



# HP EliteBook 645 14 Zoll G9 Notebook-PC

Back to Business

Das HP EliteBook 645 ist die kostengünstige und leistungsstarke Ergänzung Ihrer bestehenden Geräteflotte und bietet neben einem Höchstmaß an Sicherheit die Funktionen, die Endbenutzer für hybride Arbeitsszenarien benötigen.



\*Bild zeigt eventuell anderes Produkt

HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen

#### Vernetzen Sie sich effektiv

- Die optional erhältlichen 4G<sup>3</sup> Konnektivitäts- und Audio-/Videoverstärker mit HP Presence<sup>4</sup> auf dem HP EliteBook 645 ermöglichen eine professionelle Zusammenarbeit. Genießen Sie einen kristallklaren Klang mit HP Dynamic Audio<sup>5</sup> und KI-basierter Geräuschunterdrückung 2.0.<sup>6</sup>

#### 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>

#### Hohe Leistung und schnelle Reaktion

- Das weltweit erhältliche HP EliteBook 645 ist mit dem neuesten AMD-Prozessor<sup>2</sup> ausgestattet und bietet einen modernen vernetzten Standby-Modus, mit dem Sie innerhalb von Sekunden weiterarbeiten können. Übertragen Sie Dokumente, Fotos und sonstige Dateien mit HP QuickDrop kabellos von Ihrem Smartphone.<sup>8</sup>
- Optimierte für Videogespräche bei schlechten Lichtverhältnissen. Die HD-Kamera liefert gestochen scharfe Bilder, und die temporäre Bildoptimierung reduziert visuelles Rauschen und Verpixelungen, damit Ihren Gesprächspartnern keine Details entgehen.<sup>6</sup>
- Die KI-basierte Geräuschunterdrückung 2.0 ermöglicht eine reibungslose Zusammenarbeit durch branchenführende Geräuschfilter für alle Audioeingaben – für noch bessere Audio- und Videokonferenzen, selbst mit getragener Maske.<sup>6</sup>
- Die Hintergrund-WDR-Beleuchtung umfasst zwei Bildsensoren, die gemeinsam die Hintergrund- und Vordergrundbeleuchtung sowie den Kontrast angleichen. Damit Sie ohne Verwischen des Hintergrunds stets optimal ins Bild gesetzt werden.<sup>6</sup>
- Upscaling ermöglicht eine höhere Auflösung und verleiht Ihren Bildern eine neue Dimension. Dank Super Resolution können Sie Ihre Kameraauflösung mühelos von HD (720p) auf FHD (1080p) erhöhen.<sup>6,11</sup>
- Wenn Sie viel reisen müssen, empfiehlt sich ein Computer mit längerer Akkulaufzeit, damit Sie stets produktiv bleiben.<sup>9</sup>
- Ein optional erhältliches zweites SSD-Laufwerk bietet noch mehr Platz für Ihre Dateien.<sup>9</sup>
- Arbeiten Sie mit einem leistungsstarken, hochsicheren und zuverlässigen AMD Prozessor, der mit Echtzeit-Verschlüsselung und -Entschlüsselung des Systemspeichers vor Cold-Boot-Angriffen schützt.<sup>2</sup>
- Ihr „Büro“ ist überall dort, wo Sie es brauchen – dank Unterstützung für optionale Wireless-Breitbandtechnologie bis zu CAT 9 4GLTE der Gigabit-Klasse bleiben Sie praktisch überall erreichbar.<sup>3</sup>
- Mit dem Einbrucherkennungssystem zur Verhinderung von Manipulationen erfahren Sie, wenn jemand versucht hat, die Abdeckung Ihres PCs zu öffnen.<sup>10</sup>

