

# HP ZBook 15u G6 Mobile Workstation



## Das leistungsstarke ZBook, kleiner denn je

Unser dünnstes und leichtestes 38,1 cm (15 Zoll) ZBook bietet echte Mobilität für Menschen, die ihren typischen Bürocomputer bis an die Grenzen ausreizen. Ob im Büro oder im Außendienst, Sie haben Platz für die Arbeit mit einem großen Bildschirm und einem großformatigen Ziffernblock.



HP empfiehlt Windows 10 Pro.

### Entwickelt für mobile Mitarbeiter

- Mit weniger als 1,81 kg<sup>1</sup> erzielen Sie eine hohe Leistung ohne das Gewicht. Mit den neuesten Funktionen für Konnektivität<sup>2</sup> und Sicherheit müssen Sie keine Angst vor dem Verlust Ihrer Verbindung oder Ihrer wertvollen Daten haben, wenn Sie unterwegs sind.

### Leistung für Power User

- Nie mehr ein langsamer PC. Mit dem leistungsstarken Intel® Prozessor und der leistungsstarken Intel Grafik können Sie mit Ihren Projekten durchstarten und Ihren Arbeitsaufwand reduzieren. Öffnen Sie große Dateien und führen Sie mehrere Anwendungen aus, um schnelles Multitasking und Produktivität zu gewährleisten.

### Sehen Sie mehr. Erreichen Sie mehr.

- Mit einer Bildschirmdiagonale von 38,1 cm (15 Zoll) können Sie in mehreren Registerkarten und Fenstern arbeiten, um die Produktivität zu maximieren. Und mit einem großen Ziffernblock können Sie datengesteuerte Aufgaben im Handumdrehen erledigen.
- Arbeiten Sie überall ohne Leistungseinbußen mit der Sicherheit von Windows 10 Pro, die durch die HP Technologie für Zusammenarbeit und Konnektivität unterstützt wird.
- Arbeiten Sie mit professioneller, zertifizierter separater Grafik für eine umfassende visuelle Immersion und ein Visualisieren von komplexen, vielschichtigen Dateien und Projekten in Echtzeit.
- Erwecken Sie Ihre Ideen schnell und effektiv mit den neuesten Intel® Core™ Quad-Core Prozessoren der 8. Generation zum Leben.
- Strenge Tests, um die Softwarezertifizierung zu erfüllen und eine beispiellose Leistung mit führenden Softwareanbietern wie Autodesk und Adobe® zu erzielen.
- Verkleinern, zoomen und verschieben Sie Ihre Daten direkt auf dem Touchscreen.
- Führen und verwalten Sie Gespräche an jedem Ort – über Skype® mit HP Noise Cancellation und ein nach außen gerichtetes drittes Mikrofon. Funktionstasten – z. B. zum Annehmen und Beenden von Anrufen, für die Kalenderfunktion und für die Bildschirmfreigabe – ermöglichen effiziente Teamarbeit.
- Unsere ZBooks werden umfassenden Prüfungen gemäß MIL-STD 810G unterzogen.
- Arbeiten Sie problemlos an jedem Ort – mit bis zu 2 TB lokalem PCIe-Speicher, der bis zu 6-mal schneller ist als SATA SSDs und bis zu 21-mal schneller als herkömmlicher Festplattenspeicher.
- Arbeiten oder spielen Sie den ganzen Tag mit bis zu 10 Stunden Akkulaufzeit. Dank der ultraschnellen Aufladung können Sie in nur 30 Minuten von Null auf 50 % aufladen.
- Machen Sie Ihren Bildschirm auf Tastendruck für Ihre Umgebung unlesbar – mit dem branchenführenden HP Sure View Gen 3. Dank HP Privacy Camera können Sie ganz einfach kontrollieren, was die Webcam sieht: Öffnen und schließen Sie die Abdeckung je nach Bedarf.
- 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.
- Schluss mit dem Risiko! Jetzt müssen Sie keine fremden Netzwerke mehr benutzen – denn Sie haben Ihr eigenes dabei. 4G LTE verwendet die SIM-Karte Ihres Mobilfunk-Providers für erhöhte Sicherheit.

