

HP ZBook 15 G6 Mobile Workstation



Das meistverkaufte ZBook von HP

Unser Kraftpaket ZBook blüht mit hohen Arbeitslasten vom Rendern über das Engineering bis hin zur Simulation erst richtig auf. Wenn es Platz zum Wachsen hat, ist es das einzige Gerät, das Sie jemals brauchen werden.



HP empfiehlt Windows 10 Pro für Unternehmen

Vollgasleistung

- Erleben Sie eine atemberaubend schnelle Leistung selbst bei den umfangreichsten Multi-App-Auslastungen. Erhöhen Sie Ihre Geschwindigkeit bei Single- und Multi-Threadanwendungen mit dem leistungsstarken Intel-Mehrkernprozessor. Außerdem sorgt unsere hochmoderne Thermokonstruktion dafür, dass alles kühl und leise bleibt.

Sofort betriebsbereit. Ganz ohne Werkzeug.

- Wenn sich Ihre Technologieanforderungen weiterentwickeln, können Sie problemlos nachrüsten. Entfernen Sie einfach die Rückwand und schalten Sie Ihren Hauptspeicher oder Ihre Speicherkarte in Sekundenschnelle aus.

Branchenführende Sicherheit

- Erweiterte Sicherheitsfunktionen sind bei jedem ZBook 15 im Lieferumfang enthalten. Systemsicherungen wie die HP Client Security Suite und HP Sure Start - das erste selbstheilende BIOS der Branche - sorgen dafür, dass Ihr Gerät so sicher verschlossen ist, dass auch Ihre Daten und Ihre Identität geschützt sind.
- Arbeiten Sie überall ohne Leistungseinbußen mit der Sicherheit von Windows 10 Pro, die durch die HP Technologie für Zusammenarbeit und Konnektivität unterstützt wird.
- Beschleunigen Sie Ihren Workflow. Bewältigen Sie Ihre Projekte mit 128 GB RAM für ein schnelles Rendering, eine zügige Bearbeitung und eine hohe Leistung bei visuellen Effekten.
- Mit dem Intel® Core™ i9 Prozessor, der für die Verarbeitung komplexer, Multithreadanwendungen wie Adobe Premier Pro entwickelt wurde, erleben Sie Multitasking der nächsten Ebene und mit schnellen Taktraten erhöhen Sie Ihre Geschwindigkeit bei Single-Threaded-Anwendungen wie Autodesk 3ds Max.
- Mit der neuesten Generation der Intel® Xeon®-Prozessoren für eine hohe Leistung und Produktivität können Sie anspruchsvolle professionelle Anwendungen ausführen.
- Rendern Sie die anspruchsvollsten Projekte und erleben Sie virtuelles Eintauchen mit VR-fähigen NVIDIA Quadro® Grafikkarten der nächsten Generation.
- Strenge Tests, um die Softwarezertifizierung zu erfüllen und eine beispiellose Leistung mit führenden Softwareanbietern wie Autodesk und Adobe zu erzielen.
- Hauchen Sie Ihren Projekten Leben ein – mit einer Milliarde Farben auf dem atemberaubenden UHD HP DreamColor Display mit 600 cd/m² und 4K-Auflösung. Erhalten Sie die Farbgenauigkeit mit eingebautem Farbkalibriersystem.
- Führen Sie blitzschnell mehrere Aufgaben aus und geben Sie externen Laufwerken mit bis zu 6 TB Speicherplatz den Laufpass. Sichern Sie sich 4 TB lokalen PCIe-NVMe-Speicher – bis zu 21x schneller als herkömmliche Festplatten und 6x schneller als SATA-SSD.
- Unsere ZBooks werden umfassenden Prüfungen gemäß MIL-STD 810G unterzogen.
- Mit der HP ZBook Dockstation für blitzschnelle Thunderbolt™ 3 Übertragungen und der Flexibilität, bis zu zwei externe 4K-Displays zu betreiben, erhalten Sie eine noch größere Konnektivität auf Ihrem Desktop.
- Unfälle passieren, deshalb haben wir unsere Tastatur mit einer Ablauföffnung versehen, damit kleine Mengen an verschütteter Flüssigkeit für eine einfachere Reinigung an der Unterseite abfließen können.
- Die leicht abnehmbare Rückwand ermöglicht eine spätere Erweiterung über 3 (2x M.2, 1x 2.5) Steckplätze. 4 Millionen verschiedene kundenspezifische Konfigurationen zur Auswahl werden den Anforderungen von Ingenieuren und Designern gerecht und sorgen für eine längere Lebensdauer der Geräte.

