

# HP Elite x360 830 13 Zoll G11 2-in-1- Notebook-PC

## Ein alles andere als ein gewöhnliches Enterprise-Notebook

Statten Sie Ihre produktiven Teams mit einem PC aus, der die Leistung des neuesten Intel-Prozessors<sup>®2</sup>, HP Wolf Security sowie intuitive Tools für die Zusammenarbeit bietet, die sie für die Arbeit im Büro oder in einer hybriden Umgebung benötigen. Der HP Elite x360 830 erfüllt die Anforderungen von Multitasking-Teams auf der ganzen Welt.

### Entwickelt für dauerhafte Produktivität von überall

Stärken Sie Ihre hybrid arbeitenden Mitarbeiter:innen durch erweiterte Konferenzfunktionen, die einfach zu verwaltende Sicherheit und die KI-gesteuerten Leistung des neuesten Intel-Prozessors<sup>®2</sup> im eleganten HP Elite x360 830, der speziell für anspruchsvolle Unternehmensworkloads entwickelt wurde.

### Individuell auf Sie abgestimmte Zusammenarbeit

Mit von Poly Studio abgestimmten Lautsprechern mit AI Noise Reduction<sup>3</sup> und einer 5-MP-Kamera mit Auto Framing<sup>4</sup> und Dynamic Color Tuning können Sie sich frei bewegen und auf natürliche Weise interagieren.<sup>5</sup> Erweitern Sie die Möglichkeiten der Zusammenarbeit mit der optionalen 5G High Speed<sup>6</sup>-Konnektivität.

### 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>7</sup>



\*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

Sustainability in action

Helfen Sie mit, unsere gemeinsame Zukunft zu schützen



# HP Elite x360 830 13 Zoll G11 2-in-1-Notebook-PC

## Funktionsumfang

### HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen

Arbeiten Sie überall ohne Leistungseinbußen - mit Windows 11<sup>1</sup> und den Technologien von HP für Zusammenarbeit, Sicherheit und Konnektivität.

### Leistungsstarker Intel®-Prozessor

Beschleunigen Sie anspruchsvolle Business-Anwendungen mit einem Intel® Core-Prozessor™ der neuesten Generation.<sup>2</sup>

### HP Smart Sense

Profitieren Sie von einer langen Akkulaufzeit, die durch KI und HP Smart Sense<sup>4</sup> verwaltet wird und sich an Ihren Energiebedarf anpasst. Der PC wechselt in den Leistungsmodus, wenn Sie die meiste Leistung benötigen, und kehrt anschließend in den Komfortmodus zurück, sodass Ihr PC bei leichten Aufgaben kühl und leise bleibt.

### Einfaches Akkumanagement

Mit dem benutzerfreundlichen HP Power Manager Dashboard verwalten und überwachen Sie die Leistung sowie den Zustand des Akkus und passen die Ladeoptionen entsprechend Ihren Bedürfnissen an.<sup>3</sup>

### Ausgewogene Beleuchtung für ein klares Bild

Stellen Sie sicher, dass Sie bei Anrufen gut gesehen werden - mit Dynamic Color Tuning<sup>4</sup>, das die automatische Farbe der Kamera und den automatischen Weißabgleich anpasst, um eine natürlichere Farbe zu erzielen, wenn Sie sich vor einem monochromen Hintergrund befinden.

### Hören und gehört werden

Dynamic Voice Leveling<sup>3</sup> optimiert automatisch die Sprachklarheit in einem Abstand von bis zu drei Metern zum PC. AI Noise Reduction<sup>3</sup> verbessert Audiokonferenzen dank Technologie zur Geräuschfilterung.

### Automatisches Framing

Mit dem automatischen Framing können Sie sich während Videokonferenzen ein wenig bewegen, ohne die Aufmerksamkeit der Zuschauer zu verlieren.<sup>4</sup> Die optionale 5 MP IR-Kamera und der Ton folgen Ihnen oder mehreren Vortragenden, wenn diese sich innerhalb des Kamerarahmens bewegen.

