

# HP EliteBook 840 14 Zoll G10 Notebook-PC

## Der richtige PC für hybrides Arbeiten

Schluss mit dem Rätselraten, wie Sie Ihren PC für hybrides Arbeiten einrichten können! Treten Sie mit dem HP EliteBook 840 in Online-Meetings ebenso perfekt in Erscheinung wie Sie klingen.

### Für Unternehmen entwickelt. Für Sie gemacht.

Mit einem ausgeklügelten Design ist der HP EliteBook 840 PC extrem sicher, lässt sich einfach remote verwalten und bietet das Maß an Leistung, das Sie für komplexe Workloads benötigen.

### Vertrauensvolle Zusammenarbeit

Mit optionaler 5G-Konnektivität verleihen Sie Ihren Online-Meetings in einer hybriden Arbeitswelt Authentizität.<sup>3,12</sup> Gestalten Sie virtuelle Meetings mit der Technologie von HP Presence<sup>4</sup> wie einer 5-MP-IR-Kamera mit Auto-Tracking und 88 Grad Weitwinkel sowie Audiosystem von Bang & Olufsen menschlicher und interaktiver.

### Durch HP Wolf Security geschützt

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



\*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

## Sustainability in action

### Die Außenverpackung besteht zu 100 % aus nachhaltig beschafftem Material

Dieser PC enthält mindestens 30 % recycelten Haushaltskunststoff im Rahmen, mindestens 50 % recycelten Haushaltskunststoff in den Keycaps<sup>7</sup>, und die Außenverpackung stammt zu 100 % aus nachhaltigen Quellen.<sup>8</sup>



# HP EliteBook 840 14 Zoll G10 Notebook-PC

## Funktionsumfang

### Für Unternehmen entwickelt. Für Sie gemacht.

Mit einem ausgeklügelten Design ist der HP EliteBook 840 PC extrem sicher, lässt sich einfach remote verwalten und bietet das Maß an Leistung, das Sie für komplexe Workloads benötigen.

### Vertrauensvolle Zusammenarbeit

Mit optionaler 5G-Konnektivität verleihen Sie Ihren Online-Meetings in einer hybriden Arbeitswelt Authentizität.<sup>3,12</sup> Gestalten Sie virtuelle Meetings mit der Technologie von HP Presence<sup>4</sup> wie einer 5-MP-IR-Kamera mit Auto-Tracking und 88 Grad Weitwinkel sowie Audiosystem von Bang & Olufsen menschlicher und interaktiver.

### Durch HP Wolf Security geschützt

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

### Die Außenverpackung besteht zu 100 % aus nachhaltig beschafftem Material

Dieser PC enthält mindestens 30 % recycelten Haushaltskunststoff im Rahmen, mindestens 50 % recycelten Haushaltskunststoff in den Keycaps<sup>7</sup>, und die Außenverpackung stammt zu 100 % aus nachhaltigen Quellen.<sup>8</sup>

### Einfaches Akkumanagement

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

### Die Außenverpackung besteht zu 100 % aus nachhaltig beschafftem Material

Dieser PC enthält mindestens 30 % recycelten Haushaltskunststoff im Rahmen, mindestens 50 % recycelten Haushaltskunststoff in den Tastenkappen und die Außenverpackung stammt zu 100 % aus nachhaltigen Quellen.

### Duale Videostreams

Die Unterstützung für zwei Videostreams und Kamera-Switching mit der Multi-Camera-Software macht es einfach, eine Videoaufnahme zu streamen, während die andere Kamera auf Sie ausgerichtet bleibt.

### Sehen heißt Glauben

Erleben Sie atemberaubende Schärfe und Farbe auf dem optionalen QHD-Display mit einer Diagonale von 14 Zoll.

### HP Presence

Bewegen Sie sich frei und zeigen Sie sich auch bei schwachem Licht von Ihrer besten Seite - mit Optimierung durch HP Presence. HP Auto Frame, Belichtungskorrektur und HP Appearance Filter arbeiten zusammen, um Sie in Ihren Gesprächen möglichst naturnah zu repräsentieren.

