



# HP EliteBook 830 G8 Notebook

Arbeiten Sie auch auf Distanz zusammen

Teams arbeiten heutzutage von vielen Orten aus, was ein leistungsstarkes, sicheres und robustes Laptop mit leicht herzustellender, stabiler Internetverbindung erfordert, damit Sie immer und überall produktiv sein können. Erfüllen Sie die Multitasking-Anforderungen der Arbeit in Ihrem Unternehmen an verschiedenen Orten mit dem HP EliteBook 830.



\*Bild zeigt eventuell anderes Produkt

HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen

#### Für Sie entworfen

- Das HP EliteBook 830 wurde für die Arbeit mit einer neuen KI-basierten Audioerfahrung entwickelt. Dieser portable, ultraleichte und schmale Business-PC bietet eine Screen-to-Body-Ratio von 85 Prozent und eine leise, komfortable Tastatur für die Arbeit.

#### 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>1</sup>

#### Erfolg zum Greifen nahe

- Laufen Sie jederzeit und jederzeit zu Hochform auf. Profitieren Sie von 5G<sup>2</sup> und 4G LTE Wireless<sup>3</sup> (optional) für eine stabile Internetverbindung, von einer langen Akkunutzungsdauer und einem leistungsstarken Intel® Core™ 4 Prozessor der 11. Generation (optional).
- Sichern Sie sich die herausragende Kombination aus reaktionsschneller Leistung, Konnektivität und Geschwindigkeit mit einem optionalen Intel® Core™ vPro® Quad-Core-Prozessor der 11. Generation und profitieren Sie von raschen System- und Programmstarts, schneller Erstellung von Inhalten und bester Konnektivität.<sup>4,5</sup>
- 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>
- Zur Unterstützung umweltfreundlicher Produkte verwenden wir für das Lautsprechergehäuse Kunststoffe, die ansonsten unter Umständen im Meer entsorgt worden wären, und die Umverpackung stammt zu 100 Prozent aus nachhaltigen Quellen.<sup>8,9</sup>
- KI-basierte Geräuschunterdrückung verbessert Ihre Zusammenarbeit durch die Anwendung branchenführender Geräuschfiltertechnologie auf alle Audioeingänge, um Audio- und Videokonferenzen besser zu machen.
- Sparen Sie Zeit, indem Sie mit HP Patch Assistant Treiber-, BIOS- und HP Software-Updates automatisieren. Dieses neue Tool – das im HP Manageability Integration Kit verfügbar ist – vereinfacht die Überwachung der Gesundheit und Sicherheit von HP Geräten in Ihrer Flotte.<sup>10</sup>
- Ihr „Büro“ ist immer dort, wo Sie es brauchen, und lässt Sie mit dem HP EliteBook 830 und seiner optionalen Unterstützung für 5G-Wireless-Breitbandtechnologie mit 4x4-Antennen so gut wie überall eine Internetverbindung herstellen, die schnelle Download- und Uploadgeschwindigkeiten sicherstellt.<sup>2</sup>
- Ausgewählte Konfigurationen des HP EliteBook 830 sind speziell für Benutzer konzipiert, die immer produktiv an ihre Arbeit herangehen. Sie weisen gute Leistungsmerkmale, Reaktionsfähigkeit, eine lange Akkubetriebsdauer und atemberaubende visuelle Standards für die Anforderungen der Intel® Evo™-Plattform auf.<sup>13</sup>
- Dank eines Systems zur Entdeckung von Eindringversuchen wissen Sie sofort, wenn jemand versucht hat, die Abdeckung Ihres PCs zu öffnen. Möglicherweise ist ein Administrator Kennwort zum Neustart des Systems erforderlich.<sup>14</sup>

