



# HP ZBook Studio x360 G5 Convertible Workstation

Der leistungsstärkste Convertible-PC von HP

Erfinden Sie Ihre Arbeitsweise neu – mit einem vielseitigen Laptop, das durch das neueste Convertible-Design und professionelle Leistung auf ganzer Linie überzeugt. Präsentieren Sie Ihre Arbeit wie nie zuvor mit fünf einzigartigen Modi.



HP empfiehlt Windows 10 Pro für Unternehmen

#### Rundum professionelle Leistung

- Endlich ein Convertible-Laptop speziell für große Dateien und die schnelle und reaktionssichere Ausführung mehrerer Anwendungen. Mit der NVIDIA® Quadro® P2000 Grafikkarte, 64 GB Arbeitsspeicher<sup>1</sup> und Intel® Core™ i9 Prozessoren können Sie hochauflösende Bilder ohne Verzögerung bearbeiten und rendern.

#### Präzision und Vielseitigkeit

- Dank unseres innovativen 360-Grad-Scharniers erhalten Sie den Komfort eines Laptops, die praktischen Funktionen eines Tablets und den Luxus weiterer Nutzungsmodi, die Sie bei der Vorführung Ihrer Arbeit unterstützen.

#### Perfektion auf Pixelebene

- Erreichen Sie mit dem Wacom AES-Stift bemerkenswerte Präzision beim Zeichnen dank 4096 Druckempfindlichkeits- und Neigungsstufen. Mit dem matten HP DreamColor Touchscreen erleben Sie eine Milliarde lebhaftere Farben<sup>2</sup> auf dem hellsten 4K UHD Laptop-Display von HP.

#### Merkmale

- Produktivität in jeder Situation. Windows 10 Pro in Kombination mit leistungsfähigen Sicherheits-, Zusammenarbeits- und Konnektivitätsfunktionen von HP ermöglicht Ihnen mit Ihrem HP ZBook Studio x360 Spitzenleistungen für den ganzen Tag.
- Bleiben Sie unterwegs kreativ mit dem professionellen Wacom AES-Stift mit 4000 Druckempfindlichkeits- und Neigungsstufen und zwei individuell einstellbaren Tasten.
- Arbeiten Sie mit dem entspiegelten Touch-Display und dem eingebauten Umgebungslichtsensor, der die Helligkeit je nach Umgebung verringert oder erhöht, auch problemlos im Freien.
- Arbeiten Sie unterwegs dank bis zu 16 Stunden Akkulaufzeit für maximale Produktivität. Laden Sie den Akku bei Bedarf blitzschnell auf (50 % in nur 45 Minuten).
- Störungsfreies Arbeiten. Speichern Sie große Dateien lokal mit dem NVMe-Speicher von bis zu 4TB, der bis zu 21 Mal schneller als ein herkömmlicher Festplattenspeicher und sechs Mal schneller als SATA-SSD ist, und greifen Sie auf die Dateien zu.
- Erledigen Sie mehrere Aufgaben mit Intel® Core™ i9 oder Intel® Xeon® Prozessoren mit 6 Cores, die für komplexe, mehrprozessgestützte Anwendungen wie Adobe Premier Pro entwickelt wurden.
- Bearbeiten Sie nahtlos Ihre Designs und rendern Sie mehrschichtige Dateien mit zertifizierten NVIDIA® Quadro® P2000 Grafikkarten, die für Stabilität und Leistung mit professionellen Softwareanwendungen optimiert wurden.
- Schützen Sie Ihre Arbeit mit HP Sure View, das per Knopfdruck einen Blickschutz aktiviert, und RAID 1, das zur Sicherheit eine Sicherungskopie Ihrer gesamten Dateien speichert.
- Genießen Sie hohe Übertragungs- und Upload-Geschwindigkeiten mit zwei Thunderbolt™ 3 Anschlüssen. Mit 2 USB 3.0-, 1 HDMI- und 1 SD-Kartenanschluss sorgen Sie für Konnektivität zwischen Geräten und Peripherie.
- Veranstalten Sie virtuelle Meetings mit der HP Collaboration Tastatur, nach außen gerichtetem HP Mikrophon und optionaler Webcam. Sichern Sie sich Audioausgabe der Premium-Klasse mit 4 abgestimmten Lautsprechern von Bang & Olufsen und einem diskreten Verstärker.
- Nehmen Sie Ihre Arbeit unbesorgt überall hin mit: Ihr HP ZBook Studio x360 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.
- Unfälle passieren – Daher haben wir unsere spritzwassergeschützte Chiclet-Tastatur in voller Größe und mit chemisch verstärkter Glasabdeckung zum Schutz vor Verschleiß entwickelt.