## HP ZBook 15u G6 Mobile 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 Home Single Language 64 <sup>1</sup> Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup>
Prozessorproduktfamilie <sup>2,3,4,5,6</sup>	Intel® Core™ i7 Prozessor der 8. Generation (i7-8665U und i7-8565U); Intel® Core™ i5 Prozessor der 8. Generation (i5-8365U und i5-8265U)
Verfügbare Prozessoren <sup>2,3,4,5,6</sup>	Intel® Core™ i5-8265U mit Intel® UHD-Grafikkarte 620 (1,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 3,9 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 6 MB L3 Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i7-8565U mit Intel® UHD-Grafikkarte 620 (1,8 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,6 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 8 MB L3 Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i5-8365U vPro™ mit Intel® UHD-Grafikkarte 620 (1,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,1 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 6 MB L3 Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i7-8665U mit Intel® UHD-Grafikkarte 620 (1,9 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,8 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 8 MB Cache, 4 Kerne), unterstützt Intel® vPro™-Technologie
Maximaler Hauptspeicher	64 GB DDR4-2400 Nicht-ECC SDRAM <sup>8</sup>
Speichersteckplätze	2 SODIMM
Interner Speicher	bis zu 128 GB M.2 SATA SSD <sup>7</sup> bis zu 512 GB M.2 SATA FIPS 140-2 SED SSD <sup>7,41</sup> 256 GB bis zu 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD <sup>7</sup> 256 GB bis zu 2 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD <sup>7</sup>
Anzeigegerät	Entspiegelter FHD IPS eDP + PSR Bildschirm mit 39,62 cm (15,6 Zoll) Diagonale, 100 % sRGB bei 400 Nits mit Umgebungslichtsensor (1920 x 1080); Entspiegelter FHD IPS eDP + PSR Bildschirm mit 39,62 cm (15,6 Zoll) Diagonale, mit integriertem HP SureView Gen3 Blickschutz 100 % sRGB bei 700 Nits (1920 x 1080); Entspiegelter FHD IPS eDP Bildschirm mit 39,62 cm (15,6 Zoll) Diagonale, 67 % sRGB bei 250 Nits (1920 x 1080); FHD IPS eDP Touchscreen mit 39,62 cm (15,6 Zoll) Diagonale, Corning® Gorilla® Glass 3, 67 % sRGB bei 250 Nits (1920 x 1080); Entspiegelter UHD-IPS-Bildschirm, eDP + PSR, 39,62 cm (15,6 Zoll) Diagonale, 100 % sRGB bei 400 Nit mit Umgebungslichtsensor (3840 x 2160) <sup>11,33,34,36,37</sup>
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: Intel® UHD Graphics 620 <sup>11,27,28,32</sup> Dediziert: AMD Radeon™ Pro WX 3200 (4 GB GDDR5 dediziert) <sup>12,32</sup>
Audio	Audio von Bang & Olufsen, zwei Stereo-Lautsprecher, nach vorne gerichtetes HP Dual-Array-Digitalmikrofon, Funktionstasten zur Lautstärkeregelung, kombinierter Mikrofon-/Kopfhöreranschluss, HD-Audio
Erweiterungssteckplätze	1 Smart Card-Lesegerät
Ports und Anschlüsse	Links: 1 USB 3.1 (Laden) Rechts: 1 Netzanschluss; 1 RJ-45; 1 USB 3.1 Gen 1; Superschmaler Dockingstation-Anschluss; 1 HDMI 1.4b; 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert; 1 USB Type-C™ (Thunderbolt™ 3)
Eingabegeräte	HP Collaboration-Tastatur, volle Größe, spritzwassergeschützt, hintergrundbeleuchtet, mit Ablauf und DuraKeys, Clickpad mit Bildsensor und Glasoberfläche, Multi-Touch-Gesten und Taps aktiviert; 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™ <sup>8</sup> ; WLAN: Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) Wi-Fi® und Bluetooth® 5.0 kombiniert, Nicht-vPro™; Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) Wi-Fi® und Bluetooth® 5.0 kombiniert, vPro™; 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™ <sup>9</sup> ; WWAN: Intel® XMM™ 7360 LTE Advanced; Intel® XMM™ 7262 LTE Advanced; Intel® XMM™ 7560 LTE-Advanced Pro CAT 16 <sup>10,47</sup> (Optionales NFC-Modul (Near Field Communication))
Kamera	720p-HD-Webcam mit IR; 720p HD Webcam <sup>13,14</sup>
Verfügbare Software	Bing Suche nach IE11; Office kaufen; CyberLink Power Media Player; 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 <sup>18,19,20,21,22,23,35</sup>
Sicherheitsmanagement	Absolute Persistence Module; HP Device Access Manager; HP Fingerabdrucksensor; HP Power On Authentication; Vorrichtung für Kabelschloss; Trusted Platform Module TPM 2.0 Embedded Security Chip; Master Boot Record Security; Pre-Boot-Authentifizierung; Microsoft Security Defender; HP Manageability Integration Kit Gen2; HP BIOSphere Gen5; HP Sure Start Gen5; HP Secure Erase; HP Client Security Manager Gen5; HP Support Assistant; HP Sure Recover Gen2; HP Sure Recover mit integrierten Reimaging Gen2 <sup>24,25,26,31,38,40,42,43,44,45,46</sup>
Stromversorgung	Externes HP Smart Netzteil, 65 W; Externes HP Smart Netzteil, 45 W
Akku-/Batterietyp	HP Long-Life-Akku, 3 Zellen, 56 Wh, Li-Ion-Polymer <sup>30</sup>
Akku-/Batteriebetriebsdauer	Bis zu 14 Stunden <sup>15</sup>
Akkuladezeit	Unterstützt die Akku-Schnellladetechnologie: ca. 50 % in 30 Minuten
Abmessungen	37,08 x 25,1 x 1,86 cm
Gewicht	Ab 1,77 kg (Das Gewicht variiert je nach Konfiguration und Komponenten.)
Ergonomische Merkmale	##displaytiltswiv##
Konformität mit Energieeffizienz	ENERGY STAR®-zertifizierte und EPEAT® Silver-registrierte Konfigurationen verfügbar <sup>16</sup>
Umgebungsbedingungen	Halogenarm <sup>17</sup>