### Farben, wie sie sein sollten

Mit Adaptive Color<sup>4</sup> wird die Farbe auf Ihrem Bildschirm bei jeder Beleuchtung einheitlich dargestellt. Ihr Display wird automatisch an die Umgebungsbeleuchtung im Raum angepasst, um die tatsächliche Farbe der angezeigten Inhalte darzustellen.

### Optimaler Betrachtungskomfort

Die optional erhältlichen TÜV-zertifizierten, entspiegelten Panels mit HP Eye Ease Blaulichtfilter<sup>10</sup> filtern blaue Lichtwellen heraus, ohne die Farbgenauigkeit zu beeinträchtigen.

### Immer in Verbindung

Ihr „Büro“ ist stets dort, wo Sie es brauchen, und ermöglicht Ihnen mit optionaler Unterstützung für bis zu 5G Wireless-Breitbandtechnologie mit 4x4-Antennen, die schnelle Download- und Upload-Geschwindigkeiten liefern können, das Herstellen einer Internetverbindung von praktisch überall.<sup>5</sup>

### Schnelles und effizientes Wireless-LAN

Wo Sie arbeiten können, hängt davon ab, wie mobil Ihr PC ist und ob eine zuverlässige, schnelle Internetverbindung verfügbar ist. Sichern Sie sich mit Wi-Fi 6E und Datenübertragungsraten im Gigabit-Bereich eine schnelle, zuverlässige Verbindung in stark beanspruchten Wireless-Umgebungen.<sup>11,12</sup>

### Längeres Arbeiten, schnelleres Laden.

Auch wenn sich ein Meeting an das nächste reiht: Dank der langen Akkulaufzeit kommen Sie problemlos ohne Laden durch den Arbeitstag. Sollten Sie den Akku dennoch einmal laden müssen, ermöglicht HP Fast Charge einen schnellen Ladevorgang. In nur 30 Minuten können Sie den Akku auf bis zu 50 % laden.<sup>13</sup>