## HP ZBook Studio x360 G5 Convertible Workstation Tabelle mit Spezifikationen



Verfügbare Betriebssysteme	Windows 10 Home 64 – HP empfiehlt Windows 10 Pro für Unternehmen <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 10 Pro for Workstations 64 <sup>1</sup> Red Hat® Enterprise Linux® 7 – nur Web-Support <sup>32</sup> Ubuntu 16.04.3 LTS – nur Web-Support <sup>32</sup>
Prozessorproduktfamilie <sup>2,3,4,30,31</sup>	Intel® Core™ i9 Prozessor der 9. Generation; Intel® Core™ i7 Prozessor der 9. Generation; Intel® Core™ i9-Prozessor der 8. Generation (i9-8950HK); Intel® Core™ i7 Prozessor der 8. Generation (i7-8750H, i7-8850H); Intel® Core™ i5 Prozessor der 8. Generation (i5-8300H, i5-8400H)
Verfügbare Prozessoren <sup>2,3,4,30,31</sup>	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-Grafikkarte 630 (2,9 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,8 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB Cache, 6 Core-Prozessoren); 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 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™ 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 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™ 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™ 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™ i9-9980H mit Intel® UHD Graphics 630 (2,3 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,8 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 16 MB Cache, 8 Cores); Intel® Core™ i9-9980HK mit Intel® UHD Graphics 630 (2,4 GHz Basisfrequenz, bis zu 5,0 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 16 MB Cache, 8 Cores)
Maximaler Hauptspeicher	64 GB DDR4-2667 SDRAM (nicht ECC SDRAM); 32 GB DDR4-2667 ECC SDRAM; 32 GB DDR4-2667 SDRAM (nicht ECC SDRAM) <sup>5,34</sup> Übertragungsraten bis zu 2667 MT/s.
Speichersteckplätze	2 SODIMM
Interner Speicher	bis zu 256 GB SATA SSD <sup>6</sup> bis zu 1 TB M.2 SATA SED SSD <sup>6</sup> 256 GB bis zu 2 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD <sup>6</sup> 256 GB bis zu 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD <sup>6</sup> 2 x 1 TB bis zu 2 x 2 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD <sup>6,34,35</sup>
Anzeigegerät	FHD IPS eDP- + PSR-Touchscreen mit 39,62 cm (15,6 Zoll) Diagonale, LED-Hintergrundbeleuchtung, HP Sure View, Corning® Gorilla® Glass 4, 650 cd/m <sup>2</sup> (1920 x 1080); HP DreamColor 4K IPS-Touchscreen, mit 39,62 cm (15,6 Zoll) Diagonale, LED-Hintergrundbeleuchtung, Corning® Gorilla® Glass 4, 600 cd/m <sup>2</sup> , 100 % AdobeRGB (3840 x 2160); Entspiegelter HP DreamColor 4K IPS-Touchscreen mit 39,62 cm (15,6 Zoll) Diagonale, LED-Hintergrundbeleuchtung, Corning® Gorilla® Glass 4, 600 