### Bin gleich zurück!

Wenn Sie während eines Gesprächs eine Pause brauchen, ändern Sie Ihren Video-Feed mit „Be Right Back“ in ein Standbild.

### HP Keystone Correction

Mit der HP Keystone Correction, die das Bild der Kamera automatisch zuschneidet und abflacht, können Ihre Zuschauer:innen ein Dokument oder ein Whiteboard ohne Probleme lesen.

### myHP

Die myHP Anwendung bietet Ihnen die Hardware- und Software-Innovationen von HP. Dieses zentrale Dashboard bietet mühelosen Zugriff auf Audio- und Video-Einstellungen, programmierbare Tasten uvm.

### HP Auto Frame

Mit HP Auto Frame können Sie sich problemlos bewegen, ohne aus dem Blickfeld Ihrer Zuschauer zu geraten.

### Background Adjustment

Behalten Sie in allen Videokonferenz-Apps einen einheitlichen Look bei. Mit Background Adjustment haben Sie zwei Möglichkeiten zum Ausblenden Ihres Hintergrunds. Wählen Sie in myHP einmalig Background Blur oder ein Bild aus, statt die Einstellungen in mehreren Anwendungen anzupassen.

### Die Umgebung immer im Blick

HP Context Aware bietet KI-basierte Optimierung für maximale Leistung beim Arbeiten am Schreibtisch, Komfort, wenn Sie das Notebook auf dem Schoß verwenden, und Reaktionsschnelligkeit für unterwegs.

### Farben, wie sie sein sollten

Mit Adaptive Color 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.