# HP Elite x360 830 13 Zoll G11 2-in-1- Notebook-PC

## Technische Daten

|   |  |
|---|--|
| <b>Verfügbare Betriebssysteme</b>                 | Windows 11 Pro <sup>1</sup><br>Windows 11 Home - HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen <sup>1</sup><br>Windows 11 Pro Education <sup>1</sup><br>Windows 11 Home Single Language - HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen <sup>1</sup><br>Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise oder Windows 10 Enterprise verfügbar bei Volumenlizenz) <sup>1</sup>   |
| <b>Prozessorproduktfamilie</b>                    | Intel® Core™ Ultra 5 Prozessor<br>Intel® Core™ Ultra 7 Prozessor   |
| <b>Verfügbare Prozessoren</b> <sup>2,3,4,35</sup> | Intel® Core™ Ultra 7 165U (bis zu 3,8 GHz E-Core max. Turbofrequenz, bis zu 4,9 GHz P-Core max. Turbofrequenz, 12 MB L3-Cache, 2 P-Cores und 8 E-Cores, 14 Threads)<br>Intel® Core™ Ultra 7 155U (bis zu 3,8 GHz E-Core max. Turbofrequenz, bis zu 4,8 GHz P-Core max. Turbofrequenz, 12 MB L3-Cache, 2 P-Cores und 8 E-Cores, 14 Threads)<br>Intel® Core™ Ultra 5 135U (bis zu 3,6 GHz E-Core max. Turbofrequenz, bis zu 4,4 GHz P-Core max. Turbofrequenz, 12 MB L3-Cache, 2 P-Cores und 8 E-Cores, 14 Threads)<br>Intel® Core™ Ultra 5 125U (bis zu 3,6 GHz E-Core max. Turbofrequenz, bis zu 4,3 GHz P-Core max. Turbofrequenz, 12 MB L3-Cache, 2 P-Cores und 8 E-Cores, 14 Threads)   |
| <b>Maximaler Hauptspeicher</b>                    | 32 GB LPDDR5X-7500 MHz RAM; (Übertragungsraten von bis zu 7500 MT/s.)<br>Dual-Channel-Unterstützung. <sup>5</sup>  |
| <b>Interner Speicher</b>                          | 512 GB bis zu 2 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC <sup>6</sup><br>256 GB bis zu 1 TB PCIe® NVMe™ Value SSD <sup>6</sup><br>bis zu 512 GB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC <sup>6</sup><br>bis zu 256 GB PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD <sup>6</sup>   |
| <b>Display-Größe (Diagonale, metrisch)</b>        | 33,8 cm (13,3")  |
| <b>Anzeigegerät</b>                               | WUXGA-Touchscreen (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 33,8 cm (13,3 Zoll), IPS, BrightView, 1000 Nits, 100 % sRGB, integrierter HP Sure View Reflect Blickschutz; Entspiegelter WUXGA-Touchscreen (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 33,8 cm (13,3 Zoll), IPS, 400 Nits, geringer Stromverbrauch, 100 % sRGB; WUXGA-Touchscreen (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 33,8 cm (13,3 Zoll), IPS, BrightView, 400 Nits, geringer Stromverbrauch, 100 % sRGB; WUXGA-Touchscreen (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 33,8 cm (13,3 Zoll), IPS, BrightView, 250 Nits, 45 % NTSC; Entspiegelter WUXGA-Touchscreen (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 33,8 cm (13,3 Zoll), IPS, 300 Nits, 45 % NTSC <sup>15,16,17,18,19</sup> |
| <b>Verfügbare Grafikkarten</b>                    | Integriert: Intel® Grafikkarte<br>(Unterstützung von HD Decode, DX12, HDMI 2.0 b, HDCP 2.3.)   |
| <b>Audio</b>                                      | Audio von Poly Studio, zwei Stereolautsprecher mit separaten Verstärkern, integrierte Dual-Array-Mikrofone   |
| <b>Wireless-Technologien</b>                      | Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) und Bluetooth® 5.3 Wireless-Karte, vPro®; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) und Bluetooth® 5.3 Wireless-Karte, ohne vPro® <sup>7</sup><br>(Kompatibel mit Miracast-zertifizierten Geräten.) <sup>8</sup> NFC-Modul (Near Field Communication)  |
| <b>Ports und anschlüsse</b>                       | 2 Thunderbolt™ 4 mit USB Type-C® 40 Gbit/s Signalarate (USB-Stromversorgung, DisplayPort™ 1.4); 2 USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate (1 mit Ladefunktion, 1 Stromversorgung); 1 HDMI 2.1; 1 Stereokopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse <sup>11</sup> ; (HDMI-Kabel wird separat angeboten.);<br>Optionale Anschlüsse: 1 Smartcard-Lesegerät (optional); 1 externer Nano-SIM-Kartensteckplatz für WWAN <sup>12</sup>  |
| <b>Eingabegeräte</b>                              | HP Premium Tastatur - wasserabweisende Tastatur in voller Größe mit Hintergrundbeleuchtung und DuraKeys <sup>13</sup> ; Clickpad mit Unterstützung für Multi-Touch-Gesten, standardmäßig aktiviert für Tippen; Microsoft Precision Touchpad; Beschleunigungsmesser; Magnetometer; Motion Air LSM6DSL; Temperatursensor; Anpassungsfähiger Farbsensor; HP Tamper Lock <sup>41</sup> ; Umgebungslichtsensor  |
| <b>Kommunikation</b>                              | Intel® 5G Lösung 5000; Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1; HP 4000 4G LTE Advanced Pro <sup>9,10,44</sup>   |
| <b>Kamera</b>                                     | Kamera mit 5 MP; IR-Kamera (ausgewählte Modelle) <sup>14</sup>   |
| <b>Software</b>                                   | Adobe-Angebot; Bing-Suche nach IE11; Microsoft 365 und Office (separat erhältlich und erfordert zur Aktivierung einen Internetzugang); HP Connection Optimizer; HP Easy Clean; HP Easy Clean Tastaturlaufwerk; HP Hotkey Support; HP MAC Address Manager; HP Benachrichtigungen; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Power Manager; HP Smart Support <sup>17</sup> ; HP Privatsphäreinstellungen; HP Support Assistant <sup>21</sup> ; HSA Fusion für kommerzielle Anwender:innen; HP Services Scan <sup>20</sup> ; Copilot in Windows mit Copilot-Taste <sup>42</sup>   |
| <b>Sicherheitsmanagement</b>                      | HP Client Security Manager; HP Sure Admin <sup>25</sup> ; HP Sure Click <sup>26</sup> ; HP Sure Recover Gen6 <sup>27</sup> ; HP Sure Run Gen5 <sup>28</sup> ; HP Sure Sense <sup>29</sup> ; HP Sure Start Gen7; HP Tamper Lock <sup>41</sup> ; Secured-Core PC-fähig <sup>30</sup> ; Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS)-fähig; Modul für absolute Persistenz <sup>31</sup> ; BIOS-Update über Netzwerk; HP BIOSphere Gen6 <sup>32</sup> ; HP DriveLock und Automatic DriveLock; Sicheres Löschen <sup>33</sup> ; HP Wake on WLAN; Vorrichtung für Sicherheitsschloss <sup>43</sup> ; Battery Health Manager <sup>49</sup>   |
| <b>Sicherheitssoftwarelizenzen</b>                | HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>   |
| <b>Fingerabdruckleser</b>                         | Fingerabdrucksensor (ausgewählte Modelle)  |



