



# HP EliteBook x360 1040 G8 Notebook-PC

Für mobile Anwender optimiert und leistungsstark

Das elegante, schlanke und leichte HP EliteBook x360 1040 definiert Ihre Arbeitsweise von Grund auf neu – mit leistungsstarkem Prozessor, robuster Sicherheit, optionaler 5G-Konnektivität<sup>2</sup> sowie einem optionalen UHD HDR-Display mit 35,56 cm (14 Zoll) Diagonale.<sup>3</sup>



\*Bild zeigt eventuell anderes Produkt

HP empfiehlt Windows 10 Pro für Unternehmen

#### Perfekte Innovation für Ihre Arbeit

- Erleben Sie individuelles Computing, das alle Ihre Arbeitswünsche erfüllt. Profitieren Sie von präzisen Details auf dem optionalen UHD HDR 400 BrightView-Touchscreen<sup>3</sup> mit 89 % Screen-to-Body Ratio und einer neu entwickelten Tastatur mit programmierbarer Taste.

#### Durch HP Wolf Security geschützt

- HP Wolf Security for Business bildet eine hardwaregestützte, durchgehend verfügbare und robuste Verteidigung. Vom BIOS bis hin zum Browser, oberhalb, innerhalb und unterhalb des Betriebssystems: Unsere Lösungen bilden einen starken Schutzwall und schützen Ihren PC vor modernen Bedrohungen.<sup>5</sup>

#### Alle Teams an einem Ort

- Bringen Sie Ihr Unternehmen mit robusten Verbindungen und Tools für die Zusammenarbeit voran. Mit optionaler 5G<sup>2</sup>- und 4G LTE-Wireless-Konnektivität<sup>4</sup>, langer Akkumutzungsdauer sowie neuen Audio- und Videofunktionen schaffen Sie ein ausgesprochen persönliches virtuelles Meeting-Erlebnis.
- Dank des optionalen HP Sure View Reflect sind Sie vor neugierigen Blicken sicher. Der Sichtschutz erfolgt durch eine reflektierende Kupferoberfläche. Wenn der Bildschirm von der Seite betrachtet wird, ist der Inhalt nicht lesbar.<sup>7</sup>
- Dank HP Sure Shutter können Sie stets versichert sein, dass niemand Sie beobachtet. Dieser integrierte physische Verschluss wird von einem speziellen Smartkey auf der neu entwickelten Tastatur betätigt und schützt Sie vor böswilliger Überwachung.<sup>8</sup>
- Für das Gehäuse des umweltfreundlichen HP EliteBook x360 1030 werden Aluminium und Magnesium verwendet, die Konstruktion seiner Lautsprechergehäuse beinhaltet Kunststoff, der andernfalls im Meer landen könnte. Darüber hinaus hat es eine EPEAT® Gold-Bewertung in den USA erhalten.<sup>9,10</sup>
- Das HP EliteBook x360 1030 kann fast überall mit optionaler Unterstützung für eine 5G drahtlose Broadband-Technologie mit 4x4-Antennen eine Verbindung herstellen, was eine Upload-Geschwindigkeit von bis zu 4,14 Gbit/s und eine 660-Mbit/s-Upload-Geschwindigkeit ermöglicht.<sup>2</sup>
- Stimmen Sie mit HP Sound Calibration den Kopfhörer-Sound ab, um eine immersive Sounderfahrung zu genießen.<sup>11</sup>
- HP Dynamic Audio, eine neue KI-basierte Audioerfahrung, stimmt die Ausgabe auf Sprache, Musik und Filme ab und unterdrückt Hintergrundgeräusche.<sup>12</sup>
- HP Context Aware bietet KI-basierte Optimierung für maximale Leistung beim Arbeiten an einem Tisch, Komfort, wenn Sie das Notebook auf dem Schoß verwenden, und Reaktionsschnelligkeit für unterwegs.<sup>13</sup>
- Mit HP Tamper Lock wissen Sie stets Bescheid, wenn jemand versucht hat, die Abdeckung Ihres PCs zu öffnen. Zum Schutz kritischer Komponenten zwingt die Funktion den PC zum Herunterfahren ohne die Option, den Vorgang abzubrechen. Zum Entsperren ist ggf. ein Administrator Kennwort erforderlich.<sup>14</sup>
- Sichern Sie sich die optimale Kombination aus reaktionsschneller Leistung, Konnektivität und Geschwindigkeit mit einem Intel® Core™ Prozessor der 11. Generation und profitieren Sie von raschen System- und Programmstarts, schneller Erstellung von Inhalten und bester Konnektivität.<sup>15</sup>
- Mit der Tile™ Smartphone-App finden Sie Ihren PC selbst dann, wenn er ausgeschaltet ist. Andere Geräte in Ihrem Tile™ Netzwerk können mithilfe der Tile™ Anwendung für Windows gefunden werden.<sup>16,17</sup>

