



# HP Elite x360 1040 14 Zoll G9 2-in-1 Notebook-PC Wolf Pro SecurityEdition (6F681EA)



## Übersicht

### **Vielseitigkeit und Mobilität**

Sichern Sie sich mit dem HP EliteBook x360 1040 ein Höchstmaß an Mobilität und Vielseitigkeit. Dieser für dynamische Arbeitsweisen und Business-Umgebungen entwickelte PC mit HP Presence[5] und erstklassigem Design bietet Ihnen überall ein ideales Maß an Konnektivität und Sicherheit.

### **Leicht und mobil**

Sichern Sie sich beispiellose Leistung mit einem flachen und leichten Gehäuse und einem Display mit einer Diagonale von 14 Zoll und einem Seitenverhältnis von 16:10 Seitenverhältnis.

### **5-MP-Kamera mit HP Auto Frame[6]**

Bleiben Sie nahezu überall produktiv – mit idealem Bild und Klang.

### **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.[7]

### **Durch HP Wolf Security geschützt**

HP Wolf Pro Security Edition PCs kombinieren HP Sure Click Pro mit HP Sure Sense Pro für eine umfassendere Abdeckung als die jeweiligen Standardversionen. Die Nutzung unterliegt einer 1- oder 3-Jahres-Benutzerlizenz mit HP Support.[4] Dadurch entsteht eine leistungsstarke, zentrale Lösung, die keine durch die IT verwaltete PC-Umgebung erfordert.

# Leistungsmerkmale

## Windows 11

Mit Windows 11, das durch die HP Technologie für Zusammenarbeit und Konnektivität unterstützt wird, arbeiten Sie überall ohne Kompromisse hinsichtlich Leistung und Sicherheit.

## Sicherheit hat bei uns die oberste Priorität

Die HP Wolf Pro Security Edition bietet vorkonfigurierten PC-Schutz der Unternehmensklasse für kleine und mittlere Unternehmen.<sup>[1]</sup>

## Lassen Sie visuelle Hacker im Dunkeln

HP Sure View Reflect blockiert jederzeit alle neugierigen Blicke auf Ihren Bildschirm durch ein kupferartiges reflektierendes Schimmern, wenn man in einem schrägen Winkel auf den Bildschirm blickt, wodurch darauf alles unleserlich wird.<sup>[2]</sup>

## Schnelles und effizientes Wireless-LAN

Die Transportierbarkeit Ihres PCs und die Zuverlässigkeit einer schnellen Verbindung bestimmen, wo Sie arbeiten können. Sichern Sie sich mit Wi-Fi 6 mit Gigabit-Geschwindigkeit eine schnelle und zuverlässige Verbindung in dichten Wireless-Umgebungen.<sup>[3]</sup>

## Sorgenfreies Surfen

Schützen Sie Ihren PC vor Websites, schreibgeschützten Microsoft Office- und PDF-Anhängen, Malware, Ransomware und Viren mit der hardwaregestützten Sicherheit von HP Sure Click.<sup>[8]</sup>

---

[4] 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 der 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 dieser 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 Pro Wolf Security Edition von HP.com, dem HP Vertrieb oder einem HP Channel Partner erwerben oder (b) mit der Verwendung der Standardversionen von HP Sure Click und HP Sure Sense ohne Zusatzkosten und ohne zukünftige Softwareaktualisierungen oder HP Support fortfahren.“

[5] HP Presence erfordert die Anwendung myHP und ein Windows-Betriebssystem.

[6] Erfordert die Anwendung myHP und ein Windows-Betriebssystem.

[7] Erfordert Windows 10 oder höher und eingerichtete Gesichtserkennung mit Windows Hello.