## HP EliteBook 830 G8 Notebook Tabelle mit Spezifikationen



\*Bild zeigt eventuell anderes Produkt

Verfügbare Betriebssysteme	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Home – HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen <sup>1</sup> Windows 11 Home, eine Sprache <sup>1</sup> Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise verfügbar mit Volume Licensing Agreement) <sup>1</sup> Windows 10 Pro <sup>1</sup> Windows 10 Home <sup>1</sup> Windows 10 Home, eine Sprache <sup>1</sup> FreeDOS (Das Gerät wird mit Windows 10 und einem kostenlosen Upgrade auf Windows 11 ausgeliefert oder Windows 11 ist bereits vorgeladen. Der Zeitpunkt, ab dem das Upgrade verfügbar ist, variiert je nach Gerät. Funktionen und Verfügbarkeit der Anwendung variieren je nach Region. Für bestimmte Funktionen ist bestimmte Hardware erforderlich (siehe Windows 11-Spezifikationen).)
Prozessorproduktfamilie <sup>7</sup>	Intel® Core™ i7-Prozessor der 11. Generation; Intel® Core™ i5-Prozessor der 11. Generation
Verfügbare Prozessoren <sup>4,5,6,7,41</sup>	Intel® Core™ i7-1165G7 (bis zu 4,7 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3-Cache, 4 Cores); Intel® Core™ i7-1185G7 (bis zu 4,8 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3-Cache, 4 Cores), unterstützt Intel® vPro®-Technologie; Intel® Core™ i5-1135G7 (bis zu 4,2 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 8 MB L3-Cache, 4 Cores); Intel® Core™ i5-1145G7 (bis zu 4,4 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 8 MB L3-Cache, 4 Cores), unterstützt Intel® vPro®-Technologie
Maximaler Hauptspeicher	64 GB DDR4-3200 SDRAM <sup>8</sup> Dual-Channel-Unterstützung.
Speichersteckplätze	2 SODIMM
Interner Speicher	bis zu 512 GB Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2-SSD mit 32 GB Intel® Optane™ Arbeitsspeicher H10 <sup>9,10,11</sup> 256 GB bis zu 2 TB PCIe® Gen3x4 NVMe™ M.2 SSD TLC <sup>9</sup> 256 GB bis zu 512 GB PCIe® Gen3x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC <sup>9</sup> bis zu 512 GB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD <sup>9</sup> bis zu 128 GB PCIe® Gen3x2 NVMe™ M.2 SSD TLC <sup>9</sup>
Display-Größe (Diagonale, metrisch)	33,8 cm (13,3")
Anzeigegerät	Entspiegeltes FHD-Display (1920 x 1080) mit 33,8 cm (13,3 Zoll) Diagonale, IPS, 400 Nits, geringer Stromverbrauch, 72 % NTSC; FHD-Touchscreen (1920 x 1080) mit einer Diagonale von 33,8 cm (13,3 Zoll), IPS, 250 Nits, 45 % NTSC; FHD-Display (1920 x 1080) mit einer Diagonale von 33,8 cm (13,3 Zoll), IPS, 1000 Nits, 72 % NTSC, mit integriertem HP Sure View Reflect Blickschutz; FHD-Display (1920 x 1080) mit einer Diagonale von 33,8 cm (13,3 Zoll), IPS, 250 Nits, 45 % NTSC <sup>15,17,18</sup>
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: Intel® Iris® X®-Grafikkarte <sup>15</sup>
Audio	Audio von Bang & Olufsen, zwei Stereolautsprecher, 3 Multi-Array-Mikrofone
Wireless-Technologien	(Kompatibel mit Miracast-zertifizierten Geräten.)
Ports und Anschlüsse	2 Thunderbolt™ 4 mit USB4 Type-C® 40 Gbit/s Signallrate (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signallrate (1 mit Ladefunktion); 1 Stereo-Kopfhörer-/Mikrofon-Combo-Buchse; 1 HDMI 2.0b; 1 Netzanschluss <sup>19</sup> ; (HDMI-Kabel wird separat angeboten.); Optionale Anschlüsse: 1 Smartcard-Lesegerät (optional)
Eingabegeräte	HP Premium Tastatur – wasserabweisende Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung; Touchpad mit Multi-Touch-Gestenunterstützung;
Kommunikation	HP Modul mit NXP NFC-Controller; NPC300 I2C NCI; NFC-Modul (Near Field Communication) ; Intel® AX201 Wi-Fi 6 (2x2) und Bluetooth® 5 kombiniert, nicht vPro®; Intel® AX201 Wi-Fi 6 (2x2) und Bluetooth® 5 kombiniert, vPro® <sup>12,13,14</sup> ; Intel® XMM™ 7360 LTE-Advanced Cat 9; Qualcomm® Snapdragon™ X55 5G LTE Cat 20 ;
Kamera	720p-HD-Kamera; IR-Kamera (ausgewählte Modelle) <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; Buy Office (Sold separately); HP Power Manager; myHP; HP Privacy Settings; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; Touchpoint Customizer for Commercial; HP Notifications; HP QuickDrop; HP Wireless Button Driver; <sup>19,20</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 Run Gen3; HP Sure Recover Gen3; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; <sup>2,24,25,26,27,28,29,30,31,32</sup>
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 Vertriebs- 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 <a href="http://www.hp.com/go/clientmanagement">http://www.hp.com/go/clientmanagement</a> , verwendet werden kann.
Fingerabdruckleser	Fingerabdrucksensor (ausgewählte Modelle)
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	Externes Netzteil, HP Smart 65 W EM <sup>34</sup>
Akku-/Batterietyp	HP Long Life Lithium-Ionen-Akku, 3 Zellen, 53 Wh <sup>34,44</sup>
Akku-/Batteriebetriebsdauer	Bis zu 14 Stunden und 15 Minuten <sup>32</sup>
Abmessungen	30,76 x 20,45 x 1,79 cm
Gewicht	Ab 1,35 kg (Touchscreen); Ab 1,24 kg (ohne Touch-Funktion); (Das Gewicht variiert je nach Konfiguration.)
Umweltzeichen	ENERGY STAR®-zertifiziert; EPEAT®-registriert, sofern 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>35</sup>
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Halogenarm; TCO 8.0-zertifiziert <sup>38,42,43</sup>
Garantie	3 Jahre (3-3-0) Herstellergarantie und Service beinhalten 3 Jahre Ersatzteile und Arbeitszeit. Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen.