# HP EliteBook 840 14 Zoll G10 Notebook-PC

## Technische Daten

<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 verfügbar mit Volume Licensing Agreement) <sup>1</sup> Windows 10 Pro (erhältlich über Downgrade-Berechtigungen von Windows 11 Pro) <sup>1,2</sup> FreeDOS
<b>Prozessorproduktfamilie<sup>6</sup></b>	Intel® Core™ i7-Prozessor der 13. Generation Intel® Core™ i5-Prozessor der 13. Generation
<b>Verfügbare Prozessoren<sup>3,4,5,6,42</sup></b>	Intel® Core™ i7-1360P (1,4 GHz Basisfrequenz (E-Core), 1,9 GHz Basisfrequenz (P-Core), bis zu 3,9 GHz max. Turbo-Frequenz (E-Core), bis zu 5,2 GHz max. Turbo-Frequenz (P-Core), 18 MB L3-Cache, 4 P-Cores und 8 E-Cores, 16 Threads) Intel® Core™ i7-1355U (1,2 GHz Basisfrequenz (E-Core), 1,7 GHz Basisfrequenz (P-Core), bis zu 3,7 GHz max. Turbo-Frequenz (E-Core), bis zu 5,0 GHz max. Turbo-Frequenz (P-Core), 12 MB L3-Cache, 2 P-Cores und 8 E-Cores, 12 Threads) Intel® Core™ i5-1340P (1,4 GHz Basisfrequenz (E-Core), 1,9 GHz Basisfrequenz (P-Core), bis zu 3,4 GHz max. Turbo-Frequenz (E-Core), bis zu 4,6 GHz max. Turbo-Frequenz (P-Core), 12 MB L3-Cache, 4 P-Cores und 8 E-Cores, 16 Threads) Intel® Core™ i5-1335U (0,9 GHz Basisfrequenz (E-Core), 1,3 GHz Basisfrequenz (P-Core), bis zu 3,4 GHz max. Turbo-Frequenz (E-Core), bis zu 4,6 GHz max. Turbo-Frequenz (P-Core), 12 MB L3-Cache, 2 P-Cores und 8 E-Cores, 12 Threads) Intel® Core™ i7-1370P (1,4 GHz Basisfrequenz (E-Core), 1,9 GHz Basisfrequenz (P-Core), bis zu 3,9 GHz max. Turbo-Frequenz (E-Core), bis zu 5,2 GHz max. Turbo-Frequenz (P-Core), 24 MB L3-Cache, 6 P-Cores und 8 E-Cores, 20 Threads) Intel® Core™ i5-1350P (1,4 GHz Basisfrequenz (E-Core), 1,9 GHz Basisfrequenz (P-Core), bis zu 3,5 GHz max. Turbo-Frequenz (E-Core), bis zu 4,7 GHz max. Turbo-Frequenz (P-Core), 12 MB L3-Cache, 4 P-Cores und 8 E-Cores, 16 Threads) Intel® Core™ i5-1345U (1,2 GHz Basisfrequenz (E-Core), 1,6 GHz Basisfrequenz (P-Core), bis zu 3,5 GHz max. Turbo-Frequenz (E-Core), bis zu 4,7 GHz max. Turbo-Frequenz (P-Core), 12 MB L3-Cache, 2 P-Cores und 8 E-Cores, 12 Threads) Intel® Core™ i7-1365U (1,3 GHz Basisfrequenz (E-Core), 1,8 GHz Basisfrequenz (P-Core), bis zu 3,9 GHz max. Turbofrequenz (E-Core), bis zu 5,2 GHz max. Turbofrequenz (P-Core), 12 MB L3-Cache, 2 P-Cores und 8 E-Cores, 12 Threads), unterstützt die Intel® vPro® Technologie
<b>Maximaler Hauptspeicher</b>	64 GB DDR5-4800 MHz RAM <sup>7</sup> Der Kunde kann nicht auf die Steckplätze zugreifen und sie nicht aufrüsten. Unterstützt Dual-Channel-Arbeitsspeicher (ausgewählte Modelle).
<b>Speichersteckplätze</b>	2 SODIMM
<b>Interner Speicher</b>	512 GB bis zu 2 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC <sup>8</sup> 256 GB bis zu 1 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC <sup>8</sup> 256 GB bis zu 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD <sup>8</sup>
<b>Display-Größe (Diagonale, metrisch)</b>	35,6 cm (14")
<b>Anzeigegerät</b>	Entspiegeltes WUXGA-Display (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 35,6 cm (14 Zoll), IPS, 250 Nits, 45 % NTSC; Entspiegeltes WUXGA-Display (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 35,6 cm (14 Zoll), IPS, 400 Nits, geringem Stromverbrauch, 100 % sRGB mit HP Eye Ease; Entspiegeltes WUXGA-Display (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 35,6 cm (14 Zoll), IPS, 1000 Nits, 100 % sRGB, integriertem HP Sure View Reflect Blickschutz mit HP Eye Ease; WUXGA-Touchscreen (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 35,6 cm (14 Zoll), IPS, BrightView, 250 Nits, 45 % NTSC <sup>16,17,18,19,43</sup>
<b>Verfügbare Grafikkarten</b>	Integriert: Intel® Iris® X <sup>e</sup> -Grafikkarte <sup>13</sup> (Unterstützt HD-Dekodierung, DX12, HDMI 2.1.)
<b>Audio</b>	Audio von Bang & Olufsen, Stereo-Lautsprecherpaar, zwei Mikrofone mit KI-Geräuschunterdrückung
<b>Wireless-Technologien</b>	(Kompatibel mit Miracast-zertifizierten Geräten.)
<b>Speicherkartengerät</b>	1 Nano-SIM (optional)
<b>Ports und anschlüsse</b>	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 HDMI 2.1; 1 Stereokopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse ; Optionale Anschlüsse: 1 Smartcard-Lesegerät (optional)
<b>Eingabegeräte</b>	HP Premium Tastatur - wasserabweisende Tastatur in voller Größe mit Hintergrundbeleuchtung und DuraKeys; HP Premium Tastatur - wasserabweisende Tastatur mit Ablauf, DuraKeys und Hintergrundbeleuchtung <sup>14</sup> ; Clickpad mit Unterstützung für Multi-Touch-Gesten, standardmäßig aktiviert für Tippen; Microsoft Precision Touchpad
<b>Kommunikation</b>	HP Modul mit NXP NFC-Controller NPC300 I2C NCI ; 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>9,10,11,12</sup> ; Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro Cat 16; Intel® 5G Lösung 5000 ; Optionales NFC-Modul (Near Field Communication)
<b>Kamera</b>	Kamera mit 5 MP; IR-Kamera (ausgewählte Modelle) <sup>15</sup>
<b>Software</b>	HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP Support Assistant; HP Easy Clean; HP Power Manager; myHP; HP Privacy Settings; HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Smart Support; HP Services Scan Office kaufen (separat erhältlich) <sup>20,21,22,45; 44</sup>
<b>Sicherheitsmanagement</b>	Absolute Persistence Module; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; BIOS-Update über Netzwerk; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; 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; Secured-Core PC-fähig <sup>27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38</sup>
<b>Sicherheitssoftwarelizenzen</b>	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>
<b>Fingerabdruckleser</b>	Fingerabdrucksensor (ausgewählte Modelle)