HP ZBook 15 G6 Mobile Workstation Tabelle mit Spezifikationen



Verfügbare Betriebssysteme	Windows 10 Home 64 – HP empfiehlt Windows 10 Pro für Unternehmen ¹ Windows 10 Pro for Workstations 64 ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS Red Hat® Enterprise Linux® 7 – nur Web-Support ⁴³
Prozessorproduktfamilie ^{2,3,4,5,25}	Intel® Core™ i5 Prozessoren der 9. Generation (i5 9300H, i5 9400H); Intel® Core™ i7 Prozessoren der 9. Generation (i7 9750H, i7 9850H); Intel® Core™ i9 Prozessor der 9. Generation (i9 9880H); Intel® Xeon®-Prozessor der 9. Generation (Xeon E-2286M)
Verfügbare Prozessoren ^{2,3,4,5,16,25}	Intel® Core™ i5-9300H mit Intel® UHD-Grafikkarte 630 (2,4 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,1 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 8 MB Cache, 4 Core-Prozessoren); Intel® Core™ i7-9750H mit Intel® UHD-Grafikkarte 630 (2,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,5 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 12 MB Cache, 6 Core-Prozessoren); Intel® Core™ i5-9400H mit Intel® UHD-Grafikkarte 630 (2,5 GHz Basisfrequenz bis zu 4,3 GHz mit Intel® Turbo-Boost-Technologie, 8 MB Cache, 4 Core-Prozessoren), vPro™; Intel® Core™ i7-9850H mit Intel® UHD-Grafikkarte 630 (2,6 GHz Basisfrequenz bis zu 4,6 GHz mit Intel® Turbo-Boost-Technologie, 12 MB Cache, 6 Core-Prozessoren, vPro™); Intel® Core™ i9-9880H mit Intel® UHD-Grafikkarte 630 (2,3 GHz Basisfrequenz bis zu 4,8 GHz mit Intel® Turbo-Boost-Technologie, 16 MB Cache, 8 Core-Prozessoren), vPro™; Intel® Xeon® E 2286M mit Intel® UHD Grafikkarte P630 (2,4 GHz Basisfrequenz, bis zu 5,0 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 16 MB Cache, 8 Core-Prozessoren), vPro
Anzeigegröße (diagonal)	15,6 Zoll ^{19,20,21,23}
Maximaler Hauptspeicher	128 GB DDR4-2667 SDRAM (nicht ECC SDRAM); 64 GB DDR4-2667 ECC SDRAM ⁷ Übertragungsraten bis zu 2667 MT/s.
Speichersteckplätze	4 SODIMM
Interner Speicher	bis zu 512 GB M.2 SATA FIPS 140-2 SED SSD ¹¹ 256 GB bis zu 2 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ¹¹ bis zu 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD ¹¹ 500 GB bis zu 1 TB SATA-Festplattenlaufwerk 7200 U/min ¹¹ 256 GB bis zu 1 TB M.2 SATA SSD ¹¹ bis zu 2 TB SATA-Festplattenlaufwerk 5400 U/min ¹¹ PCIe® NVMe™ Intel® Optane™-Speicher mit 16 GB für Speicher-Beschleunigung ⁴⁹
Anzeigegerät	Entspiegelter UHD-eDP- + PSR-Bildschirm mit 39,62 cm (15,6 Zoll) Diagonale ultraslim, WLED-Hintergrundbeleuchtung, 400 cd/m ² , 72 % sRGB, (3840 x 2160); eDP- + PSR-Touchscreen mit 17,3 cm (15,6 Zoll) Diagonale, - WLED-Hintergrundbeleuchtung, Corning® Gorilla® Glass 5 und Umgebungslichtsensor 400 cd/m ² , 72 % sRGB (3840 x 2160); Entspiegelter UHD Dream Color Bildschirm mit 35,56 cm (14 Zoll) Diagonale, WLED-Hintergrundbeleuchtung, 600 cd/m ² , 100 % DCI P3 (3840 x 2160); Entspiegelter FHD-, eDP- + PSR- Bildschirm Gen3 mit 39,62 cm (15,6 Zoll) Diagonale, mit integriertem HP SureView Blickschutz, WLED-Hintergrundbeleuchtung, 1000 cd/m ² , 72 % sRGB, (1920 x 1080); FHD-, eDP- + PSR-Touchscreen mit 35,56 cm (15,6 Zoll) Diagonale, mit integriertem HP SureView Blickschutz Gen3, Corning® Gorilla® Glass 5, 1000 cd/m ² , 72 % sRGB (1920 x 1080); Entspiegelter FHD-eDP-Bildschirm mit 39,62 cm (15,6 Zoll) Diagonale, WLED-Hintergrundbeleuchtung, 250 cd/m ² , 45 % sRGB, (1920 x 1080); Entspiegelter FHD-eDP- + PSR-Bildschirm mit 39,62 cm (15,6 Zoll) Diagonale ultraslim, WLED-Hintergrundbeleuchtung, 400 cd/m ² , 72 % sRGB, (1920 x 1080) Entspiegeltes HP UHD Dream Color Display mit 39,62 cm (15,6 Zoll) Diagonale, WLED-Hintergrundbeleuchtung, 600 Nits, 100 % DCI P3 (3840 x 2160); Entspiegelter UHD eDP + PSR Bildschirm mit 39,62 cm (15,6 Zoll) Diagonale, WLED-Hintergrundbeleuchtung, 400 Nits, 72 % sRGB (3840 x 2160); Entspiegelter UHD eDP + PSR Bildschirm mit 39,62 cm (15,6 Zoll) Diagonale, WLED-Hintergrundbeleuchtung, 400 Nits, 72 % sRGB (1920 x 1080); Entspiegelter UHD eDP + PSR-Touchscreen mit 39,62 cm (15,6 Zoll) Diagonale, WLED-Hintergrundbeleuchtung, Corning® Gorilla® Glass 5 und Umgebungslichtsensor 400 Nits, 72 % sRGB (3840 x 2160); Entspiegelter FHD eDP + PSR-Bildschirm mit 39,62 cm (15,6 Zoll) Diagonale, WLED-Hintergrundbeleuchtung, 1000 Nits, 72 % sRGB (3840 x 2160); Entspiegelter FHD eDP + PSR Touchscreen mit 39,62 cm (15,6 Zoll) Diagonale, WLED-Hintergrundbeleuchtung, Corning® Gorilla® Glass 5, 1000 Nits, 72 % sRGB mit integriertem HP SureView Blickschutz Gen3 (1920 x 1080); Entspiegelter FHD eDP + PSR Touchscreen mit 39,62 cm (15,6 Zoll) Diagonale, WLED-Hintergrundbeleuchtung, Corning® Gorilla® Glass 5, 1000 Nits, 72 % sRGB mit integriertem HP SureView Blickschutz Gen3 (1920 x 1080); Entspiegelter FHD eDP Bildschirm mit 39,62 cm (15,6 Zoll) Diagonale, WLED-Hintergrundbeleuchtung, 250 Nits, 45 % sRGB (1920 x 1080) ^{19,20,21,23}
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: Intel® UHD-Grafikkarte 630; Intel® UHD-Grafikkarte P630 ¹⁶ Dediziert: NVIDIA® Quadro® RTX 3000 (6 GB GDDR6 dediziert); NVIDIA® Quadro® T2000 (4 GB GDDR5 dediziert); NVIDIA® Quadro® T1000 (4 GB GDDR5 dediziert)
Audio	Audio von Bang & Olufsen, zwei Stereo-Lautsprecher, nach vorne gerichtetes HP Dual-Array-Digitalmikrofon, Funktionstasten zur Lautstärkeregelung, kombinierter Mikrofon-/Kopfhöreranschluss, HD-Audio ⁴⁵
Erweiterungssteckplätze	1 Smart Card-Lesegerät; 1 SD-Medienkartenleser
Ports und Anschlüsse	Links: 1 RJ-45; 1 USB 3.1 Gen 1; 1 USB 3.1 Gen 1 (mit Ladefunktion) Rechts: 1 Netzanschluss; 1 USB 3.1 der 1. Generation; 1 HDMI 2.0b; 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert; 2 USB Type-C™ (Thunderbolt™ 3, Pass-Through-Support DisplayPort™ 1.4, USB 3.1 Gen 2 mit BC 1.2) ^{6,15,48}
Eingabegeräte	HP Collaboration-Tastatur in Originalgröße, spritzwassergeschützt, hintergrundbeleuchtet, mit Ablauf und DuraKeys, Clickpad mit Glasoberfläche, Multi-Touch-Gesten und aktivierten Taps; Zwei Pointsticks; Clickpad mit Unterstützung für Multi-Touch-Gesten, standardmäßig aktiviert für Tippen; Unterstützung für Standardgesten auf Microsoft Precision Touchpad;
Kommunikation	LAN: Intel® I219-LM GbE, integriert, vPro™; Intel® I219-V GbE, integriert, nicht vPro™ ¹² ; WLAN: Intel® Dual Band Wi-Fi 6 AX200 (2x2) und Bluetooth® 5 kombiniert, vPro™; Intel® Dual Band Wi-Fi 6 AX200 (2x2) und Bluetooth® 5 kombiniert, Nicht-vPro™ ¹³ ; WWAN: Intel® XMM™ 7360 LTE Advanced ¹⁴ (Optionales NFC-Modul (Near Field Communication))
Kamera	720p-HD-Webcam; 1080p-FHD-Webcam mit IR ^{17,18}
Verfügbare Software	Bing-Suche nach IE 11; Office kaufen; HP Hotkey Support; HP Noise Cancellation Software; HP Performance Advisor; HP Recovery Manager; HP Remote Graphics Software; HP Support Assistant; Skype for Business (zertifiziert); HP JumpStart; HP Mobile Connect Pro; Native Miracast-Unterstützung; HP Connection Optimizer; HP Cloud Recovery ^{26,27,28,29,35,36,46}
Sicherheitsmanagement	Absolute Persistence Module; HP Device Access Manager; HP Fingerabdrucksensor; HP Power On Authentication; HP Security Manager; Vorrichtung für Kabelausschluss; Trusted Platform Module TPM 2.0 Embedded Security Chip; Master Boot Record Security; Pre-Boot-Authentifizierung; HP BIOSphere Gen5; HP Sure Start Gen5; HP Secure Erase; HP Client Security Manager Gen5; HP Manageability Integration Kit; HP Sure Recover Gen2; Microsoft Defender; HP Client Security Suite Gen5; HP Sure Sense ^{22,24,30,31,33,34,38,39,47,50}
Stromversorgung	Externes Slim Smart-Netzteil 150 W
Akku-/Batterietyp	HP Long-Life-Akku, 4 Zellen, 90 Wh, Li-Ion-Polymer ^{37,40,44}
Abmessungen	37,6 x 26,4 x 2,6 cm
Gewicht	Ab 2,6 kg (Das Gewicht variiert je nach Konfiguration und Komponenten.)
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 . ⁴¹
Umgebungsbedingungen	Halogenarm ⁴²
Garantie	3 Jahre eingeschränkte Garantie und Service einschließlich Ersatzteile und Arbeitszeit (3-3-0). Geschäftsbedingungen variieren je nach Land.

