

# HP EliteBook 845 14 Zoll G11 Notebook-PC

## Alles andere als ein gewöhnliches Enterprise-Notebook

Statten Sie Ihre leistungsstarke Team mit einem PC aus, der die Leistung des neuesten AMD-Prozessors<sup>2</sup>, HP Wolf Security und intuitive Tools für die Zusammenarbeit bietet, die sie für die Arbeit im Büro oder in einer hybriden Umgebung benötigen. Das HP EliteBook 845 erfüllt die Anforderungen von Multitasking-Teams auf der ganzen Welt.

### Für Unternehmen entwickelt. Für Sie gemacht.

Das HP EliteBook 845 ist hochgradig sicher und lässt sich dank der AMD PRO-Verwaltungsfunktionalität<sup>2</sup> leicht aus der Ferne verwalten. Es bietet Ihnen die Leistung, die Sie für komplexe Arbeitslasten benötigen, sowie ein anspruchsvolles Design.

### Individuell auf Sie abgestimmte Zusammenarbeit

Genießen Sie Bewegungsfreiheit und eine natürliche Interaktion mit von Poly Studio abgestimmten Lautsprechern mit KI-basierter Geräuschunterdrückung<sup>3</sup> und einer 5-MP-Kamera mit optionalem Auto-Framing<sup>4</sup> und Dynamic Color Tuning.<sup>3</sup> Erweitern Sie die Möglichkeiten der Zusammenarbeit mit der optionalen schnellen 5G<sup>5</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>6</sup>



\*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

## Nachhaltigkeit in Aktion

### Helfen Sie mit, unsere gemeinsame Zukunft zu schützen

Dieser PC enthält im Rahmen mindestens 75 % recycelten Haushaltskunststoff<sup>7</sup> und bietet Power Data Tracking und Vorschläge zur Reduzierung des Energieverbrauchs – das neueste nachhaltige Design von HP.<sup>8</sup>



# HP EliteBook 845 14 Zoll G11 Notebook-PC

## Funktionsumfang

### HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen mit Copilot in Windows

Arbeiten Sie überall ohne Leistungseinbußen - mit Windows 11<sup>1</sup> und den Technologien von HP für Zusammenarbeit, Sicherheit und Konnektivität. Fassen Sie Inhalte zusammen und schreiben Sie sie um, erhalten Sie relevante Inhaltsempfehlungen und bleiben Sie mit Copilot in Windows organisiert.<sup>9</sup>

### Leistungsstarker AMD-Prozessor

Erledigen Sie Ihre Arbeit mit einem effizienten und zuverlässigen AMD Ryzen® PRO- oder Nicht-PRO-Prozessor der nächsten Generation<sup>2</sup> mit einer NPU<sup>10</sup>, die mit einem vernetzten modernen Standby-Modus ein äußerst reaktionsschnelles Erlebnis bietet.

### HP Smart Sense

Profitieren Sie von einer langen Akkulaufzeit, die durch KI und HP Smart Sense<sup>11</sup> verwaltet wird und sich an den Energiebedarf anpasst. Der PC wechselt in den Leistungsmodus, wenn Sie die meiste Leistung benötigen, und kehrt dann 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

Mit der dynamischen Farbanpassung<sup>3</sup>, die die automatische Farbanpassung und den automatischen Weißabgleich der Kamera einstellt, um bei einfarbigen Hintergründen eine natürlichere Farbe zu erzielen, werden Sie bei Videoanrufen viel besser gesehen.

### 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 optionalen Auto-Framing können Sie sich problemlos bewegen, ohne aus dem Blickfeld Ihrer Zuschauer:innen zu geraten.<sup>4</sup> Die 5-MP-Kamera und der Ton folgen Ihnen, wenn Sie sich innerhalb des Kamerarahmens bewegen.