## HP EliteBook x360 1040 G8 Notebook-PC Tabelle mit Spezifikationen



\*Bild zeigt eventuell anderes Produkt

Verfügbare Betriebssysteme	Windows 10 Home 64 – HP empfiehlt Windows 10 Pro für Unternehmen <sup>1,2</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1,2</sup> Windows 10 Home, eine Sprache, 64 Bit <sup>1,2</sup> Windows 10 Pro (Windows 10 Enterprise verfügbar mit Volume Licensing Agreement) <sup>1,2</sup> FreeDOS
Prozessorproduktfamilie <sup>7</sup>	Intel® Core™ i7-Prozessor der 11. Generation; Intel® Core™ i5-Prozessor der 11. Generation
Verfügbare Prozessoren <sup>4,5,6,7</sup>	Intel® Core™ i5-1135G7 (bis zu 4,2 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 8 MB L3-Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i7-1165G7 (bis zu 4,7 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3-Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i5-1145G7 (2,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,4 GHz Frequenz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 8 MB L3-Cache, 4 Kerne), unterstützt Intel® vPro® Technologie; Intel® Core™ i7-1185G7 (3,0 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,8 GHz Frequenz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3-Cache, 4 Kerne), unterstützt Intel® vPro® Technologie
Maximaler Hauptspeicher	32 GB LPDDR4X-4266 SDRAM <sup>10</sup> Arbeitsspeicher fest verlötet. Unterstützt Dual-Channel-Arbeitsspeicher.
Interner Speicher	bis zu 512 GB Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2-SSD mit 32 GB Intel® Optane™ Arbeitsspeicher H10 <sup>8,9</sup> 256 GB bis zu 2 TB PCIe® Gen3x4 NVMe™ M.2 SSD TLC <sup>8</sup> 256 GB bis zu 512 GB PCIe® Gen3x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC <sup>8</sup> 256 GB bis zu 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD <sup>8</sup>
Display-Größe (Diagonale, metrisch)	35,6 cm (14")
Anzeigegerät	FHD-Touchscreen (1920 x 1080) mit 35,6 cm (14 Zoll) Diagonale, IPS, BrightView, Corning® Gorilla® Glass 5, 1000 Nits, 72 % NTSC, integrierter HP Sure View Reflect Blendschutz; Entspiegelter FHD-Touchscreen (1920 x 1080) mit 35,6 cm (14 Zoll) Diagonale, IPS, Corning® Gorilla® Glass 5, 1000 Nits, 72 % NTSC, integrierter HP Sure View Reflect Blendschutz; FHD-Touchscreen (1920 x 1080) mit 35,6 cm (14 Zoll) Diagonale, IPS, BrightView, Corning® Gorilla® Glass 5, 400 Nits, geringer Stromverbrauch, 72 % NTSC; Entspiegelter FHD-Touchscreen (1920 x 1080) mit 35,6 cm (14 Zoll) Diagonale, IPS, Corning® Gorilla® Glass 5, 400 Nits, geringer Stromverbrauch, 72 % NTSC; 4K UHD-Touchscreen (3840 x 2160) mit 35,6 cm (14 Zoll) Diagonale, IPS, BrightView, Corning® Gorilla® Glass 5, 550 Nits, 72 % NTSC <sup>16,17,18,41</sup>
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: Intel® Iris® X®-Grafikkarte <sup>38</sup> (Unterstützung von HD Decode, DX12 und HDMI 1.4b.)
Audio	Audio von Bang & Olufsen, 4 Stereo-Lautsprecher der Premium-Klasse, 2 auf den Benutzer ausgerichtete Multi-Array-Mikrofone und 2 auf die Umgebung ausgerichtete Mikrofone
Wireless-Technologien	(Kompatibel mit Miracast-zertifizierten Geräten.)
Ports und Anschlüsse	2 Thunderbolt™ 4 mit USB4™ Type-C® 40 Gbit/s Signalarate; 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate; 1 kombinierter Kopfhörer-/Mikrofonanschluss; 1 HDMI 2.0 <sup>40</sup> (HDMI-Kabel wird separat angeboten.) Optionale Anschlüsse: 1 externer Nano-SIM-Kartensteckplatz für WWAN <sup>11</sup>
Eingabegeräte	HP Quiet Tastatur, wasserabweisend mit Hintergrundbeleuchtung und DuraKeys; Glas-Clickpad mit Unterstützung für Multi-Touch-Gesten, standardmäßig aktiviert für Tippen;
Kommunikation	HP Modul mit NXP NFC-Controller NPC300 I2C NCI <sup>12</sup> ; Intel® XMM™ 7360 LTE-Advanced Cat 9; Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) und Bluetooth® 5 kombiniert, nicht vPro®; Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) und Bluetooth® 5 kombiniert, vPro®; Qualcomm® Snapdragon™ X55 5G-Modem;