## HP EliteBook 645 14 Zoll G9 Notebook-PC Tabelle mit Spezifikationen



\*Bild zeigt eventuell anderes Produkt

<b>Verfügbare Betriebssysteme</b>	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, eine Sprache <sup>1</sup> Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise oder Windows 10 Enterprise mit Volumenlizenzvereinbarung verfügbar) Windows 11 Pro (vorinstalliert mit Windows 10 Pro Downgrade) <sup>1,2</sup> FreeDOS
<b>Prozessorproduktfamilie<sup>6</sup></b>	AMD Ryzen™ Prozessor
<b>Verfügbare Prozessoren<sup>3,4,5,6</sup></b>	AMD Ryzen™ 7 PRO 5875U mit AMD Radeon™ Grafik (2,0 GHz Basisaktung, bis zu 4,5 GHz max. Boost-Taktung, 16 MB L3 Cache, 8 Kerne, 16 Threads); AMD Ryzen™ 7 5825U mit AMD Radeon™ Grafik (2,0 GHz Basisaktung, bis zu 4,5 GHz max. Boost-Taktung, 16 MB L3 Cache, 8 Kerne, 16 Threads); AMD Ryzen™ 5 PRO 5675U mit AMD Radeon™ Grafik (2,3 GHz Basisaktung, bis zu 4,3 GHz max. Boost-Taktung, 16 MB L3 Cache, 6 Kerne, 12 Threads); AMD Ryzen™ 5 5625U mit AMD Radeon™ Grafik (2,3 GHz Basisaktung, bis zu 4,3 GHz max. Boost-Taktung, 16 MB L3 Cache, 6 Kerne, 12 Threads); AMD Ryzen™ 3 5425U mit AMD Radeon™ Grafik (2,7 GHz Basisaktung, bis zu 4,1 GHz max. Boost-Taktung, 8 MB L3 Cache, 4 Kerne, 8 Threads)
<b>Maximaler Hauptspeicher</b>	64 GB DDR4-3200 MHz RAM <sup>7</sup> Der Kunde kann auf beide Steckplätze zu greifen oder diese aufrüsten. Unterstützt Dual-Channel-Arbeitsspeicher.
<b>Speichersteckplätze</b>	2 SODIMM
<b>Interner Speicher</b>	256 GB bis zu 1 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC <sup>8,9</sup> 256 GB bis zu 512 GB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC <sup>8,9</sup> 256 GB bis zu 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD <sup>8</sup> 128 GB bis zu 256 GB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD <sup>8,44</sup>
<b>Display-Größe (Diagonale, metrisch)</b>	35,6 cm (14")
<b>Anzeigegerät</b>	Entspiegelter FHD-Touchscreen (1920 x 1080) mit 35,6 cm (14 Zoll) Diagonale, schmaler Rand, 250 Nits, 45 % NTSC; Entspiegelter FHD-Bildschirm (1920 x 1080) mit 35,6 cm (14 Zoll) Diagonale, IPS, schmaler Rand, 1000 Nits, 100 % sRGB, integrierter HP SureView Blickschutz; Entspiegelter HD-Bildschirm (1366 x 768) mit 35,6 cm (14 Zoll) Diagonale, SVA, 250 Nits, 45 % NTSC; Entspiegelter FHD-Bildschirm (1920 x 1080) mit 35,6 cm (14 Zoll) Diagonale, IPS, schmaler Rand, 400 Nits, 100 % sRGB <sup>15,16,17,18</sup>
<b>Verfügbare Grafikkarten</b>	Integriert: AMD Radeon™ Grafikeinheit <sup>15</sup> (Unterstützung für HD-Decodierung, DX12, HDMI 2.1b.)
<b>Audio</b>	Dual-Stereo-Lautsprecher; Dual-Array-Mikrofone
<b>Ports und Anschlüsse</b>	1 SuperSpeed USB Type-C® 10Gbps signaling rate (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 1 headphone/microphone combo; 1 AC power; 1 RJ-45; 3 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps signaling rate (1 charging); 1 HDMI 2.1 <sup>14</sup> ; (HDMI-Kabel wird separat angeboten.); Optionale Anschlüsse: 1 Smartcard-Lesegerät (optional); 1 externer Nano-SIM-Kartensteckplatz für WWAN <sup>45</sup>
<b>Eingabegeräte</b>	HP Premium Tastatur – flüssigkeitsabweisende Tastatur mit optionaler Hintergrundbeleuchtung <sup>13</sup> ; Clickpad mit Multi-Touch-Gestenunterstützung;