## HP ZBook 15u G6 Mobile Workstation

### HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

#### HP USB-C Mini-Dockingstation



Arbeiten Sie dank der optimierten, modernen und praktischen Anschlussverlängerung im Taschenformat auch unterwegs produktiv. Die HP USB-C™ Mini-Dockingstation verfügt über ein modernes, texturiertes Design und vereint Durchgangsladung<sup>1</sup> und Daten-, Video-, Netzwerk- und Geräteverbindungen<sup>2</sup> in einer kompakten, mobilen Dockingstation. Arbeiten Sie dank der optimierten, modernen und praktischen Anschlussverlängerung im Taschenformat auch unterwegs produktiv. Die HP USB-C™ Mini-Dockingstation verfügt über ein modernes, texturiertes Design und vereint Durchgangsladung<sup>1</sup> und Daten-, Video-, Netzwerk- und Geräteverbindungen<sup>2</sup> in einer kompakten, mobilen Dockingstation. 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: 1PM64AA**

#### 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 abschließbare<sup>1</sup> 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 prozessorientierte 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: 2SC66AA**

#### HP 2013 UltraSlim-Dockingstation



Die exklusiv für ultraschlanke HP EliteBook Notebook PCs entwickelte HP UltraSlim Dockingstation erweitert Bildschirm-, Netzwerk-, und Gerätekonnektivität, damit Sie den ganzen Tag noch produktiver sein können – und das alles durch ein einfaches One-Click-Dock mit seitlichem Einschub. Technik für anspruchsvolle Grafiken und prozessorientierte 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: D9Y32AA**