[1] Dieses Produkt beinhaltet eine einjährige Lizenz (1 Jahr) für die HP Wolf Pro Security Edition, die HP Sure Click Pro und HP Sure Sense Pro einschließt. Die HP Wolf Pro Security Edition-Software wird gemäß den Lizenzbedingungen der HP Endbenutzer-Lizenzvereinbarung (EULA) lizenziert, die unter der folgenden Adresse abrufbar ist: [https://support.hp.com/us-en/document/ish\\_3875769-3873014-16](https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16). Es gelten die folgenden Änderungen: „7. Laufzeit. Sofern sie nicht gemäß den in diesem EULA aufgeführten Bedingungen anderweitig früher gekündigt wird, ist die Lizenz für die HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro und HP Sure Click Pro) ab ihrer Aktivierung gültig und bleibt anschließend für einen Zeitraum von zwölf (12) Monaten

(„Erstlaufzeit“) gültig. 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.“

[2] Der integrierte HP Sure View Blickschutz ist für die Verwendung im Querformat vorgesehen.

[3] WLAN-Access Point und Internetdienst sind erforderlich, bitte separat erwerben. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 6 ist mit vorhergehenden Wi-Fi 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel. Die Spezifikationen für Wi-Fi 6 (802.11ax) befinden sich in der Entwicklungsphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen von den Entwurfsspezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des PCs mit anderen 802.11ax Geräten beeinträchtigen. Wi-Fi® mit Gigabit-Geschwindigkeiten ist mit Wi-Fi 6 (802.11ax) bei der Übertragung von Dateien zwischen zwei an denselben Router angeschlossenen Geräten erreichbar. Erfordert einen separat erhältlichen Wireless-Router, der 160-MHz-Kanäle unterstützt.

[8] HP Sure Click unterstützt Microsoft® Internet Explorer und Chromium™. Zu den unterstützten Anhängen zählen u. a. Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)- und schreibgeschützte PDF-Dateien, wenn Microsoft Office oder Adobe Acrobat installiert ist.

## Technische Daten

<b>Betriebssystem</b>	Windows 11 Pro
<b>Prozessorproduktfamilie</b>	12th Generation Intel® Core™i7-Prozessor
<b>Prozessor</b>	Intel® Core™ i7-1255U (bis zu 4,7 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3-Cache, 10 Cores, 12 Threads) <sup>[6,7]</sup>
<b>Speicher</b>	16 GB DDR5-4800 MHz RAM (integriert)
<b>Interner Speicher</b>	PCIe® NVMe™ SSD-Laufwerk, 512 GB
<b>Optisches Laufwerk</b>	Nicht enthalten
<b>Grafik</b>	Integriert
<b>Grafikkarte (integriert)</b>	Intel® Iris® Xe-Grafikkarte
<b>Anzeigegerät</b>	Entspiegelter WUXGA-Touchscreen (1920 x 1200) mit 35,6 cm (14 Zoll) Diagonale, IPS, 1000 Nits, 100 % sRGB, integrierter HP Sure View Reflect Blickschutz
<b>Anzeigegerät</b>	14" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), touch, IPS, anti-glare, 1000 nits, 100% sRGB, HP Sure View Reflect integrated privacy screen <sup>[16,17,18,19]</sup>
<b>Anzeigegröße (diagonal)</b>	35,6 cm (14")
<b>Audio</b>	Audio von Bang & Olufsen, zwei Stereolautsprecher, nach außen gerichtete Dual-Array-Mikrofone
<b>Mindestabmessungen (B x T x H)</b>	31,56 x 22,56 x 1,92 cm
<b>Gewicht</b>	Ab 1,35 kg (Das Gewicht variiert je nach Konfiguration.)
<b>Tastatur</b>	HP Premium Tastatur – wasserabweisende Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung
<b>Zeigereinheit</b>	Clickpad mit Unterstützung für Multi-Touch-Gesten, standardmäßig aktiviert für Tippen
<b>Eingabegeräte</b>	Beschleunigungssensor; Gyroskop; Magnetometer; Hall-Sensor
<b>Anschlüsse</b>	2 Thunderbolt™ 4 mit USB4™ Type-C® 40 Gbit/s Signalrate (Leistungsabgabe per USB, DisplayPort™ 1.4); 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate (1 mit Ladefunktion); 1 HDMI 2.0; 1 Netzanschluss <sup>[13]</sup> (HDMI-Kabel wird separat angeboten.)
<b>Paketabmessungen (B x T x H)</b>	6,9 x 44,9 x 30,5 cm
<b>Wireless</b>	Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) und Bluetooth® 5.2 kombiniert (Unterstützung von Gigabit-Datenrate)
<b>Stromversorgung</b>	HP Smart USB Type-C™-Adapter mit 65 W <sup>[35]</sup>
<b>Akku-/Batterietyp</b>	HP Long Life Li-Ion-Akku, 51 Wh, 3 Zellen
<b>Umweltzeichen</b>	TCO Certified
<b>ENERGY-STAR-zertifiziert</b>	ENERGY STAR®-zertifiziert