### Farben, wie sie sein sollten

Mit Adaptive Color<sup>11</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>12</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, ist davon abhängig, wie mobil Ihr PC ist und ob eine zuverlässige, schnelle Internetverbindung verfügbar ist. Mit Wi-Fi 6E und Datenübertragungsraten im Gigabit-Bereich erhalten Sie schnelle und zuverlässige Verbindungen in dichten Wireless-Umgebungen.<sup>13,14</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>15</sup>



# HP EliteBook 845 14 Zoll G11 Notebook-PC

## Technische Daten

Verfügbare Betriebssysteme	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Pro Education <sup>1</sup> Windows 11 Home - HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen <sup>1</sup> Windows 11 Home Single Language - HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen <sup>1</sup> Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise oder Windows 10 Enterprise verfügbar bei Volumenlizenz) <sup>1</sup> FreeDOS
Prozessorproduktfamilie	AMD Ryzen™ 3-Prozessor AMD Ryzen™ 5 PRO-Prozessor AMD Ryzen™ 5-Prozessor AMD Ryzen™ 7 PRO-Prozessor AMD Ryzen™ 7-Prozessor
Verfügbare Prozessoren <sup>2,3</sup>	AMD Ryzen™ 7 8840HS mit Radeon™ Grafikkarte (3,3 GHz Basistaktung, bis zu 5,1 GHz max. Boost-Taktung, 16 MB L3 Cache, 8 Kerne, 16 Threads) AMD Ryzen™ 5 Pro 8640HS mit Radeon™ Grafikkarte (3,5 GHz Basistaktung, bis zu 4,9 GHz max. Boost-Taktung, 16 MB L3 Cache, 6 Kerne, 12 Threads) AMD Ryzen™ 7 Pro 8840HS mit Radeon™ Grafikkarte (3,3 GHz Basistaktung, bis zu 5,1 GHz max. Boost-Taktung, 16 MB L3 Cache, 8 Kerne, 16 Threads) AMD Ryzen™ 7 Pro 8840U mit Radeon™ Grafikkarte (3,3 GHz Basistaktung, bis zu 5,1 GHz max. Boost-Taktung, 16 MB L3 Cache, 8 Kerne, 16 Threads) AMD Ryzen™ 7 8840U mit Radeon™ Grafikkarte (3,3 GHz Basistaktung, bis zu 5,1 GHz max. Boost-Taktung, 16 MB L3 Cache, 8 Kerne, 16 Threads) AMD Ryzen™ 5 Pro 8540U mit Radeon™ Grafikkarte (3,2 GHz Basistaktung, bis zu 4,9 GHz max. Boost-Taktung, 16 MB L3 Cache, 6 Kerne, 12 Threads) AMD Ryzen™ 5 8540U mit Radeon™ Grafikkarte (3,2 GHz Basistaktung, bis zu 4,9 GHz max. Boost-Taktung, 16 MB L3 Cache, 6 Kerne, 12 Threads) AMD Ryzen™ 3 8440U mit Radeon™ Grafikkarte (3,0 GHz Basistaktung, bis zu 4,7 GHz max. Boost-Taktung, 8 MB L3 Cache, 4 Kerne, 8 Threads)
Maximaler Hauptspeicher	64 GB DDR5-5600 MT/s RAM; (Übertragungsraten von bis zu 5600 MT/s.) Dual-Channel-Unterstützung. <sup>4</sup>
Speichersteckplätze	2 SODIMM
Interner Speicher	512 GB bis zu 2 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC <sup>5</sup> bis zu 512 GB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC <sup>5</sup> 256 GB bis zu 1 TB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD <sup>5</sup> bis zu 256 GB PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD <sup>5</sup>
Display-Größe (Diagonale, metrisch)	35,6 cm (14")
Anzeigegerät <sup>12,13,14,15,16</sup>	Entspiegeltes WUXGA-Display (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 35,6 cm (14 Zoll), IPS, 400 Nits, geringer Stromverbrauch, 100 % sRGB mit HP Eye Ease; Entspiegeltes WOXGA-Display (2560 x 1600) mit einer Diagonale von 35,6 cm (14 Zoll), IPS, Micro-Edge, 500 Nits, 100 % sRGB; Entspiegeltes WUXGA-Display (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 35,6 cm (14 Zoll), IPS, 300 Nits, 45 % NTSC; Entspiegelter WUXGA-Touchscreen (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 35,6 cm (14 Zoll), IPS, 300 Nits, 45 % NTSC; Entspiegeltes WUXGA-Display (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 35,6 cm (14 Zoll), IPS, 800 Nits, 100 % sRGB, HP Sure View Reflect Blindschutz mit HP Eye Ease
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: AMD Radeon™-Grafikeinheit (Unterstützt HD-Dekodierung, DX12, HDMI 2.1.)
Audio	Audio von Poly Studio, zwei Stereolautsprecher mit separaten Verstärkern, integrierte Dual-Array-Mikrofone
Ports und anschlüsse	2 Thunderbolt™ 4 mit USB Type-C® 40 Gbit/s Signallrate (USB-Stromversorgung, DisplayPort™ 1.4); 2 USB Type-A 5 Gbit/s Signallrate (1 mit Ladefunktion, 1 Stromversorgung); 1 HDMI 2.1; 1 Stereokopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse <sup>35</sup> ; (HDMI-Kabel wird separat angeboten); Optionale Anschlüsse: 1 Smartcard-Lesegerät (optional)
Eingabegeräte	HP Premium Tastatur - wasserabweisende Tastatur mit Ablauf, DuraKeys und optionaler Hintergrundbeleuchtung <sup>10</sup> ; Clickpad mit Multi-Touch-Gestenunterstützung; Microsoft Precision Touchpad; HP Sure Platform; Temperatursensor; Anpassungsfähiger Farbsensor; HP Tamper Lock; Hall-Effekt-Sensor <sup>29</sup> ; Umgebungslichtsensor
Kommunikation	(Kompatibel mit Miracast-zertifizierten Geräten.); Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) und Bluetooth® 5.3 Wireless-Karte; MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) und Bluetooth® 5.3 Wireless-Karte; Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1; HP 4000 4G LTE Advanced Pro; HP 5000 5G-Lösung; NFC-Modul (Near Field Communication) <sup>16</sup>
Kamera	Kamera mit 5 MP; IR-Kamera (ausgewählte Modelle) <sup>11</sup>
Software	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 Tastaturreiber; Hotkey-Support; HP MAC Address Manager; Copilot in Windows mit Copilot-Taste <sup>41</sup> ; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Power Manager; HP Privatsphäreinstellungen; HP Services Scan <sup>17</sup> ; HP Smart Support <sup>17</sup> ; HP Support Assistant <sup>18</sup> ; Miro Angebot <sup>19</sup> ; myHP
Sicherheitsmanagement	HP Client Security Manager; HP Sure Admin <sup>24</sup> ; HP Sure Click <sup>25</sup> ; HP Sure Recover <sup>26</sup> ; HP Sure Run <sup>27</sup> ; HP Sure Sense; HP Sure Start <sup>28</sup> ; HP Tamper Lock <sup>29</sup> ; Secured-Core PC-fähig <sup>30</sup> ; Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS)-fähig; Absolute Persistence-Modul <sup>31</sup> ; BIOS-Update über Netzwerk; HP BIOSphere Gen6 <sup>32</sup> ; HP DriveLock und Automatic DriveLock; HP Secure Erase <sup>33</sup> ; HP Wake on WLAN; Vorrichtung für Sicherheitsschloss
Sicherheitssoftwarelizenzen	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>
Fingerabdruckleser	Fingerabdrucksensor (ausgewählte Modelle)