## HP EliteBook 830 G8 Notebook

HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

---

**HP Hardware-Support am nächsten  
Arbeitsstag vor Ort für Notebooks, 4  
Jahre**



4 Jahre Vor-Ort-Hardwareunterstützung durch einen qualifizierten HP-Techniker am nächsten  
Arbeitsstag für Ihr IT-System, wenn das Problem nicht remote behoben werden kann.  
**Produktnummer: U7860E**

---

## HP EliteBook 830 G8 Notebook

### Fußnoten für Text

- <sup>1</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 Produkthinweisen.
- <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 Kanalbroadband 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 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 bei allen Produkten und in allen Regionen verfügbar.
- <sup>4</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>5</sup> WLAN-Access Point und Internetdienst erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit öffentlicher WLAN-Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 6 ist abwärtskompatibel mit vorhergehenden 802.11-Spezifikationen. Die Spezifikationen für Wi-Fi 6 (802.11ax) befinden sich in der Konzeptphase und sind nicht final. Wenn die finalen Spezifikationen von den Konzeptspezifikationen abweichen, kann dies die Fähigkeit des Laptops beeinträchtigen, mit anderen 802.11ax-Geräten zu kommunizieren.
- <sup>6</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>7</sup> Das Lautsprechergehäuse besteht zu 5 % aus Kunststoff, der anderenfalls in den Ozean geleitet wird.
- <sup>8</sup> 100 % der äußeren Verpackungskiste wird aus zertifizierten und recycelten Fasern aus nachhaltigen Quellen hergestellt. Die Faserkissen sind aus 100 % recycelten Holzfasern und organischen Materialien hergestellt. Die Kunststoffkissen sind zu > 90 % aus recyceltem Kunststoff hergestellt.
- <sup>9</sup> HP Patch Assistant verfügbar auf bestimmten HP PCs mit dem HP Manageability Kit, die über Microsoft System Center Configuration Manager verwaltet werden. Das HP Manageability Integration Kit steht unter <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> zum Download bereit.
- <sup>10</sup> Ausgewählte SKUs dienen als Intel® Evo™-Plattform.
- <sup>11</sup> HP Tamper Lock muss vom Kunden oder Ihrem Administrator aktiviert sein.