Kamera	HD-Webcam mit 720p; HP Privacy IR-Webcam <sup>16</sup>
Software	HP Connection Optimizer; HP Image Assistant; HP Hotkey Support; HP Noise Cancellation Software; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; Office kaufen (separat erhältlich); HP Power Manager; myHP; HP Privacy Settings; HSA Fusion für kommerzielle Anwender; HSA Telemetry für kommerzielle Anwender; Touchpoint Customizer für kommerzielle Anwender; HP-Benachrichtigungen; HP QuickDrop; HP Wireless Button Driver; Tile™ <sup>19,20,42</sup>
Verfügbare Software	HP Smart Support <sup>57</sup>
Sicherheitsmanagement	Absolute Persistence Module; HP DriveLock und Automatic DriveLock; HP Secure Erase; Authentifizierung beim Systemstart; Authentifizierung vor dem Systemstart; TPM 2.0, Chip mit integrierten Sicherheitsfunktionen, im Lieferumfang von Windows 10 enthalten (mit Common Criteria EAL4+-Zertifizierung); HP Sure Click; HP Sure Sense; Unterstützung für Gehäuse- und Kabelverriegelungen; HP Sure Start Gen6; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Run Gen4; HP Sure Recover Gen4; Secured-Core-PC-
Sicherheitssoftwarelizenzen	HP Wolf Pro Security Edition HP Pro Security Edition ist auf ausgewählten HP PCs vorab geladen verfügbar und umfasst HP Sure Click Pro und HP Sure Sense Pro. 3-jährige Lizenz erforderlich. Die HP Pro Security Edition Software ist gemäß den Lizenzbedingungen des HP Endbenutzer-Lizenzvertrags (EULA) lizenziert, die unter <a href="https://h30670.www3.hp.com/e-commerce/common/disclaimer.do#EN_US">https://h30670.www3.hp.com/e-commerce/common/disclaimer.do#EN_US</a> mit folgenden Änderungen zu finden ist: „7. Laufzeit. Sofern sie nicht gemäß den in diesem EULA aufgeführten Bedingungen anderweitig früher gekündigt wird, ist die Lizenz für die HP Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro und HP Sure Click Pro) ab ihrer Aktivierung gültig und bleibt anschließend für einen Zeitraum von sechsunddreißig (36) Monaten gültig („Erstlaufzeit“). Am Ende der Erstlaufzeit können Sie (a) eine Verlängerungslizenz für die HP Pro Security Edition von HP.com, dem HP Vertrieb oder einem HP Channel Partner erwerben oder (b) mit der Verwendung der Standardversionen von HP Sure Click und HP Sure Sense ohne Zusatzkosten und ohne zukünftige Softwareaktualisierungen oder HP Support fortfahren.“ HP Pro Security Edition ist für KMU-Umgebungen optimiert und wird vorinstalliert ausgeliefert – Verwaltungsfunktionen optional. Die HP Pro Security Edition unterstützt ein eingeschränktes Toolset, das durch das HP Manageability Integration Kit, heruntergeladen unter <a href="http://www.hp.com/go/clientmanagement">http://www.hp.com/go/clientmanagement</a> , verwendet werden kann.
Fingerabdruckleser	Fingerabdruckleser
Managementfunktionen	HP Driver Packs; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP Manageability Integration Kit Gen4 <sup>21,22</sup>
Stromversorgung	HP Smart USB Type-C® Adapter, 65 W; HP Flacher USB Type-C® Adapter, 65 W <sup>34</sup>
Akku-/Batterietyp	HP Long-Life-Polymer-Li-Ion-Akku, 4 Zellen, 54 Wh; HP Long-Life-Polymer-Li-Ion-Akku, 4 Zellen, 78,5 Wh <sup>39</sup>
Akku-/Batteriebetriebsdauer	Bis zu 22 Stunden <sup>32</sup>
Abmessungen	31,93 x 20,26 x 1,66 cm
Gewicht	Ab 1,32 kg (Das Gewicht variiert je nach Konfiguration.)
Konformität mit Energieeffizienz	ENERGY STAR®-zertifiziert; EPEAT® 2019-registriert, wo zutreffend. EPEAT®-Registrierung variiert je nach Land. Den Registrierungsstatus nach Ländern finden Sie unter <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> . <sup>36</sup>
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Halogenarm; TCO 8.0-zertifiziert <sup>37</sup>
Garantie	3 Jahre eingeschränkte Garantie auf Ersatzteile und Arbeitszeit (3-3-0). Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen.