# HP EliteBook 840 14 Zoll G10 Notebook-PC

## Technische Daten

<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 für Microsoft Endpoint Manager <sup>23,24,25,26</sup>
<b>Verfügbare Grafikkarten</b>	Integriert: Intel® Iris® X <sup>e</sup> -Grafikkarte <sup>13</sup> (Unterstützt HD-Dekodierung, DX12, HDMI 2.1.)
<b>Audio</b>	Audio von Bang & Olufsen, Stereo-Lautsprecherpaar, zwei Mikrofone mit KI-Geräuschunterdrückung
<b>Wireless-Technologien</b>	(Kompatibel mit Miracast-zertifizierten Geräten.)
<b>Speicherkartengerät</b>	1 Nano-SIM (optional)
<b>Ports und anschlüsse</b>	2 Thunderbolt™ 4 mit USB Type-C® 40 Gbit/s Signalrate (USB-Stromversorgung, DisplayPort™ 1.4); 2 USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate (1 mit Ladefunktion); 1 HDMI 2.1; 1 Stereokopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse ; Optionale Anschlüsse: 1 Smartcard-Lesegerät (optional)
<b>Eingabegeräte</b>	HP Premium Tastatur - wasserabweisende Tastatur in voller Größe mit Hintergrundbeleuchtung und DuraKeys; HP Premium Tastatur - wasserabweisende Tastatur mit Ablauf, DuraKeys und Hintergrundbeleuchtung <sup>14</sup> ; Clickpad mit Unterstützung für Multi-Touch-Gesten, standardmäßig aktiviert für Tippen; Microsoft Precision Touchpad
<b>Kommunikation</b>	HP Modul mit NXP NFC-Controller NPC300 I2C NCI; 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>9,10,11,12</sup> ; Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro Cat 16; Intel® 5G Lösung 5000 ; Optionales NFC-Modul (Near Field Communication)
<b>Kamera</b>	Kamera mit 5 MP; IR-Kamera (ausgewählte Modelle) <sup>15</sup>
<b>Software</b>	HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP Support Assistant; HP Easy Clean; HP Power Manager; myHP; HP Privacy Settings; HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Smart Support; HP Services Scan Office kaufen (separat erhältlich) <sup>20,21,22,45; 44</sup>
<b>Sicherheitsmanagement</b>	Absolute Persistence Module; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; BIOS-Update über Netzwerk; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; 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; Secured-Core PC-fähig <sup>27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38</sup>
<b>Sicherheitssoftwarelizenzen</b>	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</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 für Microsoft Endpoint Manager <sup>23,24,25,26</sup>
<b>Stromversorgung</b>	HP Smart USB Type-C® Adapter, 65 W; HP Smart USB Type-C® Adapter, 45 W <sup>40</sup>
<b>Akku-/Batterietyp</b>	HP Long Life Polymer-Akku, 3 Zellen, 38 Wh; HP Long Life Polymer-Akku, 3 Zellen, 51 Wh <sup>39</sup>
<b>Abmessungen</b>	31,56 x 22,4 x 1,92 cm 2,71 x 17,67 x 12 in 6,9 x 44,9 x 30,5 cm (Paket)
<b>Gewicht</b>	Ab 1,36 kg (Das Gewicht variiert je nach Konfiguration. Ohne Netzteil.)
<b>Umweltzeichen</b>	CECP; EPEAT® Gold-Registrierung in den USA; SEPA; Taiwan Green Mark; Grünes Label für PCs (Japan); KOECO; TCO Certified <sup>41</sup>
<b>Energy Star-zertifiziert (feste Serie)</b>	ENERGY STAR®-zertifiziert
<b>Zertifizierung und Konformität</b>	GS-Zeichen
<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 Lautsprechergehäuse, der andernfalls ins Meer gelangen würde; 65 % Recyclingmaterial
<b>Garantie</b>	1 Jahr Garantie und 90 Tage eingeschränkte Software-Garantieoptionen je nach Land. Akkus haben eine einjährige eingeschränkte Garantie, langlebige Akkus entweder eine eingeschränkte Ein- oder Dreijahres-Garantie, je nach Plattform. 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 beschränkte 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 840 14 Zoll G10 Notebook-PC