### 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 wird automatisch aktualisiert und aktiviert. Es sind eine schnelle Internetverbindung und ein Microsoft-Konto erforderlich. 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>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 Anwendungsworkload und Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.
- <sup>3</sup> Prozessorgeschwindigkeit gibt maximalen Leistungsmodus an; niedrigere Geschwindigkeit bei Prozessoren im Akkuptimierungsmodus.
- <sup>4</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>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> Da manche Speichermodule anderer Hersteller nicht dem Industriestandard entsprechen, empfehlen wir, Speicher der Marke HP zu verwenden, um Kompatibilität zu gewährleisten. Wenn Sie Speichergeschwindigkeiten kombinieren, arbeitet das System mit der niedrigeren Speichergeschwindigkeit.
- <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> Intel® Optane™ Arbeitsspeicher ist separat erhältlich. Die Beschleunigung des Speichersystems durch Intel® Optane™ 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 GS), 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 der NVMe™ Spec 1.1 erfüllen, sowie einen Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST) 15.5 Treiber.
- <sup>9</sup> Durch die Systembeschleunigung mit 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>10</sup> WLAN-Access Point und Internetdienst erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit öffentlicher WLAN-Access Points ist begrenzt. Die Spezifikationen für den WLAN-Standard 802.11ac befinden sich in der Konzeptphase und sind nicht final. Falls die finalen Spezifikationen von den Konzeptspezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des Notebooks mit anderen 802.11ac-WLAN-Geräten beeinträchtigen.
- <sup>11</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 Serviceanbieter. Verbindungsgeschwindigkeiten variieren je nach Standort, Umgebung, Netzwerkbedingungen und anderen Faktoren. 4G LTE ist nicht für alle Produkte und nicht in allen Regionen verfügbar.
- <sup>12</sup> Miracast ist eine Wireless-Technologie, die der PC zum Projizieren Ihres Bildschirms auf Fernseher und Projektoren sowie zum Streamen verwenden kann.
- <sup>13</sup> Die Grafikfunktionen von Intel® Iris® Xe erfordern die Systemkonfiguration mit Intel® Core™ i5- oder i7-Prozessoren und Dual-Channel-Speicher. Die Intel® Iris® Xe Grafikkarte mit Intel® Core™ i5- oder i7-Prozessoren sowie einem Single-Channel-Speicher funktioniert nur als UHD-Grafikkarte.
- <sup>14</sup> Zur Anzeige von HD-Bildern sind HD-Inhalte erforderlich.
- <sup>15</sup> Auflösungen sind abhängig von der Bildschirmfunktionalität sowie von den Einstellungen für die Auflösung und Farbtiefe.
- <sup>16</sup> Der integrierte HP Sure View Reflect Blickschutz ist eine optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss und für die Ausführung im Querformat konzipiert wurde.
- <sup>17</sup> HP Connection Optimizer erfordert Windows 10.
- <sup>18</sup> Für HP Support Assistant sind Windows und Internetzugang erforderlich.
- <sup>19</sup> HP Driver Packs sind nicht vorinstalliert, sondern als Download verfügbar unter <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>20</sup> Das HP Manageability Integration Kit steht unter <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> zum Download bereit.
- <sup>21</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>22</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>23</sup> Firmware TPM entspricht Version 2.0.
- <sup>24</sup> HP Sure Click erfordert Windows 10. Ausführliche Informationen finden Sie unter [https://bit.ly/2PRLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PRLT6A_SureClick).
- <sup>25</sup> HP Sure Sense erfordert Windows 10.
- <sup>26</sup> HP Sure Start Gen6 ist für ausgewählte HP PCs verfügbar.
- <sup>27</sup> HP Sure Run Gen3 ist für ausgewählte Windows 10-basierte HP Pro, Elite und Workstation-PCs mit ausgewählten Intel® oder AMD Prozessoren verfügbar.
- <sup>28</sup> HP Sure Recover Gen3 ist für ausgewählte HP PCs verfügbar und erfordert eine offene Netzwerkverbindung. Erstellen Sie vor der Verwendung von HP Sure Recover eine Sicherung wichtiger Dateien, Daten, Fotos, Videos usw., um einen Datenverlust zu vermeiden.
- <sup>29</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>30</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>31</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>32</sup> Der Akku wird innerhalb von 50 Minuten bis zu 30 % 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. Die Ladezeit kann je nach Systemtoleranz um +/- 10 % variieren.
- <sup>33</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 Produkts unberührt.
- <sup>34</sup> 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](http://www.epeat.net).
- <sup>35</sup> Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Ersatzteile sind möglicherweise nicht halogenarm.
- <sup>36</sup> SuperSpeed USB 20 Gbit/s ist mit Thunderbolt™ 4 nicht verfügbar.
- <sup>37</sup> Für den vollen Funktionsumfang von Intel® vPro™ sind Windows, ein Prozessor mit vPro-Unterstützung, ein vPro-fähiger Q370-Chipsatz (oder höher) und eine vPro-fähige WLAN-Karte erforderlich. Für einige Funktionen, z. B. Intel Active Management Technology und Intel Virtualization Technology, ist zusätzliche Software von Drittanbietern erforderlich. Die Verfügbarkeit zukünftiger „virtueller Appliances“ für die Intel vPro-Technologie hängt von anderen Softwareanbietern ab. Die Kompatibilität der aktuellen Hardware-Generation, die auf Intel vPro-Technologie basiert, mit künftigen „virtuellen Appliances“ muss erst noch ermittelt werden.
- <sup>38</sup> Prozentualer Anteil des in jeder Komponente enthaltenen Kunststoffs, der anderenfalls unter Umständen ins Meer gelangt wäre, variiert je nach Produkt.
- <sup>39</sup> Der Anteil an recyceltem Kunststoff beruht auf der im Standard IEEE 1680.1-2018 festgelegten Definition.
- <sup>40</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 ab.
- <sup>41</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 Vertrieber oder einem HP Channel Partner erwerben oder (b) mit der Verwendung der Standardversion 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.
- <sup>42</sup> HP Smart Support sammelt beim ersten Start des Produkts automatisch die notwendigen Telemetriedaten, um Konfigurationsdaten auf Geräteebene und Einblicke in den Zustand des Geräts zu liefern, und ist auf ausgewählten Produkten über HP Factory Configuration Services vorinstalliert; oder ist per Download verfügbar. Weitere Informationen darüber, wie Sie HP Smart Support aktivieren oder herunterladen können, finden Sie unter <http://www.hp.com/smart-support>.

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

© Copyright 2022 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Dienstleistungen ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keinerlei zusätzliche Gewährleistungsansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

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

September 2022