## HP EliteBook x360 1040 G8 Notebook-PC

### HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

---

#### HP USB-C Slim-Reisenetzteil (65 W)



Mit dem erstaunlich kompakten HP USB-C Slim-Reisenetzteil (65 W) können Sie mit nur einem Netzteil gleichzeitig Ihr Notebook oder Ihr Mobilgerät<sup>1</sup> und ein USB-Zubehörteil im Büro oder unterwegs betreiben oder aufladen.

**Produktnummer: 3PN48AA**

---

#### HP USB-C-Dockingstation G5



Schließen Sie mit der vielseitigen, eleganten und platzsparenden HP USB-C<sup>®</sup>-Dockingstation G5 Ihre Displays, Ihr Zubehör und Ihr kabelgebundenes Netzwerk an Ihren USB-C<sup>®</sup>-fähigen Laptop an.

**Produktnummer: 5TW10AA**

---

#### Flache HP Executive Topload-Tasche (14,1 Zoll)



Bereisen Sie die Welt mit Stil dank einer Notebook-Tasche der HP Executive Serie mit raffiniertem, professionellem Look. Dank schlankem Profil und Premium-Materialien setzen Sie ein klares Zeichen und halten Ihre Geräte und Daten sicher unter Verschluss. Reisen und Aufladen von Geräten sind ein Kinderspiel – selbst außerhalb der Tasche.