<b>Managementfunktionen</b>	HP Client Management Script Library (Download); HP Driver Packs (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>[21,22,39,40,41]</sup>
<b>Technische Daten zur Nachhaltigkeit</b>	Halogenarm
<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; 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; Mit Secured-Core-PC kompatibel <sup>[23,24,25,26,27,28,29,30,31,33]</sup>
<b>Mitgelieferte Software</b>	HP Connection Optimizer; HP Image Assistant; HP Hotkey Support; HP MAC Address Manager; HP Support Assistant; HP Easy Clean; HP Power Manager; myHP; HP Privacy Settings; Touchpoint Customizer für kommerzielle Anwender:innen; HP Benachrichtigungen; HP QuickDrop; Tile App; HP Quick Touch; HP PC Hardware Diagnostics Windows <sup>[20,34]</sup>
<b>UPC-Nummer</b>	196786033322
<b>Herstellergarantie</b>	Die 1-jährige beschränkte Garantie (1/1/0) umfasst 1 Jahr Garantie auf Teile und Arbeit. Keine Vor-Ort-Reparatur. Die Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Beschränkungen und Ausschlüsse. <sup>[37]</sup>
<b>Support-Service inklusive</b>	HP 3 Jahre Reaktion am nächsten Arbeitstag vor Ort Notebook Hardware-Support. Die Geschäftsbedingungen finden Sie unter <a href="https://cpc.ext.hp.com/portal/site/cpc/details/?serviceProductNumber=UA6Z1E&amp;selectedCountry=DE&amp;lang=de_DE">https://cpc.ext.hp.com/portal/site/cpc/details/?serviceProductNumber=UA6Z1E&amp;selectedCountry=DE&amp;lang=de_DE</a>

## Zusätzliche Spezifikationen

<b>Abmessungen für Playbook TS-Symbol NB</b>	<a href="https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08250394.png">https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08250394.png</a>
<b>Aggregationsgruppenname</b>	BV_FE_FAMILY:warpath 14lx_Group_376
<b>Akku-/Batteriebetriebsdauer</b>	Long Life
<b>Akku-/Batterietyp</b>	Li-Ion
<b>Akkubetriebsdauer für Playbook TS-Symbol</b>	<a href="https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c03905264.png">https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c03905264.png</a>
<b>Akkukapazität</b>	51
<b>Akkukapazität UOM</b>	Wh
<b>Akkumarke</b>	HP
<b>Anzahl der Akkuzellen</b>	3
<b>Anzeigegerät</b>	WUXGA-Touchdisplay mit 35,6 cm (14 Zoll) Diagonale
<b>Anzeigegerät</b>	14" diagonal WUXGA touch display
<b>Anzeigehelligkeit</b>	1000
<b>Basisfrequenz des Prozessors</b>	1.7
<b>Batterie- und Akkuleistung – Hinweis</b>	Der Akku ist intern und nicht durch den Kunden austauschbar. Wartung nach Garantie.
<b>Bluetooth Version</b>	Bluetooth® 5.2
<b>Datenblatt Foto 1</b>	AHID/f26bad01c5e3492a4c652f9824171aac0f77d456
<b>Datenblatt Foto 3</b>	AHID/4d4830eefc23724009f1c1ca07b75f50d9f31c69
<b>Datenblatt Foto 4</b>	AHID/f1762229ab11f2e03ae71d39240f335752eec30f
<b>Datenblatt – Foto 5</b>	AHID/dbb2df324a381dccf2f3e83d7b36a1e5e60cde2b
<b>Display-Auflösung (Pixel)</b>	1920 x 1200
<b>Display-Bildschirmtechnologie</b>	IPS
<b>Display-Größe (Diagonale) UOM</b>	"
<b>Display-Größe (Diagonale, Imperial)</b>	14
<b>Display-Größe (Diagonale, metrisch)</b>	35.6
<b>Display-Größe (Diagonale, metrisch) UOM</b>	cm
<b>Display-Helligkeit UOM</b>	Nits
<b>Display-Oberflächenbehandlung</b>	entspiegelt
<b>Display-Sicherheitstechnologie</b>	HP Sure View – integrierter Blickschutz
<b>Display-Touchscreen-Typ</b>	Touchscreen
<b>ECC-Speicher</b>	nicht-ECC