HP ZBook 15 G6 Mobile Workstation

HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

HP Business Top Load-Tasche (15,6 Zoll)



Wenn Sie Ihr Notebook immer dabei haben, benötigen Sie eine Tasche für den optimalen Schutz. Die HP Business Top Load-Tasche (15,6 Zoll) bietet abschließbare¹ Reißverschlüsse, ein sicheres RFID-Fach und viel Stauraum für Geräte mit einer Diagonalen von 15,6 Zoll und täglich benötigtes Zubehör. 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: 25C66AA

HP 150 W Slim Smart-Netzteil (4,5 mm)



Fügen Sie einen zusätzlichen Adapter hinzu und Sie haben im Büro oder zu Hause immer einen zur Verfügung. 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: 45C18AA

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 G6 Mobile Workstation

Fußnoten für Text

- ¹ Windows und Intel® oder AMD-Prozessoren der 7. oder 8. Generation erforderlich.
- ² Der integrierte HP Sure View Blindschutz ist eine optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss und im Querformat ausgeführt wird. Voraussichtlich ab Oktober 2019 erhältlich.
- 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. 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>
- ⁴ Optional sind bis zu 128 GB Arbeitsspeicher konfigurierbar.
- ⁵ 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.
- ⁶ Adobe Premier Pro und Autodesk 3ds Max sind separat erhältlich.
- ⁷ DreamColor Display für 1 Milliarde Farben erforderlich, das als optionales oder Add-on-Feature verfügbar ist.
- ⁸ 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 (bei Windows 10) sind für die Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
- ⁹ MIL-STD-810G-Tests ausstehend. Die 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.
- ¹⁰ HP Thunderbolt Dockingstation mit Thunderbolt™ 3 separat erhältlich.
- ¹¹ Hybridgrafikkarteneinstellungen sind erforderlich, um bis zu zwei externe 4K-Displays zu betreiben.