## Fußnoten

## Fußnoten Hauptverkaufsargumente

- <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> 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>4</sup> Ausgewählte HP Produkte werden durch HP Presence optimiert. Die Funktionen variieren je nach Plattform.
- <sup>5</sup> HP Wolf Security for Business erfordert Windows 10 Pro oder neuer, 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>6</sup> HP Power Manager erfordert Windows 10 oder neuer und kann aus dem Microsoft Store heruntergeladen werden.
- <sup>7</sup> Der Anteil an recyceltem Kunststoff beruht auf der im Standard IEEE 1680.1-2018 festgelegten Definition.
- <sup>8</sup> 100 % der Außenverpackung wird aus nachhaltig erzeugten, zertifizierten und recycelten Fasern hergestellt. Die Faserpolster sind aus 100 % recycelten Holzfasern und organischem Material hergestellt. Alle Kunststoffpolster sind aus >90 % recyceltem Kunststoff hergestellt.
- <sup>9</sup> Duale Videostreams und Kamera-Switching mit Multi-Camera erfordern eine zweite Kamera, die separat oder als optionale Funktion erhältlich ist und die Anwendung myHP sowie ein Windows-Betriebssystem erfordert.
- <sup>10</sup> Erfordert die Anwendung myHP und ein Windows-Betriebssystem.
- <sup>11</sup> Erfordert ein Windows-Betriebssystem.
- <sup>12</sup> Für die HP Konferenzfunktionen werden Windows und die neueste myHP-App benötigt, die über das Internet oder über sofaq auf der HP Support-Website heruntergeladen werden kann. Voraussichtlich ab Frühjahr 2023 verfügbar.