<b>Kommunikation</b>	Realtek RTL8111 HSH GbE; Realtek RTL8111 FPH GbE <sup>38</sup> ; Realtek Wi-Fi 6E RT8852BE 802.11 a/b/g/n/ax (1x1) und Bluetooth® 5.3 wireless card; Qualcomm® FastConnect™ 6900 Wi-Fi 6E (2x2) und Bluetooth® 5.3 wireless card <sup>10,11,12</sup> ; Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro Cat 16; NFC Miracast WNC XRAV-1
<b>Kamera</b>	720p HD-Kamera mit temporärer Geräuschunterdrückung (bei ausgewählten Modellen); IR-Kamera <sup>15</sup>
<b>Software</b>	HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP MAC Address Manager; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP Power Manager; myHP; HP Privacy Settings; HSA Fusion für kommerzielle Anwender; HSA Telemetry für kommerzielle Anwender; Touchpoint Customizer für kommerzielle Anwender; HP-Benachrichtigungen; HP QuickDrop; HP Quick Touch; Office kaufen (separat erhältlich) <sup>19,20</sup>
<b>Verfügbare Software</b>	HP Smart Support <sup>57</sup>
<b>Sicherheitsmanagement</b>	Absolute Persistence Module; HP DriveLock und Automatic DriveLock; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; BIOS-Update über Netzwerk; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen7; Secured-Core-PC-fähig; TPM 2.0 Embedded Security Chip (zertifiziert nach Common Criteria EAL4+ und FIPS 140-2 Level 2); HP Sure Start Gen7; HP Wake on WLAN; HP Tamper Lock; HP SURE RUN Gen5; HP Sure Recover Gen5, <sup>23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,39,40</sup>
<b>Sicherheitssoftwarelizenzen</b>	HP Wolf Pro Security Edition <sup>36</sup>
<b>Fingerabdruckleser</b>	Fingerabdrucksensor (ausgewählte Modelle)
<b>Managementfunktionen</b>	HP Client Management Script Library (Download); HP Driver Packs (Download); HP Client Catalog (Download); HP Manageability Integration Kit Gen4 (Download); HP Image Assistant Gen5 (Download); HP Patch Assistant (Download); HP Cloud Recovery; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager <sup>21,22,41,42,43</sup>
<b>Stromversorgung</b>	HP Smart externes AC-Netzteil, 65 W; HP Smart externes EM AC-Netzteil, 65 W; HP Smart externes AC-Netzteil, 45 W; HP Smart externes zweipoliges AC-Netzteil, 45 W; HP Smart USB Type-C®-Adapter, 65 W; HP Smart USB Type-C®-Adapter, 45 W <sup>34</sup>
<b>Akku-/Batterietyp</b>	HP Long Life, 3-zelliger Polymer-Akku mit langer Betriebsdauer, 42,75 Wh; HP Long Life, 3-zelliger Polymer-Akku mit langer Betriebsdauer, 51,3 Wh; <sup>33</sup>
<b>Abmessungen</b>	32,19 x 21,39 x 1,99 cm
<b>Gewicht</b>	Ab 1,37 kg; (Das Gewicht variiert je nach Konfiguration. Ohne Netzteil.)
<b>Umweltzeichen</b>	EPEAT®-registrierte Konfigurationen verfügbar <sup>36</sup>
<b>Energy Star-zertifiziert (feste Serie)</b>	ENERGY STAR®-zertifiziert
<b>Zertifizierung und Konformität</b>	CCC; CECP; GS-Zeichen
<b>Technische Daten zur Nachhaltigkeit</b>	Halogenarm <sup>37</sup>
<b>Garantie</b>	HP Services bieten landesabhängige 1-jährige und 3-jährige Herstellergarantien sowie 90 Tage beschränkte Softwaregarantie-Optionen. Akkus verfügen über eine eingeschränkte Standardgarantie für 1 Jahr. 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 CarePack Services sind optionale erweiterte Serviceverträge, deren Leistungen über die eingeschränkte Standardgarantie hinausgehen. Damit Sie für Ihr Produkt die passende Serviceleistung auswählen können, verwenden Sie das HP CarePack Services-Suchtool unter <a href="http://www.hp.com/go/epc">http://www.hp.com/go/epc</a> .