# HP Elite x360 830 13 Zoll G11 2-in-1- Notebook-PC

## Technische Daten

|  |   |
|--|---|
| <b>Managementfunktionen</b>                | HP Client Catalog (Download) HP Client Management Script Library (Download) HP Cloud Recovery <sup>22</sup> HP Connect für Microsoft Endpoint Manager HP Driver Packs (Download) HP Image Assistant Gen 5 (Download) HP Manageability Integration Kit (Download) <sup>23</sup> HP Patch Assistant (Download) <sup>24</sup>  |
| <b>Stromversorgung</b>                     | HP Flacher USB Type-C®-Adapter, 65 W; USB Type-C®-Adapter, 65 W <sup>38</sup>   |
| <b>Akku-/Batterietyp</b>                   | HP Long Life Li-Ion-Polymer-Akku, 56 Wh, 3 Zellen <sup>37</sup> ;<br>Der Akku ist intern und nicht durch den Kunden austauschbar. Wartung laut Garantie. Schnelles Aufladen auf 50 % innerhalb von 30 Minuten. <sup>36</sup>  |
| <b>Abmessungen</b>                         | 30,01 x 21,5 x 0,83 cm (vorn); 30,01 x 21,5 x 1,61 cm (hinten); (Die Messung der vorderen Höhe erfolgt in der Nähe der Vorderkante, wo die Verjüngung der unteren Gehäuseabdeckung beginnt. Die Höhenmessung an der Rückseite erfolgt in der Nähe der hinteren Kante, wo die Verjüngung der unteren Gehäuseabdeckung endet.)  |
| <b>Gewicht</b>                             | Ab 1,31 kg;<br>(Das Gewicht variiert je nach Konfiguration. Ohne Netzteil.)   |
| <b>Umweltzeichen</b>                       | EPEAT® registrierte Konfigurationen verfügbar; TCO Certified-Konfigurationen erhältlich; EPEAT® Gold-Registrierung in den USA <sup>39</sup>   |
| <b>ENERGY-STAR-zertifiziert</b>            | ENERGY STAR®-zertifiziert   |
| <b>Zertifizierung und Konformität</b>      | GS-Zeichen; China CCC/SRRC; Taiwan BSMI/NCC; Korea KCC/KC/KES; Ukraine NSoC/TEC; EAEU-konform; Saudi-Arabien-konform; Blaulichtfilter; WW RoHS  |
| <b>Technische Daten zur Nachhaltigkeit</b> | Low halogen; Bulk packaging available; Molded paper pulp cushion inside box is 100% sustainably sourced and recyclable; Outside box and corrugated cushions are 100% sustainably sourced and recyclable; Ocean-bound plastic in bezel and speaker enclosure(s); 55% post-consumer recycled plastic; 75% recycled metal <sup>40,45,46,47,48</sup>  |
| <b>Garantie</b>                            | 1 Jahr Herstellergarantie und 90 Tage eingeschränkte Garantie auf die Software je nach Land. Auf Akkus wird eine eingeschränkte Standardgarantie von 1 Jahr gewährt. Weitere Informationen zu Akkus finden Sie unter <a href="http://www.hp.com/support/batterywarranty/">http://www.hp.com/support/batterywarranty/</a> . Zudem sind Vor-Ort-Services und eine erweiterte Serviceabdeckung verfügbar. HP Care Pack Services sind optionale erweiterte Serviceverträge, deren Leistungen über die eingeschränkte Standardgarantie hinausgehen. Damit Sie für Ihr HP Produkt die passende Serviceleistung auswählen können, verwenden Sie das HP Care Pack Services-Suchtool unter <a href="http://www.hp.com/go/cpc">http://www.hp.com/go/cpc</a> . |