cd/m <sup>2</sup> , 100 % AdobeRGB (3840 x 2160); FHD IPS eDP- + PSR-Touchscreen mit 39,62 cm (15,6 Zoll) Diagonale, LED-Hintergrundbeleuchtung, Corning® Gorilla® Glass 4 und Umgebungslichtsensor, 400 cd/m <sup>2</sup> (1920 x 1080); 4K IPS eDP- + PSR-Touchscreen mit 39,62 cm (15,6 Zoll) Diagonale, LED-Hintergrundbeleuchtung, Corning® Gorilla® Glass 4 und Umgebungslichtsensor, 400 cd/m <sup>2</sup> (3840 x 2160) <sup>9</sup>
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: Intel® UHD-Grafikkarte 630; Intel® UHD-Grafikkarte P630 <sup>9,10</sup> Dediziert: NVIDIA® Quadro® P1000 (4 GB GDDR5 dediziert); NVIDIA® Quadro® P2000 (4 GB GDDR5 dediziert) <sup>11</sup> (Intel® UHD Graphics 630 in Core™ i7, Core™ i5 und Core™ i9 Prozessoren integriert. Intel® UHD Graphics P630 in Xeon® Prozessoren integriert.)
Audio	Vier Stereolautsprecher von Bang & Olufsen, von HP abgestimmt, nach außen gerichtetes HP Mikrofon mit Unterstützung der HP Noise Reduction Software, Funktionstasten zur Lautstärkeregelung, kombinierter Mikrofon-/Kopfhöreranschluss, HD-Audio, HP Clear Sound Amp <sup>13</sup>
Erweiterungssteckplätze	1 UHS-II-SD-Kartenleser (SD unterstützt die digitale Sicherheit der nächsten Generation und ist abwärtskompatibel mit SDHC, SDXC)
Ports und Anschlüsse	Links: 1 USB 3.0; 1 USB 3.0 (Laden) Rechts: 1 HDMI 2.0; 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert; 1 Netzanschluss; 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-/Aussschalten, Zwei-Wege-Scroll-Funktion, Gesten, drei Tasten <sup>36</sup> ;
Kommunikation	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™ <sup>7</sup> ; WWAN: HP lt4132 LTE/HSPA+ 4G Mobile Broadband-Modul; Intel® XMM™ 7360 LTE Advanced <sup>8,14</sup> (Optionales NFC-Modul (Near Field Communication))
Kamera	HP Privatsphäre-HD-IR-Kamera, 720p, Gesichtserkennung mit Windows Hello <sup>9,12,14,30</sup>
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 <sup>15,16,17,18</sup>
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 <sup>19,20,21,22,23,26,27,28,29</sup>
Stromversorgung	Externes Slim Smart-Netzteil 150 W
Akku-/Batterietyp	HP Long-Life-Akku, 6 Zellen, 95,6 Wh, Li-Ionen-Polymer; HP Long-Life-Akku, 4 Zellen, 64 Wh, Li-Ion-Polymer <sup>26,31</sup>
Abmessungen	36 x 25,4 x 2,04 cm
Gewicht	Ab 2,26 kg (Das Gewicht variiert je nach Konfiguration und Komponenten.)
Ergonomische Merkmale	##displaytiltswiv##
Konformität mit Energieeffizienz	ENERGY STAR®-zertifizierte und EPEAT®-registrierte Konfigurationen verfügbar <sup>24</sup>
Umgebungsbedingungen	Halogenarm <sup>25</sup>
Garantie	3 Jahre eingeschränkte Garantie und Service einschließlich Ersatzteile und Arbeitszeit (3-3-0). Geschäftsbedingungen variieren je nach Land.