## HP EliteBook 645 14 Zoll G9 Notebook-PC

### HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

---

#### HP 635 Wireless-Maus für mehrere Geräte



Unterwegs. Im Büro. Mit einem Gerät oder mit vielen Geräten. Unabhängig von Ihrer Arbeitsweise und Ihren Projekten – diese Maus ist zu allem bereit. Diese bequem zu nutzende und anhand von programmierbaren Tasten anpassbare Maus umfasst auch Bluetooth®-Konnektivität für höhere Flexibilität.

**Produktnummer: 1D0K2AA**

<sup>1</sup> Die Maus muss mit den Geräten gekoppelt werden; alle Geräte müssen sich in demselben Netzwerk befinden und die HPAC-Software muss auf allen Geräten installiert sein.

<sup>2</sup> Liste der Anwendungen: Zoom, Sketchup, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator.

---

#### HP 975 Drahtlose Dual-Mode-Tastatur



Jetzt können Sie Ihre Tastatur wirklich so anpassen, dass sie genau das leistet, was Sie sich wünschen, und sich dann beim Tippen über ein erhebendes Gefühl freuen. Denn Sie können bis zu drei Geräte entweder über Bluetooth® oder USB-A verbinden. Wir haben auch viele unverzichtbare Funktionen integriert, wie komfortable, leise, weiche Eingabetasten, von denen mehr als 20 mit Verknüpfungen programmiert werden können, steuerbare intelligente Hintergrundbeleuchtung und einen langlebigen, wiederaufladbaren Akku.

**Produktnummer: 3Z726AA**

<sup>1</sup> Akkunutzungsdauer basierend auf einer Nutzung von 5 Tagen/Woche, 8 Stunden/Tag. Die tatsächliche Akkulaufzeit variiert je nach Nutzung und Umgebungsbedingungen und nimmt mit der Zeit und je nach Nutzung ab.

<sup>2</sup> Ermöglicht durch HP Accessory Center (HPAC) Software. Die HP Accessory Center (HPAC) Software kann kostenlos im Microsoft Store oder im Apple Store heruntergeladen werden.

---

#### HP Stereo-USB-Headset G2



Schließen Sie es einfach an und genießen Sie den kristallklaren Sound. Dank Rauschunterdrückung, einem komfortablen Design und einfacher Einstellung können Sie ohne Interferenzen und ohne Frust bei bester Tonqualität an Telefonkonferenzen teilnehmen.

**Produktnummer: 428H5AA**

<sup>1</sup> Getestet nach Chromebook Kompatibilitätsstandards von Google.?

<sup>2</sup> Dieses Produkt funktioniert mit Geräten, auf denen die neueste Version von Chrome OS ausgeführt werden kann, und die nach Google Kompatibilitätsstandards zertifiziert sind. Google ist nicht verantwortlich für den Betrieb dieses Produkts oder dessen Konformität mit Sicherheitsanforderungen. Chromebook und das Works With Chromebook Zeichen sind Marken von Google LLC.

---

#### HP E27 G4 FHD-Monitor



Arbeiten Sie komfortabel und konzentriert dank der optimierten Ergonomie und Full HD-Auflösung des HP E27 G4 FHD-Monitors mit HP Eye Ease – Design, bei dem Sie im Mittelpunkt stehen. Der IT wird die Arbeit durch die Remote-Verwaltung erleichtert.