<b>Eingabestift</b>	HP Pen
<b>Farbskala</b>	100% sRGB
<b>Fingerabdruckleser</b>	Fingerabdruckleser
<b>Harmonized tariff schedule code</b>	84713000000
<b>Helligkeit</b>	1000 cd/m <sup>2</sup>
<b>Hintergrundbeleuchtung für Tastatur</b>	Hintergrundbeleuchtung
<b>Hinweis zum Standardspeicher</b>	Übertragungsraten von bis zu 4800 MT/s.
<b>Kabellose Antenne</b>	2x2
<b>Kabellose Übertragungsgeschwindigkeiten</b>	Unterstützung von Gigabit-Datenrate
<b>Kabelloses Modell:</b>	Wi-Fi 6E AX211
<b>Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)</b>	integriert
<b>Maximale Prozessorfrequenz</b>	4.7
<b>Maximale Prozessorfrequenz UOM</b>	GHz
<b>Mobiles Breitband</b>	Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro Cat 16
<b>Modultyp des Speichers</b>	DIMM
<b>Paketabmessungen (B x T x H)</b>	2.71 x 17.67 x 12 in
<b>Playbook TS-Symbol (Gewicht Imperial)</b>	<a href="https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c05790117.png">https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c05790117.png</a>
<b>Playbook TS-Symbol OS</b>	<a href="https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c03905482.png">https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c03905482.png</a>
<b>Playbook TS-Symbolanzeige NB</b>	<a href="https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08205649.png">https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08205649.png</a>
<b>Playbook TS-Symbolgrafik</b>	<a href="https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08169202.png">https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08169202.png</a>
<b>Playbook TS-Symbolkonnektivität</b>	<a href="https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08201987.png">https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08201987.png</a>
<b>Playbook TS-Symbolprozessor</b>	<a href="https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08201972.png">https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08201972.png</a>
<b>Playbook TS-Symbolspeicher</b>	<a href="https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08267700.png">https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08267700.png</a>
<b>Playbook TS-Symbolspeicher</b>	<a href="https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08192819.png">https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08192819.png</a>
<b>Playbook-TS-Symbol (Gewicht metrisch)</b>	<a href="https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08267650.png">https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08267650.png</a>
<b>Produktkurzbezeichnung Spezifikationen</b>	HP Elite x360 1040 14 Zoll G9 2-in-1 Notebook-PC Wolf Pro SecurityEdition, 14", Intel® Core™ i7, 16GB RAM, 512GB SSD
<b>Produktmarkenname</b>	HP
<b>Prozessor-Cache</b>	12 MB L3
<b>Prozessor-Threads</b>	12
<b>Prozessorfrequenz UOM</b>	GHz
<b>Prozessorgeneration</b>	12. Generation