## HP ZBook Studio x360 G5 Convertible Workstation

### HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

---

#### HP USB-C Universal Dockingstation



Verwandeln Sie Ihr HP Notebook oder Tablet in einen vollständigen Desktop-PC dank der HP USB-C-Universal-Dockingstation. Sie bietet einen USB-C™-Anschluss mit Ladefunktion<sup>1</sup> und Anschlüsse für Ihr Netzwerk, zwei 4K-Displays und Zubehör mit einer Kabelverbindung. Verwandeln Sie Ihr HP Notebook oder Tablet in einen vollständigen Desktop-PC dank der HP USB-C-Universal-Dockingstation. Sie bietet einen USB-C™-Anschluss mit Ladefunktion<sup>1</sup> und Anschlüsse für Ihr Netzwerk, zwei 4K-Displays und Zubehör mit einer Kabelverbindung. 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: 1MK33AA**

---

#### Flache HP Business Top Load-Tasche (17,3 Zoll)

Die HP Business Top Load-Tasche (17,3 Zoll) macht den Transport Ihres 17,3 Zoll Notebooks einfach. Sie verfügt über zwei Tragegriffe und einen Umhängegurt und schützt wertvolle Inhalte mit abschließbaren<sup>1</sup> Reißverschlüssen, einem sicheren RFID-Fach und viel Stauraum. Die kompakte, elegante und robuste HP Business Slim-Topload-Tasche schützt Ihr flaches und leichtes HP Business-Notebook (bis zu 35,81 cm/14,1 Zoll Diagonale). 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: 2UW02AA**

---

#### 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 Studio x360 G5 Convertible Workstation

### Fußnoten für Text

- <sup>1</sup> 64 GB RAM sind voraussichtlich ab Dezember 2018 verfügbar.
- <sup>2</sup> Entspiegeltes DreamColor Display und Wacom AES-Stift sind optional und nur mit bestimmten Konfigurationen erhältlich. Für eine Milliarde Farben ist ein DreamColor Display erforderlich.
- <sup>3</sup> 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>
- <sup>4</sup> Wacom AES-Stift ist optional und nur mit bestimmten Konfigurationen erhältlich.
- <sup>5</sup> Umgebungslichtsensor nur für ausgewählte Modelle mit Standard- und Full-UHD verfügbar (nicht verfügbar mit HP DreamColor oder HP Sure View Displays).
- <sup>6</sup> Die Windows 10/MM14-Akkunutzungsdauer hängt von verschiedenen Faktoren ab, wie zum Beispiel Produktmodell, Konfiguration, geladenen Anwendungen, Funktionen, Verwendung, Wireless-Funktionalität und Energieverwaltungseinstellungen. Die maximale Kapazität des Akkus nimmt mit der Zeit und je nach Verwendung ab. Weitere Informationen unter [www.bapco.com](http://www.bapco.com).
- <sup>7</sup> Der Akku wird innerhalb von 45 Minuten bis zu 50 % aufgeladen, wenn das System ausgeschaltet ist oder sich im Standby-Modus befindet. Es ist ein Netzteil mit einer Mindestkapazität von 65 Watt erforderlich. Wenn eine Ladekapazität von 50 % erreicht ist, wird wieder mit normaler Geschwindigkeit geladen. Ladezeit kann je nach Systemtoleranz um +/- 10 % variieren.
- <sup>8</sup> 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.
- <sup>9</sup> Adobe Premier Pro ist separat erhältlich.
- <sup>10</sup> NVIDIA® Quadro® P2000 Grafikkarte ist eine konfigurierbare Option.
- <sup>11</sup> Der integrierte HP Sure View Blickschutz ist eine optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss und im Querformat ausgeführt wird.
- <sup>12</sup> Raid 1 ist nicht vor Dezember 2018 verfügbar.
- <sup>13</sup> 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.
- <sup>14</sup> ZBook Dockingstation mit Thunderbolt™ und Dual-Displays sind separat erhältlich.