**Produktnummer: 9VG71AA**

<sup>2</sup> Zusätzliche Monitore separat erhältlich.

---

## HP EliteBook 645 14 Zoll G9 Notebook-PC

### Fußnoten für Text

- <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> Das 4G LTE-Modul der Gigabit-Klasse ist optional erhältlich und muss werkseitig konfiguriert werden. Das Modul ist für Download-Geschwindigkeiten von bis zu 1 Gbit/s vorgesehen, sofern die Netzbetreiber eine 5-Carrier-Aggregation und Kanalbündelbreite von 100 MHz bereitstellen. Es erfordert eine Aktivierung sowie einen separat erworbenen Servicevertrag. Abwärtskompatibel mit HSPA 3G-Technologien. 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. 4G LTE ist nicht für alle Produkte in allen Regionen verfügbar.
- <sup>4</sup> HP Presence erfordert die Anwendung myHP und ein Windows-Betriebssystem.
- <sup>5</sup> HP Dynamic Audio erfordert Windows 10 oder höher und ist mit internen PC-Lautsprechern und analogen Headsets kompatibel.
- <sup>6</sup> Erfordert die Anwendung myHP und ein Windows-Betriebssystem.
- <sup>7</sup> HP Wolf Security für Business erfordert Windows 10 oder neuer, umfasst diverse Sicherheitsfunktionen von HP und ist für HP Pro, Elite, Workstation und RPOS Produkte erhältlich. Informationen zu Sicherheitsfunktionen und Betriebssystemanforderungen finden Sie in den Produktanweisungen.
- <sup>8</sup> Erfordert Internetzugang und einen PC mit Windows 10 oder höher, auf dem HP QuickDrop vorinstalliert ist, sowie entweder ein Android-Gerät (Smartphone oder Tablet) mit Android 7 oder höher mit der HP QuickDrop App für Android und/oder ein iOS-Gerät (Smartphone oder Tablet) mit iOS 12 oder höher mit HP QuickDrop App für iOS.
- <sup>9</sup> Optionale Ausstattung, die zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden muss.
- <sup>10</sup> HP Tamper Lock muss vom Kunden oder Ihrem Administrator aktiviert werden.
- <sup>11</sup> Zur Anzeige von FHD-Bildern ist die FHD-Bildschirmauflösung erforderlich.