**Produktnummer: 6KD04AA**

---

#### HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort für Notebooks, 5 Jahre



5 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: U7861E**

---

## HP EliteBook x360 1040 G8 Notebook-PC

### Fußnoten für Text

- <sup>2</sup> Das 5G Modul wird voraussichtlich ab März 2021 erhältlich sein und ist ein optionales Feature, das beim Kauf konfiguriert werden muss. AT&T- und T-Mobile-Netzwerke, die als Netzbetreiber in dem US-Modul unterstützt werden, das für 5G Netzwerke entwickelt wurde, stellen Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity (ENDC) mit 100 MHz 5G NR- und LTE Kanalbroadbandbreite unter Verwendung von 256QAM 4x4 gemäß 3GPP bereit; erfordert Aktivierung und einen separat erworbenen Servicevertrag. Informationen zur Abdeckung und Verfügbarkeit in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Serviceanbieter. Verbindungs-, Upload- und Download-Geschwindigkeiten variieren je nach Netzwerk, Standort, Umgebung, Netzwerkbedingungen und anderen Faktoren. 5G ist nicht für alle Produkte und nicht in allen Regionen verfügbar. Abwärtskompatibel mit 4G LTE und 3G HSPA-Technologien. Es ist geplant, dass das 5G Modul in bestimmten Ländern, in denen es vom Netzbetreiber unterstützt wird, erhältlich sein wird.
- <sup>3</sup> Das UHD HDR-Display ist ein optionales Ausstattungsmerkmal, das beim Kauf konfiguriert werden muss.
- <sup>4</sup> Das 4G LTE-Modul ist optional und muss werkseitig konfiguriert werden. Das Modul erfordert eine Aktivierung und einen separat erworbenen Servicevertrag. Abwärtskompatibel mit HSPA 3G-Technologien. Informationen zur Abdeckung und Verfügbarkeit in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Anbieter. Verbindungs-, Upload- und Download-Geschwindigkeiten variieren je nach Netzwerk, Standort, Umgebung, Netzwerkbedingungen und sonstigen Faktoren. 4G LTE ist nicht auf allen Produkten und in allen Regionen verfügbar.
- <sup>5</sup> HP Wolf Security für Business erfordert Windows 10, umfasst verschiedene HP Sicherheitsfunktionen und ist für HP Pro, Elite, Workstation und RPOS Produkte verfügbar. Die enthaltenen Sicherheitsfunktionen und Betriebssystemanforderungen finden Sie in den Produktinhalten.
- <sup>6</sup> Wi-Fi® mit Unterstützung von Gigabit-Geschwindigkeiten kann mit Wi-Fi 6 (802.11ax) erzielt werden, wenn Dateien zwischen zwei Geräten übertragen werden, die mit dem gleichen Router verbunden sind. Erfordert einen separat erhältlichen Wireless-Router, der 160-MHz-Kanäle unterstützt.
- <sup>7</sup> Der integrierte HP Sure View Reflect-Sichtschutz ist eine optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss, und ist für die Verwendung im Querformat vorgesehen.
- <sup>8</sup> HP Sure Shutter ist nur auf PCs mit HD- oder IR-Kamera verfügbar und muss werkseitig installiert werden.
- <sup>9</sup> Das Lautsprechergehäuse besteht zu 5 % aus Kunststoff, der andernfalls in den Ozean geleitet wird.
- <sup>10</sup> Basierend auf EPEAT® Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Der EPEAT® Status variiert je nach Land. Weitere Informationen unter [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>11</sup> HP Sound Calibration ist in Kürze verfügbar und wird automatisch über ein Windows Update bereitgestellt oder kann unter <https://support.hp.com/us-en/drivers> heruntergeladen werden. Erfordert Windows 10, ein analoges Headset und die Einrichtung.
- <sup>12</sup> HP Dynamic Audio ist in Kürze verfügbar und wird automatisch über ein Windows Update bereitgestellt oder kann unter <https://support.hp.com/us-en/drivers> heruntergeladen werden. Erfordert Windows 10, kompatibel mit internen PC-Lautsprechern und analogen Headsets
- <sup>13</sup> Auf ausgewählten HP PCs mit Windows 10 und Intel Prozessoren verfügbar.
- <sup>14</sup> HP Tamper Lock muss vom Kunden oder Ihrem Administrator aktiviert sein.
- <sup>15</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 Anwendungsworkload und Ihrer Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, die Markenbezeichnungen und/oder die Benennung von Intel stellen keinen Maßstab für höhere Leistung dar.
- <sup>16</sup> Separat oder optional verkauft.
- <sup>17</sup> Tile erfordert Windows 10. Für einige Funktionen ist ein optionales Abonnement von Tile Premium erforderlich. Die Ringfunktion ist auf HP Elite G8 Laptops nicht verfügbar. Die Tile-Anwendung für Windows 10 kann im Windows Store heruntergeladen werden. Die Smartphone-App kann im App Store und Google Play Store heruntergeladen werden. Erfordert iOS 11 oder neuer oder Android 6.0 oder neuer. Weitere Informationen unter <https://support.thetileapp.com/hc/en-us/articles/200424778>. HP Tile funktioniert, solange die Akkuleistung des PCs nicht aufgebraucht ist.

