

# HP Dragonfly 13,5 Zoll G4 Notebook-PC

## Bringen Sie Ihren Erfolg auf den Weg

Stärken Sie Ihr persönliches Image mit dem HP Dragonfly. Dieser ansprechend gestaltete PC ist mit dem neuesten Intel® Core™ Prozessor<sup>2</sup> ausgestattet; HP Presence verbessert die Audio- und Videoerlebnisse<sup>3</sup>. Das Gehäuse ist mit 90 Prozent recyceltem Magnesium gemacht.<sup>4</sup> Außerdem sorgt HP Wolf Security für Ihre Sicherheit.<sup>5</sup>

### Für Bewegungsfreiheit und natürliche Interaktion

Optimieren Sie Ihr Aussehen und Ihre Sprachwiedergabe online mit einem intuitiven Audio- und Videokonferenzlebnis, das durch HP Presence noch besser wird.<sup>3</sup> Es wird automatisch eingestellt, wie Ihr Bild im Sichtfeld des Videos erscheint, die Hintergrundbeleuchtung und ein tadelloser Ton werden angepasst, sodass Online-Meetings persönlicher werden.

### Mehr Leistung dank gesteigerter Effizienz

Erreichen Sie mehr, egal wo Sie gerade arbeiten. Im HP Dragonfly sind Leistung, Mobilität und intelligente kontextbezogene Funktionen ideal ausgewogen. Hält Komfort aufrecht und bietet eine optimale Akkulaufzeit, indem er sich Ihrer Umgebung anpasst.

### Exquisit gefertigt und superleicht

Dass neben fortschrittlichen Benutzererfahrungen und der visionären Verwendung hochwertiger Materialien ein besonderes Augenmerk auf dem Design liegt, zeichnet den erstklassig verarbeiteten HP Dragonfly aus. Wählen Sie zwischen Slate Blue oder Natural Silver in markanten Ausführungen mit Akzenten, die die Ausgestaltung betonen.



\*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

## Nachhaltigkeit in Aktion

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

Dieser PC ist ENERGY STAR® zertifiziert und in 23 Ländern EPEAT® registriert<sup>7</sup>, mit einem Gehäuse, das 90 Gewichtsprozent recyceltes Magnesium enthält.<sup>4</sup> Die Lautsprechergehäuse<sup>8</sup> enthalten Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, und die Außenverpackung stammt zu 100 Prozent aus nachhaltigen Quellen.<sup>9</sup>



# HP Dragonfly 13,5 Zoll G4 Notebook-PC

## Funktionsumfang

### KI-optimierte Funktionen

Mit HP Presence bewegen Sie sich frei und zeigen Sie sich auch bei schwachem Licht stets von Ihrer besten Seite. Mit der Kombination aus HP Auto Frame, HP Natural Tone und HP Appearance Filter präsentieren Sie sich in Gesprächen natürlicher und persönlicher.<sup>3,7</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>5</sup>

### 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.<sup>6,11</sup>

### 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.<sup>6,10</sup>

### Schutz Ihrer Geräte und Daten

Nutzen Sie den optionalen HP Wolf Protect and Trace Service mit Schwellenwertkryptographie zum Auffinden, Sperren und Löschen von Daten auf allen Ihren HP Premium-Geräten und sorgen Sie so dafür, dass Ihre vertraulichen Informationen geschützt sind.<sup>12</sup>

### 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.<sup>6,13</sup>

### HP Auto Frame

Mit HP Auto Frame können Sie sich problemlos bewegen, ohne aus dem Blickfeld Ihrer Zuschauer zu geraten.<sup>10</sup>

### 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.<sup>10</sup>

### 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.<sup>13</sup>

### Optimaler Betrachtungskomfort

Die TÜV-zertifizierten, entspiegelten Panels mit HP Eye Ease Blaulichtfilter filtern blaue Lichtwellen heraus, ohne die Farbgenauigkeit zu beeinträchtigen.