# HP Elite x360 830 13 Zoll G11 2-in-1-Notebook-PC

## Fußnoten

### Fußnoten für Text

- <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 Software-Produkte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und der Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.
- <sup>3</sup> Erfordert die Anwendung myHP und ein Windows-Betriebssystem.
- <sup>4</sup> Auto Framing ist ein Feature von Windows Studio und erfordert Windows 11 und einen Prozessor mit NPU.
- <sup>5</sup> Erfordert das Betriebssystem Windows 11.
- <sup>6</sup> Das Intel® 5G-Modul ist optional und muss werkseitig konfiguriert werden. Das Modul wurde für eigenständige (standalone, SA) und nicht eigenständige (non-standalone, NSA) 5G-NR-Netzwerke entwickelt und setzt voraus, dass Netzbetreiber Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity (ENDC) mit 100 MHz 5G NR- und LTE-Kanalbandbreite unter Verwendung von 256QAM 4x4 laut 3GPP-Definition bereitstellen. Das Modul muss aktiviert werden und erfordert einen separat erhältlichen Servicevertrag. Informationen zur Abdeckung und Verfügbarkeit in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Serviceanbieter. Datenverbindungs- sowie Upload- und Download-Geschwindigkeiten variieren je nach Netzwerk, Standort, Umgebung, Netzwerkbedingungen und anderen Faktoren. Mit 4G LTE- und 3G HSPA-Technologien abwärtskompatibel. Die geplante Verfügbarkeit des 5G-Moduls in bestimmten Plattformen und Ländern ist davon abhängig, ob es von den Netzanbietern unterstützt wird.
- <sup>7</sup> HP Wolf Security für Business erfordert Windows 10, Windows 11 Pro oder höher, umfasst diverse Sicherheitsfunktionen von HP und ist auf HP Pro, Elite, Workstation und RPOS Produkten verfügbar. Die enthaltenen Sicherheitsfunktionen finden Sie in den Produktdetails.
- <sup>8</sup> Der Anteil an recyceltem Kunststoff beruht auf der im Standard IEEE 16801:2018 festgelegten Definition.
- <sup>9</sup> Stromverbrauchsdaten-Tracking voraussichtlich ab Mai 2023.
- <sup>10</sup> Das Panel mit Blaulichtfilter ist nur für Modelle mit 400 Nit und ohne Touchfunktion sowie ohne HP Sure View Reflect erhältlich.
- <sup>11</sup> Für die Funktion im 6-GHz-Band erfordert Wi-Fi 6E einen separat erhältlichen Wi-Fi 6E-Router. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 6E ist mit vorhergehenden 80211-Spezifikationen abwärtskompatibel. Nur in Ländern verfügbar, in denen Wi-Fi 6E unterstützt wird.
- <sup>12</sup> Wi-Fi mit Unterstützung von Gigabit-Datenroten kann mit Wi-Fi 6E (80211ax) erzielt werden, wenn Dateien zwischen zwei Geräten übertragen werden, die mit demselben Router verbunden sind. Erfordert einen separat erhältlichen Wireless-Router, der 160-MHz-Kanäle unterstützt.