# HP EliteBook 845 14 Zoll G11 Notebook-PC

## Technische Daten

<b>Managementfunktionen</b>	HP Client Catalog (Download) HP Client Management Script Library (Download) HP Cloud Recovery <sup>20</sup> HP Driver Packs HP Connect für Microsoft Endpoint Manager <sup>21</sup> HP Image Assistant (Download) HP Manageability Integration Kit (Download) <sup>22</sup> HP Patch Assistant (Download) <sup>23</sup>
<b>Speicherkartengerät</b>	1 Nano-SIM (optional)
<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>36</sup> ; Der Akku ist intern und nicht durch den Kunden austauschbar. Wartung laut Garantie. Schnelles Aufladen auf 50 % innerhalb von 30 Minuten. <sup>37</sup>
<b>Akku-/Batteriebetriebsdauer</b>	Bis zu 16 Stunden und 15 Minuten <sup>42</sup>
<b>Abmessungen</b>	31,56 x 22,45 x 0,9 cm (vorne); 31,56 x 22,45 x 1,63 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.); 2,71 x 17,67 x 12 in 6,9 x 44,9 x 30,5 cm (Paket)
<b>Gewicht</b>	Ab 1,42 kg; (Das Gewicht variiert je nach Konfiguration. Ohne Netzteil.)
<b>Umweltzeichen</b>	EPEAT® registrierte Konfigurationen verfügbar; CECP; TCO Certified-Konfigurationen erhältlich; SEPA; Taiwan Green Mark; Grünes Label für PCs (Japan); KOECO; FEMP; EPEAT® Gold-Registrierung in den USA <sup>39</sup>
<b>ENERGY-STAR-zertifiziert</b>	ENERGY STAR®-zertifiziert
<b>Technische Daten zur Nachhaltigkeit</b>	Halogenarm; Großverpackungen verfügbar; Das geformte Papierzellstoffpolster im Inneren der Verpackung stammt zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und ist recycelbar; Außenkarton und Polster aus Wellpappe stammen zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und sind recycelbar; 60 % recycelter Haushaltskunststoff; Kunststoff im/in den Lautsprechergehäuse(n), der andernfalls ins Meer gelangen würde; 65 % Recyclingmaterial <sup>40</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 EliteBook 845 14 Zoll G11 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 Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von AMD ist kein Maß für die Taktung.