### 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 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> Auf diesem System ist die Software von Windows 10 Pro bereits vorinstalliert, außerdem sind im Lieferumfang eine Lizenz für Software von Windows 11 Pro und Wiederherstellungsssoftware enthalten. Sie können jeweils nur eine Version der Windows-Software verwenden. Um zwischen den beiden Versionen zu wechseln, müssen Sie eine Version deinstallieren und anschließend die andere Version installieren. Um Datenverlust zu vermeiden, müssen Sie vor der Deinstallation und Installation von Betriebssystemen sämtliche Daten (Dateien, Fotos usw.) sichern.
- <sup>3</sup> Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig für jeden Kunden und jede Softwareanwendung Vorteile. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungs-Workloads und Ihrer Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von AMD ist kein Maß für die Taktung.
- <sup>4</sup> Prozessorgeschwindigkeit bedeutet Betrieb bei maximaler Leistung; Prozessoren arbeiten im Batterie-Optimierungsmodus mit geringerer Geschwindigkeit.
- <sup>5</sup> Die maximale AMD Boost-Frequenzleistung variiert je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration.
- <sup>6</sup> Gemäß den Support-Richtlinien von Microsoft unterstützt HP keine Windows 8 bzw. Windows 7 Betriebssysteme auf Produkten, die mit Intel- und AMD-Prozessoren der 7. Generation und höher konfiguriert sind, und bietet auf <http://www.support.hp.com> keine Treiber für Windows 8 oder Windows 7 an.
- <sup>7</sup> Damanche Arbeitsspeichermodule anderer Hersteller nicht dem Industriestandard entsprechen, empfehlen wir, Arbeitsspeicher von HP zu verwenden, um Kompatibilität zu gewährleisten. Bei gemischten Arbeitsspeichergeschwindigkeiten wird das System mit der niedrigeren Geschwindigkeit betrieben.
- <sup>8</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>9</sup> Nur Funktionen bei Gen 3x4 Kapazität mit AMD Ryzen Barcelona Prozessor.
- <sup>10</sup> Wireless Access Point und Internetdienst erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist beschränkt. Wi-Fi 6 (802.11ax) ist mit vorhergehenden 802.11 Spezifikationen abwärtskompatibel.
- <sup>11</sup> Wi-Fi 6E erfordert einen Wi-Fi 6E Router, der zur Nutzung des 6GHz Bands separat erworben werden muss. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist beschränkt. Wi-Fi 6E ist mit vorhergehenden 802.11 Spezifikationen abwärtskompatibel. Nur in Ländern verfügbar, in denen Wi-Fi 6E unterstützt wird.
- <sup>12</sup> Das WLAN-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 auf allen Produkten und in allen Regionen verfügbar.
- <sup>13</sup> Die Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung ist optional erhältlich.
- <sup>14</sup> SuperSpeed USB 20 Gbit/s ist bei Thunderbolt™ 4 nicht verfügbar.
- <sup>15</sup> Zur Anzeige von HD-Bildern sind HD-Inhalte erforderlich.
- <sup>16</sup> Auflösungen sind abhängig von der Bildschirmfunktionalität sowie von den Einstellungen für die Auflösung und Farbtiefe.
- <sup>17</sup> Der integrierte HP Sure View 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> Für HP Support Assistant sind Windows und Internetzugang erforderlich.
- <sup>20</sup> HP QuickDrop erfordert Internetzugang und einen PC mit Windows 10, auf dem HP QuickDrop vorinstalliert ist, sowie entweder ein Android-Gerät (Smartphone oder Tablet) mit Android 7 oder höher mit der HP QuickDrop App für Android und/oder ein iOS-Gerät (Smartphone oder Tablet) mit iOS 12 oder höher mit HP QuickDrop App für iOS.
- <sup>21</sup> HP Driver Packs sind nicht vorinstalliert, sondern als Download verfügbar unter <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>22</sup> Das HP Manageability Integration Kit kann unter <http://www.hp.com/go/clientmanagement> heruntergeladen werden.
- <sup>23</sup> Absolute Agent ist bei Lieferung deaktiviert und wird aktiviert, sobald der Kunde ein erworbenes Abonnement aktiviert. Es können Tarife mit einer Laufzeit von bis zu mehreren Jahren erworben werden. Service ist eingeschränkt, Informationen zur Verfügbarkeit außerhalb der USA erhalten Sie von Absolute. Bei der Absolute Recovery Garantie handelt es sich um eine eingeschränkte Garantie. Es gelten bestimmte Bedingungen. Alle Details finden Sie unter <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete ist ein optionaler Service, der von Absolute Software zur Verfügung gestellt wird. Bei Verwendung ist die Recovery Garantie nichtig. Um den Data Delete-Service zu nutzen, müssen Kunden zuerst eine Vereinbarung zur Vorabautorisierung unterzeichnen und entweder eine PIN erhalten oder mindestens ein RSA SecurID-Token von Absolute Software erwerben.
