HP empfiehlt Windows 10 Pro.

Mobiler Kraftprotz

- Sichern Sie sich ungedrosselte Leistung, selbst bei anspruchsvollsten Workloads mit mehreren Anwendungen. Das HP ZBook 15 hat im Vergleich zur vorherigen Generation ein 30 % besseres Wärmeverhalten, mit dem es auch dann leise und kühl bleibt, wenn CPU und GPU für längere Zeiträume mit höchster Leistung betrieben werden.

Bemerkenswerte Möglichkeiten zur Erweiterung ohne Werkzeuge

- Mit bis zu vier Millionen verschiedenen Konfigurationsmöglichkeiten¹ kann das HP ZBook 15 angepasst werden, um die Anforderungen der jeweiligen Techniker und Designer zu erfüllen. Falls Sie ein Upgrade für Ihre Technologie benötigen, können Sie den Speicher oder Arbeitsspeicher ohne Werkzeuge binnen Sekunden aufrüsten.

Die sicherste mobile Workstation von HP

- Schützen Sie Ihre Arbeit mit branchenführenden Sicherheitsfunktionen. Per Knopfdruck wird der HP Sure View² Blickschutz aktiviert, um vor visuellem Hacking zu schützen, und RAID 1³ bewahrt eine Sicherungskopie Ihrer gesamten Dateien für den Fall, dass diese erforderlich sein sollte.

Funktionsumfang

- Produktivität in jeder Situation. Windows 10 Pro in Kombination mit leistungsfähigen Sicherheits-, Zusammenarbeits- und Konnektivitätsfunktionen von HP ermöglicht Ihnen mit Ihrem HP ZBook 15 Spitzenleistungen für den gesamten Tag.
- Beschleunigen Sie Ihren Workflow mit bis zu 128 GB RAM für schnelle Leistung beim Rendern, Bearbeiten und Erstellen von visuellen Effekten.
- Erledigen Sie mehrere Aufgaben mit Intel® Prozessoren mit 6 Cores, die für komplexe, mehrprozessgestützte Anwendungen wie Adobe Premier Pro und schnellem Core-Takt und Boost mit Autodesk 3ds Max entwickelt wurden.
- Rendern Sie blitzschnell fotorealistische Bilder und Designs mit zertifizierten NVIDIA® Quadro® P2000-Grafikkarten, die für Stabilität und höchste Leistung mit professionellen Softwareanwendungen optimiert wurden.
- Mit dem Wissen, dass Ihr Laptop für führende Softwareanwendungen wie Adobe Premier Pro, Revit, SolidWorks und AutoCAD für höchste Leistung auch bei komplexen Projekten zertifiziert ist, können Sie sich stets auf Ihr Laptop verlassen.
- Hauchen Sie Ihren Projekten Leben ein – mit einer Milliarde Farben auf dem atemberaubenden UHD DreamColor Display mit 600 Nits und 4K-Auflösung. Erhalten Sie Farbgenauigkeit mit eingebautem Farbkalibriersystem.
- Steigern Sie die Produktivität mit bis zu 6 TB Speicher und 3 Laufwerken. Sichern Sie sich 4 TB lokalen NVMe-Speicher – bis zu 21x schneller als herkömmliche Festplatten und 6x schneller als SATA-SSD.
- Nehmen Sie Ihre Arbeit unbesorgt überall hin mit: Ihr HP ZBook 15 ist für das Arbeiten rund um die Uhr konzipiert und hat 14 strenge Tests nach militärischen Standards erfüllt, die z. B. die Reaktion auf Erschütterungen, Sturz und Staub testen.
- Genießen Sie hohe Übertragungs- und Upload-Geschwindigkeiten mit zwei Thunderbolt™ 3 Anschlüssen. Mit Anschlüssen für USB 3.0, HDMI, SD-Karten, Smart Card-Lesegerät und Thunderbolt™ 3 sorgen Sie für Konnektivität zwischen Ihren Geräten.
- Veranstalten Sie effizient virtuelle Meetings mit der HP Collaboration Tastatur, WWAN LTE und nach außen gerichtetem HP Mikrophon. Erleben Sie erstklassigen Klang mit Lautsprechern von Bang & Olufsen.
- Innovative Dockingstation-Lösung, die Sie vom Laptop- zum Desktop-Erlebnis führt. Schließen Sie zwei 4K-Displays an, laden Sie Ihre Geräte auf, nehmen Sie an einem Konferenzgespräch teil und übertragen Sie Daten schnell.
- Unfälle passieren – deshalb haben wir unsere kompakte spritzwassergeschützte, vollwertige Chiclet-Tastatur mit einer Ablauföffnung entwickelt, damit die Flüssigkeit an der Unterseite zur einfachen Beseitigung austritt.