<sup>3</sup> Erfordert die Anwendung myHP und ein Windows Betriebssystem.

<sup>4</sup> Das Auto-Framing ist eine optionale Funktion von Windows Studio und erfordert Windows 11 und einen optionalen AMD® Ryzen R7 Prozessor mit NPU.

<sup>5</sup> Das 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>6</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>7</sup> Der Anteil an recyceltem Kunststoff beruht auf der im Standard IEEE 16901-2018 festgelegten Definition.

<sup>8</sup> Der Energieverbrauchsähler erfordert Windows 10 und eine Registrierung für die Workforce Experience Plattform bei <https://admin.hp.com>. Verschiedene Features und Funktionen erfordern möglicherweise den Erwerb zusätzlicher HP Services und/oder gewerblicher Hardware, die den HP Insights Agent für Windows, Mac und Android unterstützt. Es können Aktivierungsanforderungen und Einschränkungen gelten. Für ausgewählte HP Workforce Solutions ist ein HP Insights-Agent für Windows, Mac und Android erforderlich, der unter <https://admin.hp.com/software> zum Download zur Verfügung steht. Die vollständigen Systemvoraussetzungen und Services, die den Agent erforderlich machen, finden Sie unter <https://admin.hp.com/requirements>. Der Agent erfasst Telemetrie- und Analytikdaten in Verbindung mit in die Workforce Experience Plattform integrierten Geräten sowie Anwendungen und wird nicht als eigenständiger Service angeboten. Ein Internetzugang mit Verbindung zur Workforce Experience Plattform ist erforderlich. HP erfüllt die strengen Datenschutzbestimmungen der DSGVO und ist für Informationssicherheit nach ISO27001, ISO27701, ISO27017 sowie SOC2 Typ 2 zertifiziert. Das Plattenmanagement erfordert HP Proactive Insights.

<sup>9</sup> Erfordert Windows 11. Für einige Funktionen ist eine NPU erforderlich. Der Zeitpunkt der Bereitstellung von Funktionen und die Verfügbarkeit variieren je nach Markt und Gerät. Zur Anmeldung ist ein Microsoft-Konto erforderlich. Wenn Copilot in Windows nicht verfügbar ist, führt der Copilot-Schlüssel zur Bing-Suchmaschine. Siehe <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.

<sup>10</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>11</sup> Erfordert Windows 11.

<sup>12</sup> Panel mit Blaulichtfilter ist nur für Modelle mit 400 Nit und ohne Touchfunktion sowie ohne HP Sure View Reflect erhältlich.

<sup>14</sup> Wi-Fi mit Unterstützung von Gigabit-Datenraten kann mit Wi-Fi 6E (802.11ax) 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.

<sup>15</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 Systemtoleranz um +/-10 % variieren.

### 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 Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von AMD ist kein Maß für die Taktung.

<sup>3</sup> Die maximale Boost-Taktfrequenzleistung variiert je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration.

<sup>4</sup> Da manche Speichermodule anderer Hersteller nicht dem Industriestandard entsprechen, empfehlen wir, Speicher der Marke HP zu verwenden, um die Kompatibilität zu gewährleisten. Bei kombinierten Speichergeschwindigkeiten arbeitet das System mit der niedrigeren Speichergeschwindigkeit.

<sup>5</sup> Bei Speicherlaufwerken 1 GB = 1 Milliarde Byte, 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität ist nach der Formatierung geringer. Bis zu 30 GB (bei Windows 10 und 11) sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.

<sup>6</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 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel. Nur in Ländern verfügbar, in denen Wi-Fi 6E unterstützt wird.

<sup>7</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>8</sup> Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1/LPWAN (auch als Mobile Narrowband bezeichnet) unterstützt HP Protect & Trace mit Wolf Connect Service über die gesamte Laufzeit des Abonnements, jedoch keine mobile Breitbandnutzung.