- <sup>24</sup> HP Client Security Manager Gen 7 erfordert Windows und ist für ausgewählte HP Elite und Pro PCs verfügbar.
- <sup>25</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. Plattformen mit Intel® Optane™ werden von HP Secure Erase nicht unterstützt.
- <sup>26</sup> HP Sure Click erfordert Windows 10. Ausführliche Informationen finden Sie unter [https://bit.ly/2Pr1t6A\\_SureClick](https://bit.ly/2Pr1t6A_SureClick).
- <sup>27</sup> HP Sure Sense ist für ausgewählte HP PCs mit Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro oder Windows 11 Enterprise erhältlich.
- <sup>28</sup> HP Sure Admin erfordert Windows 10, HP BIOS, HP Manageability 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>29</sup> Der Funktionsumfang von HP BIOSphere Gen 6 kann je nach Plattform und Konfiguration variieren.
- <sup>30</sup> HP Sure Run Gen 5 ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder neuer.
- <sup>31</sup> HP Sure Recover Gen 5 mit Embedded Reimaging ist eine optionale Funktion, die Windows 10 erfordert und beim Kauf konfiguriert werden muss. Vor der Verwendung müssen wichtige Dateien, Daten, Fotos, Videos usw. gesichert werden, um Datenverluste zu vermeiden. Die netzwerkasierte Wiederherstellung über WLAN ist nur auf PCs mit Intel Wi-Fi-Modul verfügbar.
- <sup>32</sup> HP Sure Start Gen 7 ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder neuer.
- <sup>33</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>34</sup> Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.
- <sup>35</sup> HP CarePacks sind separat erhältlich. Die Servicelevel und Reaktionszeiten bei HP CarePacks variieren je nach geografischem Standort. Der Service kann ab dem Kaufdatum der Hardware in Anspruch genommen werden. Es gelten möglicherweise gewisse Einschränkungen. Details finden Sie unter [www.hp.com/go/epc](http://www.hp.com/go/epc). 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/ die Kundin kann möglicherweise gemäß länderspezifischen Gesetzen zusätzliche Ansprüche geltend machen. Diese Ansprüche bleiben durch die HP Geschäftsbedingungen des Service oder die HP Herstellergarantie des HP Produkts unberührt.
- <sup>36</sup> Basierend auf EPEAT®-Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Der EPEAT®-Status variiert je nach Land. Weitere Informationen finden Sie unter [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>37</sup> Externe Netzwerke, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Ersatzteile sind möglicherweise nicht halogenarm.
- <sup>38</sup> Der Begriff „10/100/1000-Ethernet“ oder „Gigabit-Ethernet“ gibt die Kompatibilität mit dem IEEE-Standard 802.3ab für Gigabit-Ethernet an und bedeutet keine tatsächliche Betriebsgeschwindigkeit von 1 Gbit/s. Für Hochgeschwindigkeitsübertragung ist eine Verbindung zu einem Gigabit Ethernet-Server und entsprechender Netzwerkinfrastruktur erforderlich.
- <sup>39</sup> Secured-Core PC erfordert einen AMD Ryzen™ Prozessor mit SDB50 oder neuer sowie mindestens 8 GB Systemarbeitspeicher. Secured-Core PC ist werkseitig aktiviert.
- <sup>40</sup> Der HP Fingerabdrucksensor ist ein optionales Ausstattungsmerkmal, das beim Kauf konfiguriert werden muss.
- <sup>41</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>42</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>43</sup> HP Connect für Microsoft Endpoint Manager ist im Azure Market Place für HP Pro, Elite, Z und Point-of-Sale PCs erhältlich, die mit Microsoft Endpoint Manager verwaltet werden. Ein Abonnement für Microsoft Endpoint Manager ist erforderlich und muss separat erworben werden. Netzwerkverbindung erforderlich.
- <sup>44</sup> Zweiter Datenspeicher ist nur für nicht WWAN-basierte Geräte mit primärem M.2 Datenspeicher verfügbar.
- <sup>45</sup> SIM-Kartensteckplatz ist ohne WWAN-Konfiguration für Benutzer nicht zugänglich.
- <sup>46</sup> HP Wolf Security für Business erfordert Windows 10, umfasst diverse Sicherheitsfunktionen von HP und ist auf HP Pro, Elite, RPOS und Workstation Produkten verfügbar. Die enthaltenen Sicherheitsfunktionen und Betriebssystemanforderungen finden Sie in den Produktdetails.
- <sup>47</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>.

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

© Copyright 2023 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.

AMD 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 anderen Ländern. USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken von USB Implementers Forum. SDXC ist eine eingetragene Marke von SD-3C in den USA und/oder in anderen Ländern. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Januar 2023