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 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.
- ³ Prozessorgeschwindigkeit gibt maximalen Leistungsmodus an; niedrigere Geschwindigkeit bei Prozessoren im Akkumodus.
- ⁴ Die Intel® Turbo Boost Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und Systemkonfiguration. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter www.intel.com/technology/turboboost.
- ⁵ 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.
- ⁶ Ein HDMI-Anschlusskabel ist nicht im Lieferumfang enthalten.
- ⁷ Da manche Speichermodule anderer Hersteller nicht dem Industriestandard entsprechen, empfehlen wir, ausschließlich Speicher der Marke HP zu verwenden, um Kompatibilität zu gewährleisten. Wenn Sie Speichergeschwindigkeiten mischen, wird das System mit der geringeren Speichergeschwindigkeit arbeiten.
- ⁸ Die optimale Dual-Channel-Leistung erfordert SODIMMs derselben Größe und Geschwindigkeit in beiden Speicherkanälen
- ⁹ Intel® gestattet es Architekturen mit vier DIMM-Steckplätzen mit 2400 MT/s zu arbeiten.
- ¹⁰ Die maximale Arbeitsspeicherkapazität gilt für Windows-Betriebssysteme mit 64 Bit. Bei Windows-Betriebssystemen mit 32 Bit steht aufgrund von Systemressourcenanforderungen womöglich Arbeitsspeicher oberhalb von 3 GB nicht vollständig zur Verfügung.
- ¹¹ Bei Speicherlaufwerken ist 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 35 GB der Festplatte (für Windows 10) sind für die Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
- ¹² BB: Der Begriff „10/100/1000“ oder „Gigabit“-Ethernet gibt die Kompatibilität mit dem IEEE-Standard 802.3ab für Gigabit-Ethernet an und bedeutet keine tatsächliche Betriebsgeschwindigkeit von 1 Gbit/s. Für Hochgeschwindigkeitsübertragungen ist eine Verbindung zu einem Gigabit-Ethernet-Server und einer Netzwerkinfrastruktur erforderlich.
- ¹³ Wireless-Karten sind optional oder als Zusatzfunktion erhältlich, für die ein Wireless Access Point sowie ein Internetdienst erforderlich sind, die separat erworben werden müssen. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt. Die Spezifikationen für den 802.11ax WLAN-Standard befinden sich in der Entwicklungsphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen von den Entwurfspezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des Notebooks mit anderen 802.11ax WLAN-Geräten beeinträchtigen.
- ¹⁴ Die WWAN-Nutzung erfordert den Erwerb eines separaten Servicevertrags. 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 auf allen Produkten und in allen Regionen verfügbar.
- ¹⁵ Mini DisplayPort 1.4 mit Grafikkarte, 1.2 mit UMA.
- ¹⁶ Integrierte Intel®-Grafikkarte: Auf Core™ i7 Prozessoren integrierte Intel® UHD Grafikkarte 630 und auf P630 Xeon®-Prozessoren integrierte Intel® UHD Grafikkarte.
- ¹⁷ Zur Anzeige von HD-Bildern sind FHD- bzw. HD-Inhalte erforderlich.
- ¹⁸ Die Windows Hello Gesichtserkennung nutzt eine Kamera, die speziell für Infrarotnaufnahmen (IR) konfiguriert wurde, um Windows-Geräte zu authentifizieren und zu entsperren oder um Ihr Microsoft Kennwort zu entsperren.
- ¹⁹ HP Sure View ist optional und muss beim Kauf konfiguriert werden.
- ²⁰ HP Sure View ist ab dem zweiten Halbjahr 2019 verfügbar.
- ²¹ Zur Anzeige von UHD-Bildern sind UHD-Inhalte erforderlich.
- ²² HP BIOSphere – erfordert Intel® Prozessoren der 8. Generation. HP Sure Start Gen5 – verfügbar auf HP Elite- und HP Z Workstation-Produkten mit Intel® Prozessoren der 8. Generation.
- ²³ Auflösungen sind abhängig von der Bildschirmfunktionalität sowie von den Einstellungen für die Auflösung und Farbtiefe.