<b>Prozessorkern</b>	10
<b>Prozessormarke</b>	Intel®
<b>Prozessormodell</b>	1255U
<b>Prozessorproduktfamilie</b>	Core™ i7
<b>Rechtliche Anmerkung</b>	HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen
<b>Sicherheitssoftwarelizenzen</b>	HP Maxim Pro Security Edition (1 Jahr)
<b>Speicher</b>	16 GB memory; 512 GB SSD storage
<b>Speichergeschwindigkeit</b>	4800
<b>Speichergeschwindigkeit UOM</b>	MHz
<b>Speichergröße</b>	16
<b>Speichergröße UOM</b>	GB
<b>Speicherkapazität</b>	512
<b>Speicherkapazität – Maßeinheit 01</b>	GB
<b>Speicherschnittstelle 01</b>	PCIe®
<b>Speicherschnittstellenprotokoll 01</b>	NVMe™
<b>Speichertyp</b>	DDR5
<b>Speichertyp</b>	SSD
<b>Speichertyp 01</b>	SSD
<b>Spezifikationen für lange Produktnamen</b>	HP Elite x360 1040 14 Zoll G9 2-in-1 Notebook-PC Wolf Pro SecurityEdition, 14", Touchscreen, Windows 11 Pro, Intel® Core™ i7, 16GB RAM, 512GB SSD, WUXGA
<b>Standardmäßige Display-Auflösung</b>	WUXGA
<b>Tastaturfunktionen</b>	Spritzwassergeschützt
<b>Tastaturname</b>	HP Premium Tastatur
<b>Technologie der Prozessorfrequenz</b>	Intel® Turbo Boost-Technologie
<b>Touchscreen</b>	Ja
<b>UNSPSC-Code</b>	43211503

**UpC-Aggregationsgruppe**

196548835140 196548835096 196548835119 196548835133  
196548254651 196548646234 196548646302 196548646326  
196548646449 196548686490 196548702985 196548703005  
196548703012 196548703029 196548705122 196548741403  
196548745210 196548819522 196548819539 196548819546  
196548819553 196548819577 196548819584 196548819591  
196548819621 196548819638 196548819645 196548819652  
196548831890 196548884643 196548910267 196548910298  
196548915200 196548921485 196548921492 196548921515  
196548921546 196548921553 196548921560 196548926510  
196548926596 196548926602 196548926671 196548926688  
196548926695 196548926732 196548932917 196548939237  
196548939251 196548997770 196548997787 196548997794  
196548997800 196548997817 196548997824 196548997848  
196548997855 196786030161 196786030413 196786030437  
196786033322 196786033445 196786059360 196786059384  
196786061158 196786061189 196786063046 196786105746  
196786105791 196786105807 196786105821 196786105838  
196786151347 196786151354 196786151361 196786151378  
196786184093 196786184109 196786184116 196786231100  
196786231148 196786313073 196786363726 196786366246  
196786366253 196786494468 196786494840

**Verfügbare Software**

HP Smart Support<sup>[57]</sup>

**Vertriebsbüro und  
Telefonnummer**

Albanien: +49 89 9396 1803; Algerien: +213 (0) 61 68 23 00; Österreich: +43 (0) 810 00 60 80; Bahrain: 800 171; Belgien: +32 (02) 729 71 11; Bulgarien: +359 2 969 87; Bosnien-Herzegowina: +49 89 9396 1803; Commonwealth of Independent States (CIS): +(095) 923 50 01; Kroatien: +385 1 606 02 00; Tschechische Republik: +420 261 108 108; Dänemark: +45 48 12 10 00; HP Ostafrika, autorisierter Berater: +254 20 27 16 111; Ägypten: HP +202 792 5070; Estland: +372 6 813 820; Finnland: HP Myyntipalvelu 010 217 2700; Frankreich: +33 (0) 826 800 400; Deutschland: +49 (0) 180 532 62 22; Griechenland: +30 801 11 22 55 47; Ungarn: +36 (1) 382 11 11; Island: +354 (1) 67 10 00; Irland: +353 1 615 82 00; Israel: +972 9 830 48 48; Italien: Prodotti +39 02 92607 330, Servizio HP Care Pack: +39 02 9212 2040; Kasachstan & Kirgistan: +7 327 2 58 43 43; Lettland: +371 703 07 00; Litauen: +370 5 2103 300; Luxemburg: (+352) 263 160 34 Mazedonien: +49 89 9396 1803; Malta: +49 89 9396 1803; Naher Osten (innerhalb der VAE gebührenfrei): 800 45 20; Moldawien: +49 89 9396 1803; Marokko (Afrikanische Region): Callcenter +212 22 40 47 47, HP Vertriebsbüro +212 22 97 37 37/+212 22 43 64 00; Niederlande: 0800 266 7272; Nigeria: + 234 13 205 241/3; Norwegen: +47 24 09 70 00; Polen: 0 801 522 622 und/oder 00 48 22 565 77 00 (für Anrufe gelten die nationalen Gebühren); Portugal: +351 808 200 808 (Welcome Desk für Endkunden für kommerzielle Produkte); Rumänien: +40 (21) 303 83 00; Saudi-Arabien: (Gebührenfrei) 800 897 14 33, Büronummer: +96612731200; Serbien und Montenegro: +381 11 201 99 00; Slowakei: 0800 147 147; Slowenien: +386 1.230 74 20; Spanien: +34 (91) 631 16 00; Schweden: +46 200 27 00 00; Schweiz: Pre-Sales/Produktinformationen +41 (0) 848 88 44 66, Ersatzteile, Handbücher +41 (0) 848 84 74 64; Tunesien: +216 1 89 12 22; Türkei: +90 (212) 444 79 79; VAE (Gebührenfrei): 800 45 20; VAE (Gebührenfrei): 800 45 20 oder 800 49 10; Ukraine: +380 44.490 61 20; Großbritannien: HP Teleweb Glasgow +44 (0) 845 270 40 00