<sup>9</sup> Miracast ist eine drahtlose Technologie, die der PC zum Projizieren Ihres Bildschirms auf Fernseher und Projektoren sowie zum Streamen verwenden kann.

<sup>10</sup> Die Hintergrundbeleuchtete Tastatur ist optional erhältlich.

<sup>11</sup> Die Infrarotkamera (IR) ist separat oder als Option erhältlich.

<sup>12</sup> WUXGA-Inhalt zur Anzeige von WUXGA-Bildern erforderlich.

<sup>13</sup> Auflösungs sind abhängig von der Bildschirmfunktionalität sowie von den Einstellungen für die Auflösung und Farbtiefe.

<sup>14</sup> Der integrierte HP Sure View Reflect Blickschutz ist eine optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss. Er ist für die Verwendung im Querformat vorgesehen. HP Sure View Reflect verfügbar für Konfiguration bis Sommer/Herbst 2024; Sure View 5 ist danach verfügbar.

<sup>15</sup> Die tatsächliche Helligkeit ist mit HP Sure View oder auf dem Touchscreen geringer.

<sup>16</sup> Alle technischen Daten stellen die typischen Spezifikationen dar, die von den Herstellern von HP Komponenten angegeben werden; die tatsächliche Leistung kann variieren.

<sup>17</sup> HP Smart Support/HP Services Scan ist vorinstalliert und/oder wird über Windows Update bereitgestellt und prüft die Serviceberechtigung auf jedem Hardwaregerät und lädt den HP Insights Agent automatisch herunter. Um diese Funktion zu deaktivieren, folgen Sie bitte den Anweisungen unter <http://www.hpdocs.com/requirements>. Der HP Insights-Agent ist eine Telemetrie- und Analytikplattform, die wichtige Daten zu Geräten und Anwendungen liefert und nicht als eigenständiger Service angeboten wird. Für ausgewählte HP Workforce Solutions ist ein HP Insights-Agent für Windows, Mac und Android erforderlich, der unter <https://admin.hp.com/software> zum Download zur Verfügung steht. Die vollständigen Systemvoraussetzungen und Services, die den Agent erforderlich machen, finden Sie unter <https://admin.hp.com/requirements>. Der Agent erfasst Telemetrie- und Analytikdaten in Verbindung mit in die Workforce Experience Plattform integrierten Geräten sowie Anwendungen und wird nicht als eigenständiger Service angeboten. Ein Internetzugang mit Verbindung zur Workforce Experience Plattform ist erforderlich. HP erfüllt die strengen Datenschutzbestimmungen der DSGVO und ist für Informationssicherheit nach ISO27001, ISO27701, ISO27017 sowie SOC2 Typ 2 zertifiziert. In China nicht verfügbar.

<sup>18</sup> HP Support Assistant ist für Windows verfügbar. Weitere Informationen finden Sie unter <http://support.hp.com/help/hp-support-assistant>.

<sup>19</sup> HP Kunden und Kundinnen qualifizieren sich für eine 90-tägige Mirot-Testversion. Dieses Angebot endet im September 2025. Die vollständigen Geschäftsbedingungen werden von Mirot bei der Annahme des Angebots zur Verfügung gestellt.

<sup>20</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 Netzwerkverbindung. Hinweis: Vor der Verwendung müssen wichtige Dateien, Daten, Fotos, Videos usw. gesichert werden, um Datenverluste zu vermeiden. Weitere Informationen finden Sie unter: <https://support.hp.com/us-en/document/c0515630>

<sup>21</sup> HP Connect für Microsoft Endpoint Manager ist auf dem Azure Market Place für HP Pro, Elite, Z sowie Point-of-Sale-PCs verfügbar, die mit Microsoft Endpoint Manager verwaltet werden. Für Microsoft Endpoint Manager ist ein separat erhältliches Abonnement erforderlich. Netzwerkverbindung erforderlich.

<sup>22</sup> Das HP Manageability Integration Kit steht unter <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> zum Download bereit.

<sup>23</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 kann unter <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> heruntergeladen werden. PCs mit Intel®- oder AMD-Prozessoren und erfordert eine offene 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/us-en/document/c0515630>.

<sup>24</sup> HP Sure Admin erfordert G8 oder neuere Plattformen, Windows 10 oder neuer, HP BIOS, HP Manageability Kit oder KMS Service von <http://www.hp.com/go/clientmanagement> und die Smartphone-App HP Sure Admin Local Access Authenticator aus dem Android- oder Apple-Store.