#### 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.

# HP ZBook 15u G6 Mobile Workstation

## Fußnoten für Text

- <sup>1</sup> Das Gewicht variiert je nach Konfiguration.
- <sup>2</sup> Wireless Access Point und Internetdienst von separatem Anbieter erforderlich. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 6 ist mit vorhergehenden Wi-Fi 802.11 Spezifikationen abwärtskompatibel. Die Spezifikationen für Wi-Fi 6 (802.11ax) 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 Geräten beeinträchtigen.
- <sup>3</sup> 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>
- <sup>4</sup> AMD Radeon™ Pro Grafik wird als konfigurierbare Option verkauft.
- <sup>5</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 Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und Hardware-/Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung. Die Intel® Turbo Boost Technologie erfordert einen PC mit einem Prozessor mit Intel Turbo Boost Funktion. Die Intel Turbo Boost Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware, Software und Systemkonfiguration. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost).
- <sup>6</sup> Adobe und Autodesk sind separat erhältlich.
- <sup>7</sup> Das Touchdisplay ist eine optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss.
- <sup>8</sup> Skype erfordert eine Internetverbindung und ist in China nicht verfügbar.
- <sup>9</sup> 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.
- <sup>10</sup> Bei Festplatten ist 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach der Formatierung ist geringer. Bis zu 30 GB der Systemdisk (bei Windows 10) sind für die Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
- <sup>11</sup> Die Windows 10 MM14 Akkumutzungsdauer hängt von verschiedenen Faktoren ab – z. B. vom Produktmodell, von der Konfiguration, von den geladenen Anwendungen, von den Funktionen, von der Verwendung, von der Wireless-Funktionalität und von den Energieverwaltungseinstellungen. Die maximale Kapazität des Akkus nimmt mit der Zeit und je nach Verwendung ab. Siehe [www.bapco.com](http://www.bapco.com) (externer Link) für weitere Angaben.
- <sup>12</sup> Der Akku wird innerhalb von 30 Minuten auf bis zu 50 % aufgeladen, wenn das System ausgeschaltet ist oder sich im Standby-Modus befindet. Es ist ein Netzteil mit einer Mindestkapazität von 65 W erforderlich. Wenn ein Ladestand von 50 % erreicht ist, wird wieder mit normaler Geschwindigkeit geladen. Die tatsächliche Ladezeit kann je nach Systemtoleranz um +/- 10 % abweichen.
- <sup>13</sup> Der integrierte HP Sure View-Blickschutz ist eine optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss.
- <sup>14</sup> Die HP Privacy Camera ist nur auf Displays ohne Touchfunktion mit HD- oder IR-Kamera verfügbar und muss werkseitig installiert werden.