### Fußnoten für technische Daten

- <sup>1</sup> 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>.
- <sup>2</sup> 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.
- <sup>3</sup> 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.
- <sup>4</sup> vPro. Einige Funktionen der Intel® Core™ i5 mit vPro™/Core™ i7 mit vPro™/Xeon™ i9 mit vPro™/Xeon™ i9 mit vPro™-Technologie, z. B. Intel® Active Management-Technologie und Intel® Virtualization-Technologie, erfordern zusätzliche Software eines Drittanbieters zur Ausführung. Die Verfügbarkeit zukünftiger Virtual-Appliance-Anwendungen für die Intel® Core™ i5 mit vPro™/Core™ i7 mit vPro™/Core™ i9 mit vPro™/Xeon™ i9 mit vPro™-Technologie hängt von anderen Softwareanbietern ab. Über die Kompatibilität mit zukünftigen „virtuellen Appliances“ kann noch keine Aussage getroffen werden.
- <sup>5</sup> Nur 2 DIMM-Konfigurationen laufen mit 2.400 MHz, 4 DIMM-Konfigurationen laufen mit 2.133 MHz.
- <sup>6</sup> 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.
- <sup>7</sup> Wireless-Karten sind als optionale Zusatzfunktion erhältlich, für die ein Wireless Access Point sowie ein Internetservice 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.
- <sup>8</sup> 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.
- <sup>9</sup> HD-Inhalt zur Anzeige von HD-Bildern erforderlich.
- <sup>10</sup> Intel® HD-Grafikkarte 630 ist als eigenständige Grafikkartenoption konfigurierbar; Intel® HD-Grafikkarte P630 wird nur verwendet, wenn die NVIDIA® Optimus™-Technologie aktiviert ist.
- <sup>11</sup> 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.
- <sup>12</sup> Privatsphäre-Kamera ist auf dem Touchscreen nicht verfügbar.
- <sup>13</sup> Dual-Mikrofon-Array, wenn mit optionaler Webcam und optionalem nach außen gerichtetem Mikrofon ausgestattet.
- <sup>14</sup> Optional oder als Zusatzfunktion
- <sup>15</sup> 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](http://www.hp.com/go/businessmobileprinting)).
- <sup>16</sup> HP Remote Graphics Software erfordert ein Windows- oder Linux®-Betriebssystem bzw. Mac® OS X 10.10 (oder aktueller) sowie Netzwerkzugriff.
- <sup>17</sup> Die HP Client Security Suite Gen 4 erfordert Windows und Intel®- oder AMD-Prozessoren der 8. Generation.
- <sup>18</sup> 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 Guarantee 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>.
- <sup>19</sup> Finger-Sensor ist optional.
- <sup>20</sup> Finger-Sensor ist optional.
- <sup>21</sup> Das HP Manageability Integration Kit kann unter <http://www.hp.com/go/clientmanagement> heruntergeladen werden.
- <sup>22</sup> HP Password Manager erfordert Windows.
- <sup>23</sup> 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. und 9. Generation verfügbar.
- <sup>24</sup> EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Den Registrierungsstatus nach Ländern finden Sie unter [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>25</sup> Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Serviceteile sind möglicherweise nicht halogenarm.
- <sup>26</sup> 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.
- <sup>27</sup> HP Secure Erase gilt für die in der Sonderveröffentlichung 800-88 des National Institute of Standards and Technology beschriebenen Methoden.
- <sup>28</sup> 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.
- <sup>29</sup> Windows Defender Abonnement, Windows 10 und Internetverbindung für Updates erforderlich.
- <sup>30</sup> Windows Hello optional
- <sup>31</sup> 4 Zellen jetzt nur mit UMA, nicht zusammen mit DSC möglich.
- <sup>32</sup> Unterstützt, nicht vorinstalliert.
- <sup>33</sup> Verfügbar ab Dezember 2018.
- <sup>34</sup> Verfügbar ab Dezember 2018.
- <sup>35</sup> RAID 1-Konfiguration erfordert 2 NVMe PCIe M.2-Laufwerke; Beide Laufwerke müssen die gleiche Kapazität haben und nur die NVMe-Technologie nutzen.
- <sup>36</sup> HP ZBook x360-Stift mit AES-Technologie unterstützt bis zu 4096 Druckempfindlichkeitsstufen.

## Anmeldung zum Aktualisieren [hp.com/go/getupdated](http://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.

4AA7-2972, Dezember 2019