### Hören und gehört werden

HP Dynamic Voice Leveling optimiert automatisch die Mikrofonverstärkung, um eine klare Sprachwiedergabe in einem Abstand von bis zu 3 Metern zum PC zu gewährleisten. HP AI Noise Reduction verbessert Audiokonferenzen dank Technologie zur Geräuschfilterung – selbst wenn Sie eine Maske tragen.<sup>10</sup>

### Sperren und Entsperren durch Anwesenheit

Mit HP Auto Lock and Awake sperren Sie Ihren PC, wenn Sie ihn verlassen, und entsperren ihn, wenn Sie sich ihm nähern. Ein moderner Näherungssensor erkennt Ihre Anwesenheit und weist die Kamera und Windows Hello an, Ihre Identität zu überprüfen und Ihren PC zu entsperren.<sup>14</sup>



# HP Dragonfly 13,5 Zoll G4 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 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> Windows 11 Pro (vorinstalliert mit Windows 10 Pro Downgrade) <sup>1,2</sup> FreeDOS
<b>Prozessorproduktfamilie</b>	Intel® Core™ i7-Prozessor der 13. Generation Intel® Core™ i5-Prozessor der 13. Generation
<b>Verfügbare Prozessoren</b> <sup>3,4,5,6</sup>	Intel® Core™ i71355U (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™ i5-1335U (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™ i71365U (1,3 GHz Basisfrequenz (E-Core), 1,8 GHz Basisfrequenz (P-Core), bis zu 3,9 GHz max. Turbo-Frequenz (E-Core), bis zu 5,2 GHz max. Turbo-Frequenz (P-Core), 12 MB L3-Cache, 2 P-Cores und 8 E-Cores, 12 Threads), unterstützt die Intel® vPro® Technologie 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), unterstützt die Intel® vPro® Technologie
<b>Eingabesignal</b>	##displayinputtype####displayinputtypeftntntr## ##displayinputtypenote##
<b>Maximaler Hauptspeicher</b>	32 GB LPDDR5-4800 MHz RAM; (Übertragungsraten von bis zu 4800 MT/s.); <sup>7,39</sup> Arbeitsspeicher fest verlötet. Unterstützt Dual-Channel-Arbeitsspeicher.
<b>Interner Speicher</b>	512 GB bis zu 2 TB PCIe® NVMe™ M.2 Value SSD TLC <sup>8</sup> 512 GB bis zu 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD TLC <sup>8</sup> 256 GB bis zu 512 GB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD <sup>8</sup> bis zu 256 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD <sup>8</sup>
<b>Display-Größe (Diagonale, metrisch)</b>	34,3 cm (13,5 Zoll)
<b>Anzeigegerät</b> <sup>14,15,16,17</sup>	Entspiegelter WUXGA+-Touchscreen (1920 x 1280) mit einer Diagonale von 34,3 cm (13,5 Zoll), IPS, Micro-Edge, 400 Nits, 100 % sRGB; WUXGA+-Touchscreen (1920 x 1280) mit einer Diagonale von 34,3 cm (13,5 Zoll), IPS, Micro-Edge, BrightView, 1000 Nits, 72 % NTSC, integrierter HP Sure View Blendschutz; WUXGA+-Touchscreen (1920 x 1280) mit einer Diagonale von 34,3 cm (13,5 Zoll), IPS, Micro-Edge, BrightView, 400 Nits, 100 % sRGB; WUXGA+-Display (1920 x 1280) mit einer Diagonale von 34,3 cm (13,5 Zoll), IPS, Micro-Edge, BrightView, 400 Nits, 100 % sRGB; 3Kx2K-Display (3000 x 2000) mit einer Diagonale von 34,3 cm (13,5 Zoll), OLED, UWVA, BrightView, Corning® Gorilla® Glass 7, 400 Nits, 100 % DCI-P3; Entspiegeltes WUXGA+-Display (1920 x 1280) mit einer Diagonale von 34,3 cm (13,5 Zoll), IPS, Micro-Edge, 1000 Nits, 72 % NTSC, integrierter HP Sure View Blendschutz mit HP Eye Ease;
<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, Quad-Stereo-Lautsprecher
<b>Erweiterungssteckplätze</b>	1 Nano-SIM <sup>12</sup>
<b>Ports und anschlüsse</b>	2 Thunderbolt™ 4 mit USB Type-C® 40 Gbit/s Signalarate (USB-Stromversorgung, DisplayPort™ 1.4); 1 USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate (Leistungsabgabe per USB); 1 HDMI 2.1; 1 Stereokopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse <sup>9</sup> ; ##ioports_05####ioportsftntntr_05##; (HDMI-Kabel wird separat angeboten.)
<b>Eingabegeräte</b>	HP Premium Tastatur – wasserabweisende Tastatur mit Ziffernblock und optionaler Hintergrundbeleuchtung; Clickpad mit Multi-Touch-Gestenunterstützung
<b>Kommunikation</b>	Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) und Bluetooth® 5.3 Wireless-Karte, vPro®; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) und Bluetooth® 5.3 Wireless-Karte, ohne vPro®; Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro; Intel® 5G Solution 5000; NFC-Modul (Near Field Communication) <sup>10,11</sup>
<b>Kamera</b>	5-MP-IR-Kamera mit HP Kamera-Verschluss für den Schutz der Privatsphäre
<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 Services Scan; HP Smart Support (Download) <sup>19,20,21,22,43,18</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
<b>Sicherheitssoftwarelizenzen</b>	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>
<b>Fingerabdruckleser</b>	Fingerabdruckleser