### Fußnoten zur Spezifikation

- <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 Software-Produkte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und der Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.
- <sup>3</sup> Prozessorgeschwindigkeit gibt maximalen Leistungsmodus an; niedrigere Geschwindigkeit bei Prozessoren im Akkuptimierungsmodus.
- <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> 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>6</sup> Bei Speicherlaufwerken ist 1 GB = 1 Milliarde Byte, 1 TB = 1 Billion Bytes. Die tatsächliche Kapazität nach der Formatierung ist geringer. Bis zu 30 GB (für Windows 10 und 11) sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
- <sup>7</sup> Wi-Fi 6E erfordert einen Wi-Fi 6E-Router sowie Windows 11, um im 6-GHz-Band funktionieren zu können. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 6E ist mit vorhergehenden 80211-Spezifikationen abwärtskompatibel. Nur in Ländern verfügbar, in denen Wi-Fi 6E unterstützt wird.
- <sup>8</sup> Miracast ist eine Wireless-Technologie, die der PC zum Projizieren der Anzeige auf Fernseher und Beamer und zum Streamen verwenden kann.
- <sup>9</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 in allen Regionen verfügbar.
- <sup>10</sup> Das 5G-Modul ist optional und muss im Werk konfiguriert werden. Das Modul wurde für nicht eigenständige (NSA) 5G-NR-Netzwerke entwickelt und setzt voraus, dass Netzbetreiber Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity (ENDC) mit 100 MHz 5G-NR- und LTE-Kanalbandbreite unter Verwendung von 256QAM 4x4 laut Definition von 3GPP bereitstellen. Das Modul muss aktiviert werden und erfordert einen separat erhältlichen Servicevertrag. Informationen zur Abdeckung und Verfügbarkeit in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Serviceanbieter. Datenverbindungs- sowie Upload- und Download-Geschwindigkeiten variieren je nach Netzwerk, Standort, Umgebung, Netzwerkbedingungen und anderen Faktoren. Mit 4G LTE- und 3G HSPA-Technologien abwärtskompatibel. Die geplante Verfügbarkeit des 5G-Moduls in bestimmten Plattformen und Ländern ist davon abhängig, ob es von den Netzanbietern unterstützt wird.
- <sup>11</sup> USB 20 Gbit/s Geschwindigkeit ist mit Thunderbolt™ 4 nicht verfügbar.
- <sup>12</sup> SIM-Kartensteckplatz ist ohne WWAN-Konfiguration nicht für Anwenderinnen zugänglich.
- <sup>13</sup> Die Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung ist optional erhältlich.
- <sup>14</sup> Separat oder als optionale Funktion erhältlich.
- <sup>15</sup> Zur Anzeige von WUXGA-Bildern sind WUXGA-Inhalte erforderlich.
- <sup>16</sup> Auffösungen sind abhängig von der Bildschirmfunktionalität sowie von den Einstellungen für die Auflösung und Farbtiefe.
- <sup>17</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>18</sup> Die tatsächliche Helligkeit ist mit HP Sure View oder auf dem Touchscreen geringer.
- <sup>19</sup> Alle technischen Daten basieren auf typischen Spezifikationen, die von den Herstellern der HP Komponenten angegeben werden; die tatsächliche Leistung kann variieren.
- <sup>20</sup> HP Services Scan wird für ausgewählte Produkte über Windows Update bereitgestellt, prüft die Berechtigung auf den einzelnen Hardwaregeräten, stellt so fest, ob ein HP TechPulse-fähiger Dienst erworben wurde, und lädt die entsprechende Software automatisch herunter. HP TechPulse ist eine Telemetrie- und Analytikplattform, die wichtige Daten rund um Geräte und Anwendungen liefert. Die vollständigen Systemanforderungen und Informationen zur Deaktivierung dieser Funktion finden Sie unter <http://www.hpdocs.com/requirements>. Gilt nicht in China.
- <sup>21</sup> Für HP Support Assistant sind Windows und Internetzugang erforderlich.