HP ZBook 15 G5 Mobile Workstation Tabelle mit Spezifikationen



Verfügbare Betriebssysteme	Windows 10 Pro 64 – HP empfiehlt Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Pro for Workstations 64 ¹ FreeDOS 2.0 Red Hat® Enterprise Linux® 7 – nur Web-Support ³³ Ubuntu 16.04.3 LTS – nur Web-Support ³³
Prozessorproduktfamilie ^{2,3,4,31,32,35}	Intel® Xeon® Prozessor (E-2176M, E-2186M); Intel® Core™ i9 Prozessor der 8. Generation (i9-8950HK); Intel® Core™ i7+ Prozessor der 8. Generation (Core™ i7 und Intel® Optane™ Arbeitsspeicher) (i7-8750H, i7-8850H); Intel® Core™ Prozessor der 8. Generation i7 (i7-8750H, i7-8850H); Intel® Core™ i5+ Prozessor der 8. Generation (Core™ i5 und Intel® Optane™ Arbeitsspeicher) (i5-8300H, i5-8400H); Intel® Core™ i5 Prozessor der 8. Generation (i5-8300H, i5-8400H)
Verfügbare Prozessoren ^{2,3,4,31,32,35}	Intel® Xeon® E-2186M vPro™ mit Intel® UHD Graphics P630 (2,9 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,8 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 12 MB Cache, 6 Cores); Intel® Xeon® E-2176M vPro™ mit Intel® UHD Graphics P630 (2,7 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,4 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 12 MB Cache, 6 Cores); Intel® Core™ i9 8950HK mit Intel® UHD Graphics 630 (2,9 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,8 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 12 MB Cache, 6 Cores); Intel® Core™ i7+ 8850H vPro™ (Core™ i7 und 16 GB Intel® Optane™ Arbeitsspeicher) mit Intel® UHD Graphics 630 (2,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,3 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 9 MB Cache, 6 Cores); Intel® Core™ i7 8850H vPro™ mit Intel® UHD Graphics 630 (2,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,3 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 9 MB Cache, 6 Cores); Intel® Core™ i7+ 8750H (Core™ i7 und 16 GB Intel® Optane™ Arbeitsspeicher) mit Intel® UHD Graphics 630 (2,2 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,1 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 9 MB Cache, 6 Cores); Intel® Core™ i7-8750H mit Intel® UHD Graphics 630 (2,2 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,1 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 9 MB Cache, 6 Cores); Intel® Core™ i5+ 8400H vPro™ (Core™ i5 und 16 GB Intel® Optane™ Arbeitsspeicher) mit Intel® UHD Graphics 630 (2,5 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,2 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 8 MB Cache, 4 Cores); Intel® Core™ i5 8400H vPro™ mit Intel® UHD Graphics 630 (2,5 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,2 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 8 MB Cache, 4 Cores); Intel® Core™ i5+ 8300H (Core™ i5 und 16 GB Intel® Optane™ Arbeitsspeicher) mit Intel® UHD Graphics 630 (2,3 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,0 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 8 MB Cache, 4 Cores); Intel® Core™ i5-8300H mit Intel® UHD Graphics 630 (2,3 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,0 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 8 MB Cache, 4 Cores)