## Fußnoten für technische Daten

- <sup>2</sup> Auf diesem System ist die Windows 10 Pro-Software bereits vorinstalliert, außerdem sind im Lieferumfang eine Lizenz für die Windows 11 Pro Software und Wiederherstellungssoftware 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 einen 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 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>4</sup> Prozessorgeschwindigkeit bedeutet Betrieb bei maximaler Leistung; Prozessoren arbeiten im Batterie-Optimierungsbetrieb mit geringerer Geschwindigkeit.
- <sup>5</sup> Die Intel® Turbo Boost-Leistung hängt von der Hardware, Software und gesamten Systemkonfiguration ab. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost).
- <sup>6</sup> Gemäß den Support-Richtlinien von Microsoft unterstützt HP keine Windows 8 bzw. Windows 7 Betriebssysteme auf Produkten, die mit Intel und AMD Prozessoren der 7. Generation und höher konfiguriert sind, und bietet auf <http://www.support.hp.com> keine Treiber für Windows 8 oder Windows 7 an.
- <sup>7</sup> Da manche 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 betrieblen.
- <sup>8</sup> Bei Speicherlaufwerken ist 1 GB = 1 Milliarde Byte, 1 TB = 1 Billion Bytes. Die tatsächliche Kapazität ist nach der Formatierung geringer. Bis zu 30 GB (bei Windows 10 und 11) sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
- <sup>9</sup> Wireless Access Point und Internetdienste sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 6 ist mit vorhergehenden Wi-Fi 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel.
- <sup>10</sup> Für vollständige Intel® vPro™-Funktionalität sind Windows, ein vPro unterstützter Prozessor, ein vPro-fähiger Chipsatz, eine vPro-fähige WLAN-Karte und ein separates TPM 2.0 erforderlich. Siehe <https://www.intel.com/content/www/us/en/architecture-and-technology/vpro/vpro-platform-general.html>.
- <sup>11</sup> Das WWAN-Modul ist eine optionale Funktion und erfordert eine werkseitige Konfiguration. Die Nutzung setzt den Erwerb eines separaten Servicevertrags voraus. Informationen zur Abdeckung und Verfügbarkeit in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Serviceanbieter. Die Verbindungsgeschwindigkeiten variieren je nach Standort, Umgebung, Netzwerkbedingungen und anderen Faktoren. 4G LTE ist nicht für alle Produkte und nicht in allen Regionen verfügbar.
- <sup>12</sup> Miracast ist eine Wireless-Technologie, die der PC zum Projizieren Ihres Bildschirms auf Fernseher und Projektoren sowie zum Streamen verwenden kann.
- <sup>13</sup> Für Intel® Iris™ Xe Graphics-Funktionen muss das System mit einem Intel® Core™ i5- oder i7-Prozessor und Dual-Channel-Arbeitsspeicher konfiguriert werden. Intel® Iris™ Xe Graphics mit Intel® Core™ i5- oder i7-Prozessor und Single-Channel-Speicher funktionieren nur als UHD-Grafikkarte.
- <sup>14</sup> Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung ist optional erhältlich.
- <sup>15</sup> Separat oder optional erhältlich.
- <sup>16</sup> HDMI-Kabel wird separat angeboten.
- <sup>17</sup> HD-Inhalt zur Anzeige von HD-Bildern erforderlich.
- <sup>18</sup> Auflösungen sind abhängig von der Bildschirmfunktionalität sowie von den Einstellungen für die Auflösung und Farbtiefe.
- <sup>19</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.
- <sup>20</sup> Für HP Smart Support muss HP TechPulse installiert sein. Weitere Informationen zum Aktivieren oder Herunterladen von HP Smart Support finden Sie unter <http://www.hp.com/smart-support>.
- <sup>21</sup> HP Services Scan wird für ausgewählte Produkte über Windows Update bereitgestellt, prüft die Berechtigung auf den einzelnen Hardware-Geräten, 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 zu Geräten und Anwendungen liefert. HP TechPulse wird nicht als eigenständiger Service angeboten. HP TechPulse erfüllt die strengen Datenschutzbestimmungen der DSGVO und ist für Informationssicherheit nach ISO27001, ISO27701, ISO27017 und SOC2 Type2 zertifiziert. Es ist ein Internetzugang mit Verbindung zum TechPulse-Portal erforderlich. Die vollständigen Systemanforderungen und Informationen zur Deaktivierung dieser Funktion finden Sie unter <http://www.hpdaas.com/requirements>. Gilt nicht in China.
- <sup>22</sup> Für HP Support Assistant sind Windows und Internetzugang erforderlich.
- <sup>23</sup> HP Connect für Microsoft Endpoint Manager ist im Azure Market Place für HP Pro, Elite, Z und Point-of-Sale PCs verfügbar, die mit Microsoft Endpoint Manager verwaltet werden. Für Microsoft Endpoint Manager ist ein Abonnement erforderlich, das separat erworben werden muss. Netzwerkverbindung erforderlich.
- <sup>24</sup> Das HP Manageability Integration Kit steht auf der Website <http://www.8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> zum Download bereit.