### Fußnoten für technische Daten

- <sup>1</sup> Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert ggf. 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, Windows Update ist stets aktiviert. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Windows erfüllt werden. Siehe <http://www.windows.com/>.
- <sup>2</sup> HP hat Windows 10, Version 1809 auf dieser Plattform getestet. Weitere Test-Informationen zu neuen Versionen von Windows 10 finden Sie unter <https://support.hp.com/document/c05195282>.
- <sup>3</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 Anwendungsworkload und Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.
- <sup>4</sup> Prozessorgeschwindigkeit gibt maximalen Leistungsmodus an; niedrigere Geschwindigkeit bei Prozessoren im Akkuoptimierungsmodus.
- <sup>5</sup> Die Intel® Turbo Boost Leistung hängt von der Hardware, Software und gesamten Systemkonfiguration ab. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost).
- <sup>6</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>7</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 (für Windows 10) sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
- <sup>8</sup> Durch die Systembeschleunigung durch Intel® Optane™ Arbeitsspeicher wird der DRAM in Ihrem System nicht ersetzt oder erhöht. Erfordert einen Intel® Core™ Prozessor ab der 8. Generation, eine BIOS-Version mit Unterstützung für Intel® Optane™, Windows 10 64-Bit und einen Treiber für Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST).
- <sup>9</sup> Da manche Arbeitsspeichermodule anderer Hersteller nicht dem Industriestandard entsprechen, empfehlen wir, Arbeitsspeicher von HP zu verwenden, um die Kompatibilität zu gewährleisten. Bei verschiedenen Arbeitsspeichergeschwindigkeiten wird das System mit der niedrigeren Geschwindigkeit betrieben.
- <sup>10</sup> SIM-Kartensteckplatz ist ohne WWAN-Konfiguration für Benutzer nicht zugänglich.
- <sup>11</sup> NFC separat oder als optionale Funktion erhältlich.
- <sup>12</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.
- <sup>13</sup> Das WWAN-Modul ist eine optionale Funktion und erfordert eine werkseitige Konfiguration, die Nutzung setzt den Erwerb eines separaten Servicevertrags voraus. Informationen zur Abdeckung und Verfügbarkeit in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Anbieter. Die Verbindungsgeschwindigkeiten variieren je nach Standort, Umgebung, Netzwerkbedingungen und sonstigen Faktoren. 4G LTE ist nicht in allen Produkten und in allen Regionen verfügbar.
- <sup>14</sup> Miracast ist eine Wireless-Technologie, die der PC zum Projizieren Ihres Bildschirms auf Fernseher und Projektoren sowie zum Streamen verwenden kann.
- <sup>15</sup> Zur Anzeige von HD-Bildern sind HD-Inhalte erforderlich.
- <sup>16</sup> Auflösungen sind abhängig von der Bildschirmfunktionalität sowie von den Einstellungen für die Auflösung und Farbtiefe.
- <sup>17</sup> Der integrierte HP Sure View Blickschutz ist eine optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss und für die Ausführung im Querformat konzipiert wurde.
- <sup>18</sup> HP Connection Optimizer erfordert Windows 10.
- <sup>19</sup> Für HP Support Assistant sind Windows und Internetzugang erforderlich.
- <sup>20</sup> HP Driver Packs sind nicht vorinstalliert, sondern als Download verfügbar unter <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>21</sup> Das HP Manageability Integration Kit steht unter <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> zum Download bereit.