**Wireless-Lieferant**

Intel®

**Wireless-Standard**

Wi-Fi 6E

**Zertifizierungen und Compliance**

GS-Zeichen

[6] Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. 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.

[7] Die Intel® Turbo Boost-Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.intel.com/technology/turboboost>.

[13] SuperSpeed USB 20 Gbit/s ist bei Thunderbolt™ 4 nicht verfügbar.

[16] Zur Anzeige von HD-Bildern sind HD-Inhalte erforderlich.

[17] Auflösungen sind abhängig von der Bildschirmfunktionalität sowie von den Einstellungen für die Auflösung und Farbtiefe.

[18] 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.

[19] Die tatsächliche Helligkeit ist mit Touchscreen oder Sure View geringer.

[20] Für HP Support Assistant sind Windows und Internetzugriff erforderlich.

[21] HP Driver Packs sind nicht vorinstalliert, sondern als Download verfügbar unter <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

[22] Das HP Manageability Integration Kit kann unter <http://www.hp.com/go/clientmanagement> heruntergeladen werden.

[23] 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/>

[24] 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.

[25] Firmware TPM entspricht Version 2.0.

[26] HP Sure Click erfordert Windows 10 Pro oder neuer oder Enterprise. Vollständige Details unter [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).

[27] HP Sure Sense ist auf ausgewählten HP PCs mit Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro oder Windows 11 Enterprise erhältlich.

[28] HP Sure Start Gen7 ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder neuer.

[29] HP Sure Run Gen5 ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder neuer.

[30] HP Sure Recover Gen5 mit integrierter erneuter Image-Installation ist eine optionale Funktion, die Windows 10 erfordert und beim Kauf konfiguriert werden muss. Um einen Datenverlust zu vermeiden, müssen Sie wichtige Dateien, Daten, Fotos, Videos usw. vor der Verwendung sichern. Die netzwerkbasierte Wiederherstellung über WLAN ist nur auf PCs mit Intel Wi-Fi-Modul verfügbar.

[31] HP Sure Admin erfordert Windows 10 oder neuer, 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.

[34] HP QuickDrop erfordert Internetzugang und einen PC mit Windows 10 oder neuer, 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.

[35] Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.

[37] Basierend auf EPEAT®-Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status variiert je nach Land. Weitere Informationen erhalten Sie auf [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

[39] 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.

[40] 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: Um einen Datenverlust zu vermeiden, müssen Sie wichtige Dateien, Daten, Fotos, Videos usw. vor der Verwendung sichern. Nähere Einzelheiten finden Sie unter <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

[41] 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 separat erhältliches Abonnement erforderlich. Netzwerkverbindung erforderlich.

[57] HP Smart Support sammelt beim ersten Start des Produkts automatisch die notwendigen Telemetriedaten, um Konfigurationsdaten auf Geräteebe 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>.

---

## Haftungsausschluss — Copyright

Intel, Core, Iris, Thunderbolt und Intel vPro sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochterunternehmen in den USA und in anderen Ländern. USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken des USB Implementers Forum. SDXC ist eine eingetragene Marke von SD-3C in den USA und in anderen Ländern. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.

© Copyright 2022 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.