Maximaler Hauptspeicher	128 GB DDR4-2667 SDRAM (nicht ECC SDRAM); 64 GB DDR4-2667 ECC SDRAM; 64 GB DDR4-2667 SDRAM (nicht ECC SDRAM) ^{5,36} Übertragungsraten von bis zu 2.400 MT/s.
Speichersteckplätze	4 SODIMM
Interner Speicher	bis zu 2 TB SATA 5400 U/min ⁶ 500 GB bis zu 1 TB SATA 7200 U/min ⁶ bis zu 500 GB 7200 U/Min SATA SED ⁶ bis zu 500 GB 7200 U/Min SATA FIPS 140-2 SED ⁶ 500 GB bis zu 2 TB SATA SSHD 5400 U/min ⁶ 256 GB bis zu 1 TB SATA SSD ⁶ bis zu 256 GB M.2 SATA SED SSD ⁶ bis zu 512 GB M.2 SATA FIPS 140-2 SED SSD ⁶ 256 GB bis zu 2 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ⁶ 256 GB bis zu 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD ⁶ 2 x 1 TB bis zu 2 x 2 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ^{6,36,37}
Anzeigegerät	Entspiegelter FHD IPS eDP-Bildschirm mit 39,62 cm (15,6 Zoll) Diagonale, LED-Hintergrundbeleuchtung, 220 cd/m ² (1920 x 1080); Entspiegelter HP DreamColor 4K IPS-Bildschirm mit 39,62 cm (15,6 Zoll) Diagonale, LED-Hintergrundbeleuchtung, 600 cd/m ² , 100 % AdobeRGB (3840 x 2160); Entspiegelter 4K IPS eDP- + PSR-Bildschirm mit 39,62 cm (15,6 Zoll) Diagonale, LED-Hintergrundbeleuchtung mit Umgebungslichtsensor, 400 cd/m ² (3840 x 2160); 4K IPS eDP- + PSR-Touchscreen mit 39,62 cm (15,6 Zoll) Diagonale, LED-Hintergrundbeleuchtung, Corning® Gorilla® Glass 4 und Umgebungslichtsensor, 400 cd/m ² (3840 x 2160); Entspiegelter FHD IPS eDP- + PSR-Bildschirm mit 39,62 cm (15,6 Zoll) Diagonale, LED-Hintergrundbeleuchtung mit Umgebungslichtsensor, 400 cd/m ² (1920 x 1080); FHD eDP- + PSR-Touchscreen mit 39,62 cm (15,6 Zoll) Diagonale, LED-Hintergrundbeleuchtung, integriertem HP Sure View Blickschutz, Corning® Gorilla® Glass 4, 650 cd/m ² (1920 x 1080) ^{9,33}
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: Intel® UHD-Grafikkarte 630; Intel® UHD-Grafikkarte P630 ^{9,10} Dediziert: AMD Radeon™ Pro WX 4150-Grafikkarte (4 GB GDDR5 dediziert); NVIDIA® Quadro® P1000 (4 GB GDDR5 dediziert); NVIDIA® Quadro® P2000 (4 GB GDDR5 dediziert) ¹¹ (Intel® UHD Graphics 630 in Core™ i7, Core™ i5 und Core™ i9 Prozessoren integriert. Intel® UHD Graphics P630 in Xeon® Prozessoren integriert.)
Audio	Zwei Stereolautsprecher von Bang & Olufsen, von HP abgestimmt, nach außen gerichtetes Dual-Array-Digitalmikrofon mit Unterstützung der HP Noise Reduction Software, Funktionstasten zur Lautstärkeregelung, kombinierter Mikrofon-/Kopfhöreranschluss, HD-Audio, HP Clear Sound Amp ¹³