- ²⁴ HP Client Security Manager Gen5 erfordert Windows und ist auf ausgewählten HP Pro, Elite und Z PCs verfügbar. Siehe Produktspezifikationen für Details.
- ²⁵ 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.
- ²⁶ Skype wird in China nicht angeboten.
- ²⁸ Miracast ist eine Wireless-Technologie, mit der Sie Ihren PC-Bildschirm auf Fernseher, Projektoren und Streaming-Media-Player projizieren können, die Miracast ebenfalls unterstützen. Mit Miracast können Sie auf Ihrem PC erarbeitete Inhalte teilen und als Präsentation vorführen. Weitere Informationen finden Sie unter: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.
- ²⁹ HP Performance Advisor-Software – HP Performance Advisor ist für Sie einsatzbereit, damit Sie vom ersten Tag an und langfristig das Beste aus Ihrer HP Workstation herausholen können. Weitere Informationen und ein Download finden Sie unter: <https://www.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>
- ³⁰ Das HP Manageability Integration Kit kann unter <http://www.hp.com/go/clientmanagement> heruntergeladen werden.
- ³¹ 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 beschränkte Garantie. Es gelten bestimmte Bedingungen. Ausführliche 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.
- ³² Erfordert Windows und Intel®-Prozessoren der 8. Generation.
- ³³ Microsoft Defender-Abonnement und Internetverbindung für Updates erforderlich.
- ³⁴ Vorrichtung für Sicherheitsschloss (Kabelschloss separat erhältlich).
- ³⁵ HP Support Assistant erfordert Windows und Intel® Prozessoren der 8. Generation.
- ³⁶ HP Connection Optimizer erfordert Windows 10.
- ³⁸ HP Sure Start Gen5 ist auf ausgewählten HP PCs mit Intel Prozessoren verfügbar. Siehe Produktspezifikationen zur Verfügbarkeit.
- ³⁹ HP Sure Sense erfordert Windows 10. Siehe Produktspezifikationen zur Verfügbarkeit.
- ⁴⁰ Unterstützt HP Fast Charge Technologie.
- ⁴¹ 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.
- ⁴² Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Serviceteile sind möglicherweise nicht halogenarm.
- ⁴³ Nähere Informationen zum Support von Linux® OS/Hardware finden Sie unter: http://www.hp.com/linux_hardware_matrix
- ⁴⁴ 4 Zellen jetzt nur mit UMA, nicht zusammen mit DSC möglich
- ⁴⁵ Dual-Mikrofon-Array, wenn mit optionaler Webcam und optionalem nach außen gerichtetem Mikrofon ausgestattet.
- ⁴⁶ HP Remote Graphics Software (RGS) – die Remote-Desktop-Lösung für professionelle Workstation-Nutzer und deren anspruchsvollsten Anwendungen. Weitere Informationen und ein Download finden Sie unter: <http://www.hp.com/go/RGS>
- ⁴⁷ Secure Erase ist für Methoden vorgesehen, die in der „Clear“-Löschmethode in der National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88 beschrieben sind. HP Secure Erase unterstützt Plattformen mit Intel® Optane™ nicht.
- ⁴⁸ HDMI 2.0b mit Grafikkarte, 1.4 mit UMA.
- ⁴⁹ Intel® Optane™ Arbeitsspeicher ist separat erhältlich. Intel® Optane™ Speichersystembeschleunigung 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.
- ⁵⁰ HP Sure Recover Gen2: Siehe Produktspezifikationen zur Verfügbarkeit. Offene, kabelgebundene Netzwerkverbindung erforderlich. Nicht verfügbar für Plattformen mit mehreren internen Speicherlaufwerken. Erstellen Sie vor der Verwendung von HP Sure Recover eine Sicherung wichtiger Dateien, Daten, Fotos, Videos usw., um Datenverluste zu vermeiden. HP Sure Recover (Gen1) unterstützt keine Plattformen mit Intel® Optane™.

Anmeldung zum Aktualisierungen hp.com/go/getupdated

© Copyright 2019 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 Garantierklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für möglicherweise 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.