# HP Dragonfly 13,5 Zoll G4 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>Protokolle</b>	(##protocolnote##)
<b>Stromversorgung</b>	HP Smart USB Type-C®-Adapter, 65 W; HP Smart flacher USB Type-C®-Adapter, 65 W <sup>41</sup>
<b>Akku-/Batterietyp</b>	HP Long Life Li-Ion-Polymer-Akku, 45 Wh, 4 Zellen; HP Long Life Li-Ion-Polymer-Akku, 68 Wh, 6 Zellen <sup>40</sup> ; Der Akku ist intern und nicht durch den Kunden austauschbar. Wartung nach Garantie.
<b>Akku-/Batteriebetriebsdauer</b>	Bis zu 20 Stunden und 45 Minuten <sup>44</sup>
<b>Abmessungen</b>	29,74 x 22,04 x 1,64 cm; 2,71 x 17,67 x 12 in 6,9 x 44,9 x 30,5 cm (Paket)
<b>Gewicht</b>	Ab 0,99 kg; (Das Gewicht variiert je nach Konfiguration. Ohne Netzteil.)
<b>Umweltzeichen</b>	EPEAT® registrierte Konfigurationen verfügbar; CECP; IT-Umwelterklärung (IT ECO Declaration); EPEAT® Gold-Registrierung in den USA; SEPA; Taiwan Green Mark; Grünes Label für PCs (Japan); KOECO; TCO Certified; FEMP <sup>42</sup>
<b>ENERGY-STAR-zertifiziert</b>	ENERGY STAR®-zertifiziert
<b>Zertifizierung und Konformität</b>	CCC
<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; 20 % recycelter Haushaltskunststoff; Kunststoff im Lautsprechergehäuse, der andernfalls ins Meer gelangen würde; 85 % Recyclingmaterial
<b>Garantie</b>	1 Jahr Garantie und 90 Tage eingeschränkte Software-Garantieoptionen je nach Land. Akkus verfügen über eine beschränkte Standardgarantie für ein 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 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 Dragonfly 13,5 Zoll G4 Notebook-PC

## Fußnoten

### 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 Taktingung.
- <sup>3</sup> Ausgewählte HP Produkte werden durch HP Presence optimiert. Die Funktionen variieren je nach Plattform.
- <sup>4</sup> Zum Gehäuse gehören die obere Abdeckung, die Bildschirmumrandung, die Abdeckung der Handauflage und die untere Abdeckung.
- <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> 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.
- <sup>7</sup> Basierend auf EPEAT®-Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1:2018 EPEAT®. EPEAT®-Status variiert je nach Land. Weitere Informationen unter [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>8</sup> Das Lautsprechergehäuse besteht zu 5 % aus Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde.
- <sup>9</sup> 100 % der Außenverpackung werden aus nachhaltig beschafften, zertifizierten und recycelten Fasern hergestellt. Faserpolster aus 100 % recycelter Holzfasern und organischem Material. Alle Kunststoffpolster aus >90 % recyceltem Kunststoff.
- <sup>10</sup> Erfordert die Anwendung myHP und ein Windows-Betriebssystem.
- <sup>11</sup> Duale Videostreams und Kamera-Switching mit Multi-Camera erfordern eine zweite Kamera, die separat oder als optionales Feature erhältlich ist und die Anwendung myHP erfordert.
- <sup>12</sup> HP Wolf Security Protect and Trace ist eine optionale Funktionsleistung erhältlich für ausgewählte HP 600, 800, 1000, Windows-basierte Elite Dragonfly Notebooks, ausgewählte 800 Desktops und Z1 G8 Workstations, und einsatzbereit, wenn das Gerät eingeschaltet und mit dem Internet verbunden ist. HP TechPulse ist eine Telemetrie- und Analytikplattform, die wichtige Daten zu Geräten und Anwendungen liefert, und 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 Systemvoraussetzungen finden Sie unter <http://www.hpdaas.com>.
- <sup>13</sup> Erfordert Windows.
- <sup>14</sup> Erfordert Windows 10 oder höher und eingrichtete Gesichtserkennung mit Windows Hello.