Erweiterungssteckplätze	1 UHS-II-SD-Kartenleser; 1 Smart Card-Lesegerät (SD unterstützt die digitale Sicherheit der nächsten Generation und ist abwärtskompatibel mit SDHC, SDXC)
Ports und Anschlüsse	Links: 1 RJ-45; 1 USB 3.0; 1 USB 3.0 (Laden) Rechts: 1 HDMI 2.0; 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert; 1 Netzanschluss; 1 USB 3.0; 2 USB 3.1 Type-C™ Thunderbolt™ 3 (DisplayPort™ 1.3)
Eingabegeräte	HP Collaboration-Tastatur, volle Größe, spritzwassergeschützt, hintergrundbeleuchtet, mit Ablauf und DuraKeys, Clickpad mit Bildsensor und Glasoberfläche, Multi-Touch-Gesten und Taps aktiviert Touchpad mit Bildsensor und Taste zum Ein-/Ausschalten, Zwei-Wege-Scroll-Funktion, Gesten, drei Tasten; Pointstick mit drei zusätzlichen Auswahl Tasten ³⁸
Kommunikation	LAN: Integriertes Intel® I219-LM GbE WLAN: Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) Wi-Fi® und Bluetooth® 5.0 kombiniert; Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) Wi-Fi® und Bluetooth® 5.0 kombiniert, non-vPro™ ⁷ WWAN: HP lt4132 LTE/HSPA+ 4G Mobile Broadband-Modul; Intel® XMM™ 7360 LTE Advanced ^{8,14} (Optionales NFC-Modul (Near Field Communication))
Kamera	HP Privatsphäre-HD-Kamera, 720p; HP Privatsphäre-HD-IR-Kamera, 720p, Gesichtserkennung mit Windows Hello ^{9,12,14,30}
Verfügbare Software	Bing Suche nach IE11; Office kaufen; HP ePrint Treiber + JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP Noise Cancellation Software; HP Performance Advisor; HP Recovery Manager; HP Remote Graphics Software; HP Support Assistant; HP Velocity; Skype for Business (zertifiziert); HP LAN-WLAN Protection; HP JumpStart; HP Client Security Suite Gen4 ^{15,16,17,18}
Sicherheitsmanagement	Absolute Persistence Module; Separater TPM 2.0 Embedded Security-Chip (Common Criteria EAL4+ Augmented-zertifiziert); DriveLock und Automatic DriveLock; HP Device Access Manager; HP Fingerabdrucksensor; HP Password Manager; HP Power On Authentication; HP Security Manager; Pre-Boot-Authentifizierung; HP Sure Click; Measured Boot; HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP Driver Packs; HP System Software Manager (SSM); HP Manageability Integration Kit Gen2; HP BIOSphere mit Sure Start Gen4; HP Secure Disk Erase; HP Host-basierte Mac-Adresse; Windows Defender ^{19,20,21,22,23,26,27,28,29}
Stromversorgung	Externes Slim Smart-Netzteil 150 W
Akku-/Batterietyp	HP Long-Life-Akku, 4 Zellen, 90 Wh, Li-Ion-Polymer ^{26,34}
Abmessungen	37,6 x 26,4 x 2,6 cm
Gewicht	Ab 5,79 lb Ab 2,6 kg (Das Gewicht variiert je nach Konfiguration und Komponenten.)
Konformität mit Energieeffizienz	ENERGY STAR®-zertifizierte und EPEAT®-registrierte Konfigurationen verfügbar ²⁴
Umgebungsbedingungen	Halogenarm ²⁵
Garantie	3 Jahre eingeschränkte Garantie und Service einschließlich Ersatzteile und Arbeitszeit (3-3-0). Geschäftsbedingungen variieren je nach Land.