## Fußnoten für technische Daten

- <sup>1</sup> 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/>.
- <sup>2</sup> 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 Anwendungs-Workloads und Ihrer Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.
- <sup>3</sup> Prozessorgeschwindigkeit gibt maximalen Leistungsmodus an; niedrigere Geschwindigkeit bei Prozessoren im Akkumodus.
- <sup>4</sup> Die Intel® Turbo Boost Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und Systemkonfiguration. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost).
- <sup>5</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>6</sup> Für einige Funktionen von vPro, z. B. Intel Active Management Technology und Intel Virtualization Technology, ist zusätzliche Software von anderen Anbietern 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.
- <sup>7</sup> 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 Plattenspeicherkapazität sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
- <sup>8</sup> 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.
- <sup>9</sup> Wireless Access Point und Internet-Service sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 6 ist mit vorhergehenden Wi-Fi 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel. Die Spezifikationen für Wi-Fi 6 (802.11ax) 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-Geräten beeinträchtigen. Nur verfügbar in Ländern, in denen 802.11ax unterstützt wird.
- <sup>10</sup> WWAN ist eine optionale Funktion und erfordert eine werkseitige Konfiguration sowie 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.
- <sup>11</sup> Zur Anzeige von UHD-Bildern sind UHD-Inhalte erforderlich.
- <sup>12</sup> Sowohl UMA- als auch diskrete Konfigurationen unterstützen 3 unabhängige Displays, wenn sie auf dem HP UltraSlim Dock sind (separat erhältlich) – max. Auflösung = 2,5 K bei 60 Hz (DP1), 2,5 K bei 60 Hz (DP2) und FHD (VGA). Sie unterstützen 3 unabhängige Monitore auf der HP Thunderbolt-Dockingstation G2 (separat erhältlich – max. Auflösung = 2,5 K bei 60 Hz (DP1), 2,5 K bei 60 Hz (DP2) und FHD (VGA) ODER 4 K bei 60 Hz (ein DP-Anschluss) und 4 K bei 60 Hz (Type-C Ausgangsanschluss mit einem Type-C-zu-DP-Adapter).
- <sup>13</sup> Zur Anzeige von HD-Bildern sind HD-Inhalte erforderlich.
- <sup>14</sup> Die Windows Hello Gesichtsauffentifizierung nutzt eine Kamera, die speziell für Infrarotnahaufnahmen (IR) konfiguriert wurde, um Windows-Geräte zu authentifizieren und zu entsperren oder um Ihr Microsoft Kennwort zu entsperren.
- <sup>15</sup> Die Akkulaufzeit hängt von Produktmodell, Konfiguration, geladenen Anwendungen, Funktionen, Verwendung, Wireless-Funktionalität und Einstellungen zur Stromverbrauchssteuerung ab. Die maximale Kapazität des Akkus nimmt mit der Zeit und je nach Verwendung ab. Weitere Details liefert der MobileMark 14-Richtwert für Akkus unter <https://bapco.com/products/mobilemark-2014/>.
- <sup>16</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). Geben Sie im HP Store für Optionen von Drittanbietern unter [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options) den Suchbegriff „generator“ ein, um nach Solargenerator-Zubehör zu suchen.
- <sup>17</sup> Externe Netzwerke, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Serviceteile sind möglicherweise nicht halogenarm.
- <sup>18</sup> HP Support Assistant – erfordert Windows und Internetzugang.
- <sup>19</sup> 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>
- <sup>20</sup> Skype wird in China nicht angeboten.
- <sup>21</sup> HP Mobile Connect Pro ist nur auf vorab konfigurierten Geräten mit WWAN verfügbar. Informationen zur geografischen Verfügbarkeit finden Sie auf der Website <http://www.hp.com/go/mobileconnect>.
- <sup>22</sup> Miracast ist eine Wireless-Technologie, mit der Sie Ihre 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>.
- <sup>23</sup> 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://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>
- <sup>24</sup> HP BIOSphere Gen5 ist auf bestimmten HP Pro, Elite und ZBook PCs verfügbar. Siehe Produktspezifikationen für Details. Die Funktionen können je nach Plattform und Konfiguration variieren.
- <sup>25</sup> 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 Vorabautorisierung unterzeichnen und benötigen entweder eine PIN oder müssen mindestens ein RSA SecurID-Token von Absolute Software erwerben.