- <sup>25</sup> HP Patch Assistant ist für ausgewählte HP PCs mit HP Manageability Kit verfügbar, die über Microsoft System Center Configuration Manager verwaltet werden. Das HP Manageability Integration Kit kann unter <http://www.8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> heruntergeladen werden.
- <sup>26</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>27</sup> HP Sure Click erfordert Windows 10 Pro oder höher oder Enterprise. Vollständige Details unter <https://bit.ly/2PrLT6A>, SureClick.
- <sup>28</sup> HP Sure Sense ist für ausgewählte HP PCs mit Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro oder Windows 11 Enterprise OS2®erhältlich. HP Sure Run Gen5 ist für ausgewählte HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 und neuer.26. HP Sure Recover Gen5 mit Embedded Reimaging ist eine optionale Funktion, die Windows 10 und neuer erfordert und beim Kauf konfiguriert werden muss. Vor der Verwendung müssen wichtige Dateien, Daten, Fotos, Videos usw. gesichert werden, um Datenverluste zu vermeiden. Die netzwerkbasierte Wiederherstellung über WLAN ist nur auf PCs mit Intel Wi-Fi-Modul verfügbar.
- <sup>29</sup> HP Sure Run Gen5 ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder neuer.
- <sup>30</sup> HP Sure Recover Gen5 mit Embedded Reimaging ist eine optionale Funktion, die Windows 10 und höher erfordert und beim Kauf konfiguriert werden muss. Vor der Verwendung müssen wichtige Dateien, Daten, Fotos, Videos usw. gesichert werden, um Datenverluste zu vermeiden. Die netzwerkbasierte Wiederherstellung über WLAN ist nur auf PCs mit Intel Wi-Fi-Modul verfügbar
- <sup>31</sup> HP Sure Start Gen7 ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder höher.
- <sup>32</sup> HP Sure Admin erfordert Windows 10 oder neuer, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit von <http://www.hp.com/go/clientmanagement> und die Smartphone-App HP Sure Admin Local Access Authenticator aus dem Android- oder Apple-Store.
- <sup>33</sup> HP Client Security Manager Gen7 erfordert Windows und ist für ausgewählte HP Elite und Pro PCs verfügbar.
- <sup>34</sup> Der Funktionsumfang von HP BIOSphere Gen6 kann je nach Plattform und Konfiguration variieren.
- <sup>35</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>36</sup> Das Absolute Firmware-Modul wird in deaktiviertem Zustand ausgeliefert und kann nur durch den Erwerb eines Lizenzabonnements und die vollständige Aktivierung des Software-Agents 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>37</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>38</sup> Der HP Fingerdrucksensor ist ein optionales Ausstattungsmerkmal, das beim Kauf konfiguriert werden muss.
- <sup>39</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>40</sup> Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.
- <sup>41</sup> Basierend auf EPEAT®-Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1–2018 EPEAT™. Der Status variiert je nach Land. Weitere Informationen finden Sie unter [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>42</sup> Intel vPro™ erfordert Windows 10 Pro 64-Bit oder neuer, einen Prozessor mit vPro-Unterstützung, einen vPro-fähigen Chipsatz, vPro-fähiges kabelgebundenes LAN und/oder Wi-Fi 6E WLAN sowie TPM 2.0. Für bestimmte Funktionen ist zusätzliche Software von Drittherstellern erforderlich. Die Funktionen von vPro™ Essentials und Enterprise variieren. Siehe <http://intel.com/vpro>.
- <sup>43</sup> HDMI 2.1-Unterstützungsauflösung von bis zu 4K bei 60 Hz.
- <sup>44</sup> Microsoft Office ist separat erhältlich und erfordert zur Aktivierung einen Internetzugang.
- <sup>45</sup> HP Power Manager erfordert Windows 10 oder neuer und kann aus dem Microsoft Store heruntergeladen werden.
- <sup>46</sup> HP Wolf Pro Security Edition (inklusive HP Sure Click Pro und HP Sure Sense Pro) ist vorgeladen für ausgewählte SKUs verfügbar und beinhaltet abhängig vom erworbenen HP Produkt eine 1- oder 3-Jahres-Lizenz. Die Software HP Wolf Pro Security-Edition wird unter den Lizenzbedingungen des HP Wolf Security Software / End-User License Agreement (EULA) 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, wobei diese EULA folgenden Änderungen unterliegt: .7. Laufzeit. Die Lizenz für die HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro und HP Sure Click Pro) tritt mit der Aktivierung in Kraft und gilt für eine Lizenzdauer von entweder zwölf (12) oder sechsunddreißig (36) Monaten („Anfangslaufzeit“), sofern sie nicht früher gemäß den Bestimmungen dieses EULAs beendet wird. 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.“

© 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. Intel, Core und Intel vPro sind in den USA und anderen Ländern Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochterunternehmen. 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 Marken des USB Implementers Forum. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). Microsoft und Windows sind eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder in anderen Ländern.

August 2023

—