HP ZBook 15 G5 Mobile Workstation

HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

HP Z32 4K-UHD-Display, 31,5 Zoll



Profitieren Sie von außergewöhnlichen, präzisen Farben und einer größeren Anzeige auf einem Display mit beeindruckender 4K-Auflösung¹, damit Sie mehr von Ihren Projekten sehen.
Produktnummer: 1AA81A4

HP lt4132 LTE/HSPA+-4G-WWAN



Rufen Sie Ihre E-Mails ab, surfen Sie im Internet und verbinden Sie sich mit dem Unternehmensnetzwerk über eine dedizierte Breitbandverbindung auf dem HP lt4132 LTE/HSPA+ 4G WWAN¹ für ausgewählte HP Business Notebooks. Rufen Sie Ihre E-Mails ab, surfen Sie im Internet und verbinden Sie sich mit dem Unternehmensnetzwerk über eine dedizierte Breitbandverbindung auf dem HP lt4132 LTE/HSPA+ 4G WWAN¹ für ausgewählte HP Business Notebooks.
Produktnummer: 1HC91AA

HP SATA-Festplatte, 500 GB, 7200 U/min



Die primäre HP SATA-Festplatte mit 500 GB¹ (7200 U/min) ist eine komfortable und erschwingliche Lösung mit hoher Kapazität für Benutzer, die zusätzlichen Speicher oder eine schnellere dedizierte zweite Festplatte benötigen. Die primäre HP SATA-Festplatte mit 500 GB¹ (7200 U/min) ist eine komfortable und erschwingliche Lösung mit hoher Kapazität für Benutzer, die zusätzlichen Speicher oder eine schnellere dedizierte zweite Festplatte benötigen.
Produktnummer: F3B97AA

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.
Produktnummer: M5C35AA

HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort für Notebooks, 3 Jahre



3 Jahre Vor-Ort-Hardwareunterstützung durch einen qualifizierten HP-Techniker am nächsten Arbeitstag für Ihr IT-System, wenn das Problem nicht remote behoben werden kann.
Produktnummer: U4414E

HP ZBook 15 G5 Mobile Workstation

Fußnoten für Text

- ¹ Basierend auf den Gesamtkomponenten und Konfigurationsmöglichkeiten.
- ² Der integrierte HP Sure View Blickschutz ist eine optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss und im Querformat ausgeführt wird.
- ³ RAID 1 ist voraussichtlich ab Dezember 2018 verfügbar.
- ⁴ Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Die Systeme erfordern möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber und/oder Software, damit die Funktionen von Windows voll 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>
- ⁵ 128 GB RAM sind voraussichtlich ab Dezember 2018 verfügbar.
- ⁶ Adobe Premier Pro und Autodesk 3ds Max sind separat erhältlich.
- ⁷ NVIDIA® Quadro® P2000 Grafikkarte ist eine konfigurierbare Option.
- ⁸ Adobe Premier Pro, Revit, SolidWorks und AutoCAD sind separat erhältlich.
- ⁹ DreamColor Display für 1 Milliarde Farben erforderlich, das als optionales oder Add-on-Feature verfügbar ist.
- ¹⁰ Bei Festplatten ist 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 30 GB der Systemplatte (für Windows 10) sind für die Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
- ¹¹ 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.
- ¹² WWAN-Modul ist optional, muss im Werk konfiguriert werden und erfordert einen separat erhältlichen Servicevertrag. Informationen zur Abdeckung und Verfügbarkeit in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Serviceanbieter. Verbindungsgeschwindigkeiten variieren je nach Standort, Umgebung, Netzwerkbedingungen und anderen Faktoren. 4G LTE ist nicht für alle Produkte und in allen Regionen verfügbar.
- ¹³ ZBook Dockingstation mit Thunderbolt™ und Dual-Displays sind separat erhältlich.