- <sup>22</sup> HP Cloud Recovery ist für Z by HP, HP Elite und Pro Desktop-PCs und -Laptops mit Intel®- oder AMD-Prozessoren verfügbar und erfordert eine offene, kabelgebundene Netzwerkverbindung. Hinweis: Vor der Verwendung müssen wichtige Dateien, Daten, Fotos, Videos usw. gesichert werden, um Datenverluste zu vermeiden. Nähere Einzelheiten finden Sie unter: <https://support.hp.com/de-de/document/c05115630>.
- <sup>23</sup> Das HP Manageability Integration Kit kann unter <http://www.hp.com/go/clientmanagement> heruntergeladen werden.
- <sup>24</sup> HP Patch Assistant ist für ausgewählte HP PCs mit HP Manageability Kit erhältlich, die über Microsoft System Center Configuration Manager verwaltet werden. Das HP Manageability Integration Kit kann unter <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> heruntergeladen werden.
- <sup>25</sup> HP Sure Admin erfordert HP GS oder neuere Plattformen, Windows 10 oder höher, HP BIOS, HP Manageability Kit oder KSM-Dienst von <http://www.hp.com/go/clientmanagement> und die Smartphone-App HP Sure Admin Local Access Authenticator aus dem Android- oder Apple-Store.
- <sup>26</sup> HP Sure Click erfordert Windows 10 und höher. Vollständige Details unter: [bit.ly/2PrlT6A](http://bit.ly/2PrlT6A), SureClick.
- <sup>27</sup> HP Sure Recover Gen6 ist für ausgewählte HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 und 11 und eine offene Netzwerkverbindung. Sichern Sie vor der Verwendung von HP Sure Recover alle wichtigen Daten, Fotos, Videos usw., um einen Datenverlust zu vermeiden. HP Sure Recover Gen6 mit integriertem Reimaging ist eine optionale Funktion auf ausgewählten HP PCs, die Windows 10 oder 11 erfordert und beim Kauf konfiguriert werden muss. Vor der Verwendung müssen wichtige Dateien, Daten, Fotos, Videos usw. gesichert werden, um Datenverluste zu vermeiden.
- <sup>28</sup> HP Sure Run Gen5 ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 und höher.
- <sup>29</sup> HP Sure Sense erfordert Windows 10 und höher. Informationen zur Verfügbarkeit, siehe Produktspezifikationen. Bei Einheiten mit WWAN, die nach China ausgeliefert werden, ist HP Sure Sense nur per Softpaq-Download verfügbar.
- <sup>30</sup> Die Kompatibilität mit Secured-Core-PC erfordert einen Intel® vPro™, AMD Ryzen™ Pro- oder Qualcomm™ Prozessor mit SD850 oder höher sowie mindestens 8 GB Systemspeicher. Secured-Core PC wird werkseitig aktiviert.
- <sup>31</sup> Das Absolute Firmware-Modul wird in deaktiviertem Zustand ausgeliefert und kann nur durch den Erwerb eines Lizenzabonnements und die vollständige Aktivierung des Softwareagreements 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>32</sup> Der Funktionsumfang von HP BIOSphere der 6. Generation kann je nach Plattform und Konfiguration variieren.
- <sup>33</sup> HP Secure Erase implementiert die Methoden, die in der „Clear“-Löschemethode in der National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88r beschrieben sind. Plattformen mit Intel® Optane™ werden von HP Secure Erase nicht unterstützt.
- <sup>34</sup> Der HP Fingerabdrucksensor ist eine optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss.
- <sup>35</sup> Funktionen und Software, für die eine NPU erforderlich ist, erfordern möglicherweise den Kauf, ein Abonnement oder die Aktivierung durch einen Software- oder Plattformanbieter, und Software von Drittanbietern kann spezifische Konfigurations- oder Kompatibilitätsanforderungen haben. Die Leistung variiert je nach Verwendung, Konfiguration und anderen Faktoren.
- <sup>36</sup> Der Akku wird innerhalb von 30 Minuten auf bis zu 50% geladen, 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 Systemleistung um +/-10% variieren.
- <sup>37</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>38</sup> Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.