- <sup>22</sup> Das Absolute Firmware-Modul wird in deaktiviertem Zustand ausgeliefert und kann nur durch den Erwerb eines Lizenzabonnements und die vollständige Aktivierung des Softwareagenten aktiviert werden. Lizenzabonnements können mit einer Laufzeit von mehreren Jahren erworben werden. Der Service ist eingeschränkt. Wenden Sie sich bei Fragen zur Verfügbarkeit außerhalb der USA an Absolute. Es gelten bestimmte Bedingungen. Die vollständigen Details finden Sie unter <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>
- <sup>23</sup> HP 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.
- <sup>24</sup> Firmware TPM entspricht Version 2.0.
- <sup>25</sup> HP Sure Click erfordert Windows 10. Details unter <https://protect-us.mimecast.com/s/9KyJc1wq8q6X2AxoU1QB2Y?domain=bit.ly>.
- <sup>26</sup> HP Sure Sense erfordert Windows 10 Pro oder Enterprise.
- <sup>27</sup> HP Sure Start Gen6 ist für ausgewählte HP PCs verfügbar.
- <sup>28</sup> HP Sure Run Gen4 ist für ausgewählte Windows 10-basierte HP Pro, Elite und Workstation-PCs mit ausgewählten Intel® oder AMD Prozessoren verfügbar.
- <sup>29</sup> HP Sure Recover Gen4 ist für ausgewählte HP PCs verfügbar und erfordert eine offene Netzwerkverbindung. Um Datenverlust zu vermeiden, müssen Sie wichtige Dateien, Daten, Fotos, Videos usw. vor der Verwendung von HP Sure Recover sichern. Die netzwerkbasierende Wiederherstellung über WLAN ist nur auf PCs mit Intel Wi-Fi-Modul verfügbar.
- <sup>30</sup> HP Sure Admin erfordert Windows 10, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit von <http://www.hp.com/go/clientmanagement> und die Smartphone-App HP Sure Admin Local Access Authenticator aus dem Android oder Apple Store.
- <sup>31</sup> Die Windows 10 MM18-Akkunutzungsdauer hängt von verschiedenen Faktoren ab, wie Produktmodell, Konfiguration, geladenen Anwendungen, Funktionen, Verwendung, Wireless-Funktionalität und Energieverwaltungseinstellungen. Die maximale Kapazität des Akkus nimmt mit der Zeit und je nach Verwendung ab. Zusätzliche Informationen finden Sie auf [www.bapco.com](http://www.bapco.com).
- <sup>32</sup> HP BIOSphere Gen6 ist für bestimmte HP Pro und Elite PCs verfügbar. Details finden Sie in den Produktspezifikationen. Die Funktionen können je nach Plattform und Konfiguration variieren.
- <sup>33</sup> Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.
- <sup>34</sup> HP Care Packs sind separat erhältlich. Die Service-Level und Reaktionszeiten bei HP Care Packs variieren je nach geografischem Standort. Der Service kann ab dem Kaufdatum der Hardware in Anspruch genommen werden. Es gelten Einschränkungen. Details finden Sie unter [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc). HP Services unterliegen den für den jeweiligen Service geltenden HP Geschäftsbedingungen, die entweder angegeben sind oder dem Kunden zum Zeitpunkt des Erwerbs mitgeteilt werden. Der Kunde kann möglicherweise gemäß länderspezifischen Gesetzen zusätzliche Ansprüche geltend machen, diese Ansprüche bleiben durch die HP Geschäftsbedingungen des Service oder die HP Herstellergarantie des HP Produkts unberührt.
- <sup>35</sup> EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Zum Registrierungsstatus in einzelnen Ländern siehe <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>36</sup> Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Ersatzteile sind möglicherweise nicht halogenarm.