Fußnoten für technische Daten

- ¹ Nicht alle Funktionen stehen in allen Ausgaben 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 voll genutzt werden können. Windows 10 wird automatisch aktualisiert, die automatische Aktualisierung ist stets aktiviert. Es fallen ggf. ISP-Gebühren 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 vPro. Für einige Leistungsmerkmale dieser Technologie, beispielsweise für die Intel® Active Management-Technologie 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.
- ⁵ Intel® gestattete die Architekturen mit vier DIMM-Steckplätzen mit 2400 MT/s zu arbeiten.
- ⁶ Bei Speicherlaufwerken ist 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 30 GB (bei Windows 10) sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
- ⁷ Wireless-Karten sind als optionale Zusatzfunktion erhältlich, für die ein Wireless Access Point sowie ein Internetdienst erforderlich ist, die separat erworben werden müssen. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt. Die Spezifikationen für den 802.11ac WLAN-Standard befinden sich in der Entwicklungsphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen vom aktuellen Stand der Spezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des Notebooks mit anderen 802.11ac WLAN-Geräten beeinträchtigen.
- ⁸ WWAN ist ein optionales Leistungsmerkmal. Die WWAN-Nutzung erfordert den Erwerb eines separaten Servicevertrags. Informationen zu Abdeckung und Verfügbarkeit in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Serviceanbieter. Verbindungsgeschwindigkeiten variieren je nach Standort, Umgebung, Netzwerkbedingungen und anderen Faktoren. 4G LTE nicht auf allen Produkten und in allen Regionen verfügbar.
- ⁹ HD-Inhalt zur Anzeige von HD-Bildern erforderlich.
- ¹⁰ Intel® HD-Grafikkarte 630 ist als eigenständige Grafikkartenoption konfigurierbar; Intel® HD-Grafikkarte P630 wird nur verwendet, wenn die NVIDIA® Optimus™-Technologie aktiviert ist.
- ¹¹ 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.
- ¹² Privatsphäre-Kamera ist auf dem Touchscreen nicht verfügbar.
- ¹³ Dual-Mikrofon-Array, wenn mit optionaler Webcam und optionalem nach außen gerichtetem Mikrofon ausgestattet.
- ¹⁴ Optional oder als Zusatzfunktion
- ¹⁵ HP ePrint Driver 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 auf www.hp.com/go/businessmobileprinting).
- ¹⁶ HP Remote Graphics Software erfordert ein Windows- oder Linux®-Betriebssystem bzw. Mac® OS X 10.10 (oder aktueller) sowie Netzwerkzugriff.
- ¹⁸ Die HP Client Security Suite Gen 4 erfordert Windows und Intel®- oder AMD-Prozessoren der 8. Generation.
- ¹⁹ Das BIOS Absolute Persistence-Modul wird deaktiviert geliefert und muss vom Kunden durch Erwerb eines Abonnements aktiviert werden. Die Serviceleistungen sind möglicherweise eingeschränkt. Informationen zur Verfügbarkeit außerhalb der USA erhalten Sie von Absolute. Beim optionalen Abonnement Absolute Recovery Garantie handelt es sich um eine beschränkte Garantie. Es gelten bestimmte Bedingungen. Die vollständigen Informationen finden Sie unter: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>.
- ²⁰ Finger-Sensor ist optional
- ²¹ Das HP Manageability Integration Kit kann unter <http://www.hp.com/go/clientmanagement> heruntergeladen werden.
- ²² HP Password Manager erfordert Windows.
- ²³ HP BIOSphere Gen4 erfordert Intel®- oder AMD-Prozessoren der 8. Generation. HP Sure Start Gen4 ist auf HP Z Workstations mit Intel®- oder AMD-Prozessoren der 8. Generation verfügbar.
- ²⁴ EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Den Registrierungsstatus nach Ländern finden Sie unter www.epeat.net.
- ²⁵ Externe Netzwerke, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Serviceteile sind möglicherweise nicht halogenarm.
- ²⁶ Akku ist intern und nicht durch den Kunden austauschbar. Wartung nach Garantie. Akkus haben eine einjährige eingeschränkte Garantie, langlebige Akkus entweder eine eingeschränkte 1-Jahres- oder 3-Jahres-Garantie.
- ²⁷ HP Secure Erase gilt für die in der Sonderveröffentlichung 800-88 des National Institute of Standards and Technology beschriebenen Methoden.
- ²⁸ HP Sure Click ist auf ausgewählten HP Plattformen verfügbar 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. Unter <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> finden Sie alle kompatiblen Plattformen, sobald diese verfügbar sind.
- ²⁹ Windows Defender Abonnement, Windows 10 und Internetverbindung für Updates erforderlich.
- ³⁰ Windows Hello optional
- ³¹ Durch die Systembeschleunigung durch Intel® Optane™ Arbeitsspeicher wird der DRAM in Ihrem System nicht ersetzt oder erhöht.
- ³² Die Intel Turbo Boost-Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und Systemkonfiguration. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter www.intel.com/technology/turboboost.
- ³³ Unterstützt, nicht vorinstalliert.
- ³⁴ 4 Zellen jetzt nur mit UMA, nicht zusammen mit DSC möglich
- ³⁵ Intel® Optane™ Speicher ist nur verfügbar, wenn HDD ausgewählt und die zweite M.2 nicht ausgewählt ist.
- ³⁶ Verfügbar ab Dezember 2018
- ³⁷ RAID 1-Konfiguration erfordert 2 NVMe PCIe M.2-Laufwerke; Beide Laufwerke müssen die gleiche Kapazität haben und nur die NVMe-Technologie nutzen.
- ³⁸ Der Farbkalibrierungssensor ist nur mit dem DreamColor Display verfügbar

Anmeldung zum Aktualisierungen hp.com/go/getupdated

Copyright © 2018 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 hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Intel, Xeon, Core, Thunderbolt und Intel vPro sind Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und/oder 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.

4AA7-2969, November 2018