### 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> 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> Alle Steckplätze sind nicht zugänglich und nicht aufrüstbar.
- <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> SuperSpeed USB 20 Gbit/s ist bei Thunderbolt™ 4, nicht verfügbar.
- <sup>10</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 und nur in Ländern verfügbar, in denen Wi-Fi 6E unterstützt wird.
- <sup>11</sup> Das WWAN-Modul ist eine optionale Funktion und erfordert eine werksseitige 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> SIM-Kartensteckplatz ist ohne WWAN-Konfiguration nicht für Anwenderinnen zugänglich.
- <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> HD-Inhalt zur Anzeige von HD-Bildern erforderlich.
- <sup>15</sup> Auflösungen sind abhängig von der Bildschirmfunktionalität sowie von den Einstellungen für die Auflösung und Farbtiefe.
- <sup>16</sup> Der integrierte HP Sure View Reflect-Blickschutz ist eine optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss, und ist für die Verwendung im Querformat vorgesehen.
- <sup>17</sup> Die tatsächliche Helligkeit ist mit HP Sure View oder auf dem Touchscreen geringer.
- <sup>18</sup> Microsoft Office ist separat erhältlich und erfordert zur Aktivierung einen Internetzugang.
- <sup>19</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>20</sup> HP Services Scan wird für ausgewählte Produkte über Windows Update bereitgestellt, prüft die Berechtigung auf den einzelnen Hardwaregeräten, stellt so fest, ob ein HP TechPulse-fähiger Dienst erworben wurde, und lädt die entsprechende Software automatisch herunter. HP TechPulse ist eine Telemetrie- und Analytikplattform, die wichtige Daten 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>21</sup> Für HP Support Assistance sind Windows und ein Internetzugang erforderlich.
- <sup>22</sup> HP Power Manager erfordert Windows 10 oder höher und kann aus dem Microsoft Store heruntergeladen werden.
- <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://www8.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://www8.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/2Pr1T6A\\_SureClick](https://bit.ly/2Pr1T6A_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 OS25 erhältlich. HP Sure Run Gen5 ist für ausgewählte HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 und neuer. 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>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 oder 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 Tamper Lock muss vom Kunden oder Ihrem Administrator aktiviert sein.
- <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 Softwaregeräts 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 werksseitig aktiviert.
- <sup>39</sup> Da manche Speichermodule anderer Hersteller nicht dem Industriestandard entsprechen, empfehlen wir, Speicher der Marke HP zu verwenden, um Kompatibilität zu gewährleisten. Bei gemischten Arbeitsspeichergeschwindigkeiten wird das System mit der niedrigeren Geschwindigkeit betrieben.
- <sup>40</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>41</sup> Die Verfügbarkeit variiert je nach Land.
- <sup>42</sup> Basierend auf einer 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>43</sup> HP Easy Clean erfordert Windows 10 RS3 oder höher und deaktiviert nur die Tastatur, den Touchscreen und das Clickpad. Anschlüsse werden nicht deaktiviert. Reinigungsanweisungen finden Sie im Benutzerhandbuch.
- <sup>44</sup> Die Windows/MMIO-Akkulaufzeit ist abhängig von verschiedenen Faktoren, wie zum Beispiel Produktmodell, Konfiguration, geladenen Anwendungen, Funktionen, Verwendung, Wireless-Funktionalität und Energieverwaltungseinstellungen. Die maximale Kapazität des Akkus nimmt mit der Zeit und je nach Verwendung naturgemäß ab. Zusätzliche Informationen finden Sie unter [www.bapco.com](http://www.bapco.com).
- <sup>45</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\\_387569-3873014-16](https://support.hp.com/us-en/document/ish_387569-3873014-16) 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 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, Celeron, Pentium, Thunderbolt, Iris und Intel vPro sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder deren Tochtergesellschaften in den USA und in anderen Ländern. 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.

November 2024

--