- <sup>26</sup> HP Support Assistant erfordert Windows und Intel® Prozessoren der 8. Generation.
- <sup>27</sup> Support HD decodieren, DX12, HDMI 1.4, HDCP 2.2 über DP bis zu 4 K bei 60 Hz und HDMI bis zu 4 K bei 30 Hz
- <sup>28</sup> Der gemeinsame Grafikspeicher (UMA) nutzt einen Teil des Gesamtsystemspeichers für die Grafikleistung. Für Videofunktionen reservierter Systemarbeitspeicher steht anderen Programmen nicht zur Verfügung.
- <sup>29</sup> Die AMD Dynamic Switchable Graphics Technologie erfordert einen Intel Prozessor sowie eine separate AMD Radeon™ Grafikkonfiguration und ist unter den Betriebssystemen FreeDOS und Linux nicht verfügbar. Mit der AMD Dynamic Switchable Graphics-Technologie kann die volle Funktionalität aller Video- und Anzeigefunktionen der dedizierten Grafikkarte möglicherweise nicht auf allen Systemen unterstützt werden (z. B. OpenGL Anwendungen werden gegebenenfalls auf der integrierten GPU oder APU ausgeführt).
- <sup>30</sup> Unterstützt HP Fast Charge Technologie
- <sup>31</sup> Microsoft Defender-Opt-In und Internetverbindung für Updates erforderlich.
- <sup>32</sup> HDMI-Kabel wird separat angeboten
- <sup>33</sup> HP Sure View Gen3 ist optional und muss beim Kauf konfiguriert werden.
- <sup>34</sup> HP Sure View Gen3 ist ab der 2. Hälfte 2019 verfügbar.
- <sup>35</sup> HP Connection Optimizer erfordert Windows 10.
- <sup>36</sup> Separat oder optional erhältlich.
- <sup>37</sup> Auflösungen sind abhängig von der Bildschirmfunktionalität sowie von den Einstellungen für die Auflösung und Farbtiefe.
- <sup>38</sup> Das HP Manageability Integration Kit kann unter <http://www.hp.com/go/clientmanagement> heruntergeladen werden.
- <sup>39</sup> HP Client Security Manager Gen5 erfordert Windows und ist auf ausgewählten HP Pro, Elite und ZBook PCs verfügbar. Siehe Produktspezifikationen für Details.
- <sup>40</sup> Vorrichtung für Sicherheitsschloss (Kabelschloss separat erhältlich).
- <sup>41</sup> Verfügbar als Option bei ausgewählten HP PCs
- <sup>42</sup> 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™.
- <sup>43</sup> HP Sure Recover mit integriertem Reimaging Gen2 ist eine optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss. Siehe Produktspezifikationen zur Verfügbarkeit. Nicht verfügbar für Plattformen mit mehreren internen Speicherlaufwerken. Erstellen Sie vor der Verwendung eine Sicherung wichtiger Dateien, Daten, Fotos, Videos usw., um Datenverluste zu vermeiden. HP Sure Recover mit integriertem Reimaging (Gen1) unterstützt keine Plattformen mit Intel® Optane™.
- <sup>44</sup> HP Client Security Manager Gen5 erfordert Windows und ist auf ausgewählten HP Pro, Elite und ZBook PCs verfügbar. Siehe Produktspezifikationen für Details.
- <sup>45</sup> HP Sure Start Gen5 ist auf ausgewählten HP PCs mit Intel Prozessoren verfügbar. Siehe Produktspezifikationen zur Verfügbarkeit.
- <sup>46</sup> 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.
- <sup>47</sup> Das 4G LTE-Modul der Gigabit-Klasse 16 ist optional und muss im Werk konfiguriert werden. Das Modul ist für Downloadgeschwindigkeiten von bis zu 1 Gbit/s ausgelegt, da die Carrier 5 Carrier-Aggregationen und 100 MHz Kanalbandbreite bereitstellen. Es erfordert eine Aktivierung und einen separat erhältlichen Servicevertrag. Abwärtskompatibel mit HSPA 3G Technologien. Informationen zur Abdeckung und Verfügbarkeit in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Serviceanbieter. Verbindung sowie Upload- und Download-Geschwindigkeiten variieren je nach Netzwerk, Standort, Umgebung, Netzwerkbedingungen und anderen Faktoren. 4G LTE ist nicht für alle Produkte und in allen Regionen verfügbar.

## Anmeldung zum Aktualisieren [hp.com/go/getupdated](http://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 Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für möglicherweise hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Adobe ist in den USA und/oder anderen Ländern eine eingetragene Marke von Adobe Systems Incorporated. AMD und Radeon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. Intel, Xeon, Core und Thunderbolt sind in den USA und/oder anderen Ländern Marken der Intel Corporation oder ihrer Niederlassungen. Wi-Fi ist eine Marke der Wi-Fi Alliance®. Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.