- <sup>39</sup> Basierend auf EPEAT® Registrierung in den USA gemäß IEEE 16801:2018 EPEAT®. Status variiert je nach Land. Weitere Informationen erhalten Sie auf [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>40</sup> Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Serviceteile sind möglicherweise nicht halogenarm.
- <sup>41</sup> Der HP Tamper Lock muss vom Kunden/von der Kundin oder Ihrem/Ihrer Administratorin aktiviert werden.
- <sup>42</sup> Requires Windows 11 and an NPU. Timing of feature delivery and availability varies by market and device. Requires Microsoft account to log in. Where Microsoft in Windows is not available, the Copilot key will lead to the Bing search engine. See <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.
- <sup>43</sup> Schloss ist separat erhältlich.
- <sup>44</sup> LPWAN (auch als mobiles Schmalband bezeichnet) unterstützt HP Protect & Trace mit Wolf Connect-Dienst während der Abonnementlaufzeit, unterstützt jedoch keine mobile Breitbandnutzung.
- <sup>45</sup> Die Polster aus geformtem Zellstoff bestehen zu 100 % aus recyceltem Holzfaser und organischem Material.
- <sup>46</sup> Percentage of ocean-bound plastic contained in each component varies by product.
- <sup>47</sup> 100% outer box packaging and corrugated cushions made from sustainably sourced certified and recycled fibers.
- <sup>48</sup> Der prozentuale Anteil an recyceltem Kunststoff beruht auf der im Standard IEEE 16801:2018 festgelegten Definition.
- <sup>49</sup> Depending on what version of HP Battery Health Manager (BHM) is installed for your device, HP BHM may look at a number of factors to determine how to adjust battery charging over time to optimize battery health. HP BHM is preset to "Let HP Manage my Battery Charging" to allow the system to balance charging between battery health and battery duration. As Let HP Manage My Battery Charging adjusts charge capacity, the amount of run-time on battery will be reduced over time. HP may utilize BIOS updates to adjust BHM settings on select systems to optimize battery health and reduce exposure to those factors that can accelerate battery degradation. To update or change HP BHM settings and for complete details, see [https://support.hp.com/us-en/document/ish\\_4449597.351950716](https://support.hp.com/us-en/document/ish_4449597.351950716)
- <sup>50</sup> HP Wolf Pro Security Edition (inklusive HP Sure Click Pro und HP Sure Sense Pro) ist bei ausgewählten SKUs vorinstalliert verfügbar und beinhaltet je nach erworbenem HP Produkt eine gebührenpflichtige 1- oder 3-jährige Lizenz. Die HP Wolf Pro Security Edition Software ist gemäß den Lizenzbedingungen des Endbenutzer-Lizenzvertrags (EULA) für HP Wolf Security Software lizenziert. Diesen finden Sie unter [https://support.hp.com/us-en/document/ish\\_3875769-387301416](https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-387301416) mit folgenden Änderungen: 7. Laufzeit. Sofern sie nicht gemäß den in diesem EULA aufgeführten Bedingungen anderweitig früher gekündigt wird, tritt die Lizenz für die HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro und HP Sure Click Pro) ab ihrer Aktivierung in Kraft und bleibt anschließend für einen Zeitraum von entweder zwölf (12) Monaten oder sechsendreißig (36) Monaten gültig („Erstlaufzeit“). Am Ende der Erstlaufzeit können Sie (a) eine Verlängerungslizenz für die HP Pro Wolf 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.
- <sup>51</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 per Download verfügbar. Weitere Informationen zur Aktivierung von HP Smart Support oder zum Download finden Sie unter <http://www.hp.com/smart-support>.

© Copyright 2024 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 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. DisplayPort™ und das DisplayPort™-Logo sind Marken der Video Electronics Standards Association (VESA)™ in den USA und anderen Ländern. 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 der jeweiligen Unternehmen.

März 2024

--