- <sup>37</sup> Die Grafikfunktionen von Intel® Iris® X\* erfordern die Systemkonfiguration mit Intel® Core™ i5- oder i7-Prozessoren und Dual-Channel-Speicher. Intel® Iris® X\* Graphics mit Intel® Core™ i5- oder i7-Prozessoren und Single-Channel-Arbeitsspeicher funktioniert nur als UHD-Grafikkarte.
- <sup>38</sup> Die tatsächliche Akkukapazität in Wattstunden (Wh) kann von der Auslegungskapazität abweichen. Die Akkukapazität nimmt mit der Zeit und in Abhängigkeit von Lagerung, Nutzung, Umgebung, Temperatur, Systemkonfiguration, geladenen Anwendungen, Funktionen, Energiemanagement-Einstellungen und sonstigen Faktoren auf natürliche Weise ab.
- <sup>39</sup> SuperSpeed USB 20 Gbit/s ist mit Thunderbolt™ 4 nicht verfügbar.
- <sup>40</sup> Die tatsächliche Helligkeit ist mit HP Sure View oder auf dem Touchscreen geringer.
- <sup>41</sup> Für einige Funktionen ist ein separates Abonnement von Tile Premium erforderlich. Die Tile Anwendung für Windows 10 kann im Windows Store heruntergeladen werden. Die Smartphone-App kann im App Store und im Google Play Store heruntergeladen werden. Erfordert iOS 11 oder höher oder Android 6.0 oder höher. Weitere Informationen unter <https://support.thetileapp.com/hc/en-us/articles/200424778>. Tile funktioniert, solange die Akkuleistung des PCs nicht aufgebraucht ist.
- <sup>42</sup> Secured-Core-PC erfordert einen Intel® vPro® oder AMD Ryzen™ Pro-Prozessor. Erfordert mindestens 8 GB System Speicher. Die Secured-Core-PC-Funktion kann werkseitig aktiviert werden.
- <sup>43</sup> HP Pro Security Edition ist auf ausgewählten HP PCs vorab geladen verfügbar und umfasst HP Sure Click Pro und HP Sure Sense Pro. 3-jährige Lizenz erforderlich. Die HP Pro Security Edition-Software ist gemäß den Lizenzbedingungen der HP Endbenutzervereinbarung (EULA) lizenziert, die unter [https://h30670.www3.hp.com/e-commerce/common/disclaimer.do#EN\\_US](https://h30670.www3.hp.com/e-commerce/common/disclaimer.do#EN_US) mit folgenden Änderungen zu finden ist: „7. Laufzeit. Sofern sie nicht gemäß den in dieser EULA aufgeführten Bedingungen anderweitig früher gekündigt wird, ist die Lizenz für die HP Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro und HP Sure Click Pro) ab ihrer Aktivierung gültig und bleibt anschließend für einen Zeitraum von sechsunddreißig (36) Monaten gültig („Erstlaufzeit“). Am Ende der Erstlaufzeit können Sie (a) eine Verlängerungslizenz für die HP Pro Security Edition von HP.com, dem HP Vertriebler oder einem HP Channel Partner erwerben oder (b) mit der Verwendung der Standardversionen von HP Sure Click und HP Sure Sense ohne Zusatzkosten und ohne zukünftige Softwareaktualisierungen oder HP Support fortfahren.“ HP Pro Security Edition ist für KMU-Umgebungen optimiert und wird vorkonfiguriert ausgeliefert – Verwaltungsfunktionen optional. Die HP Pro Security Edition unterstützt ein eingeschränktes Toolset, das durch das HP Manageability Integration Kit, herunterzuladen unter <http://www.hp.com/go/clientmanagement>, verwendet werden kann.

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

© Copyright 2021 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. 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 technische bzw. redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Intel, Core und Intel vPro sind in den USA und anderen Ländern Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochterunternehmen. Bluetooth ist eine Marke des Rechteinhabers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet. USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken von USB Implementers Forum. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

August 2021