<sup>25</sup> HP Sure Click erfordert Windows 10 oder höher. Vollständige Details finden Sie unter: [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).

<sup>26</sup> HP Sure Recover ist für ausgewählte HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder 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.

<sup>27</sup> HP Sure Run ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder neuer.

<sup>28</sup> HP Sure Run Start ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder neuer.

<sup>29</sup> HP Tamper Lock muss vom Kunden bzw. von der Kundin oder Ihrem Administrator bzw. Ihrer Administratorin aktiviert werden.

<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 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>32</sup> HP BIOSphere Funktionen unterscheiden sich je nach Plattform und Konfiguration.

<sup>33</sup> HP Secure Erase implementiert die Methoden, die in der „Clear“-Löschmethode 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 Fingerprint Reader ist eine optionale Funktion, die Windows 10 oder 11 erfordert und beim Kauf konfiguriert werden muss.

<sup>35</sup> USB 20 Gbit/s ist bei Thunderbolt™ 4 nicht verfügbar.

<sup>36</sup> Bei neuen Akkus kann die tatsächliche Akkukapazität in Wattstunden (Wh) von der Auslegungskapazität abweichen und die volle Ladekapazität kann um bis zu 10 variieren, was typisch für Lithium-Ionen-Akkus ist. Die Akkukapazität nimmt naturgemäß mit der Zeit je nach Nutzung ab. Dies ist abhängig von verschiedenen Faktoren, wie z. B. Einstellungen für das Akkufunktionsmanagement, Lagerung, Temperatur, Umgebung, geladene Anwendungen, Funktionen, Systemkonfiguration und Energieeinstellungen.

<sup>37</sup> Der Akku wird innerhalb von 30 Minuten 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 Systemtoleranz um +/-10 % variieren.

<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> Erfordert Windows 11 und eine NPU. Der Zeitpunkt der Bereitstellung von Funktionen und die Verfügbarkeit variieren je nach Markt und Gerät. Zur Anmeldung ist ein Microsoft-Konto erforderlich. Wenn Copilot in Windows nicht verfügbar ist, führt der Copilot-Schlüssel zur Bing-Suchmaschine. Siehe <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.

<sup>42</sup> Die Windows MM18-Akkunutzungsdauer ist von verschiedenen Faktoren abhängig, wie zum Beispiel Produktmodell, Konfiguration, geladene Anwendungen, Funktionen, Verwendung, Wireless-Funktionalität und Energieverwaltungseinstellungen. Die maximale Kapazität des Akkus nimmt naturgemäß mit der Zeit und je nach Verwendung ab. Zusätzliche Informationen finden Sie unter [www.bppco.com](http://www.bppco.com).

<sup>46</sup> HP Wolf Pro Security Edition ist auf ausgewählten SKUs vorinstalliert verfügbar und beinhaltet abhängig vom erworbenen HP Produkt eine Lizenz mit einer bestimmten Laufzeit, die Ihnen beim Kauf und in Ihrer Bestellbestätigungs-E-Mail mitgeteilt wird. Die HP Wolf Pro Security Edition Software wird unter den Lizenzbedingungen der Endbenutzer-Lizenzvereinbarung (EULA) für die HP Wolf Security Software lizenziert, die Sie unter [https://support.hp.com/us-en/document/ish\\_3875769-3873014-16](https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16) finden. Diese EULA unterliegt folgenden Änderungen: 7. Laufzeit. Sofern sie nicht gemäß den in diesem EULA aufgeführten Bedingungen anderweitig früher gekündigt wird, gilt die Lizenz für die HP Wolf Pro Security Edition vier Monate nach dem Datum, an dem das HP Produkt von HP ausgeliefert wurde, und bleibt für den Zeitraum gültig, der Ihnen beim Kauf und in Ihrer Bestellbestätigungs-E-Mail mitgeteilt wurde („Erstlaufzeit“). Am Ende der Erstlaufzeit können Sie (a) eine Verlängerungslizenz für die HP Wolf 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. Ungeachtet des Vorstehenden erlischt die Lizenz spätestens ein Jahr nach Ablauf der festen Laufzeit der betreffenden Lizenz.

© 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 explizent genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keinerlei zusätzliche Gewährleistungsansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen. AMD, Ryzen und Radeon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Eigentümers 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 in 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 Rechteinhaber.

September 2024

—

