



# HP EliteBook 630 13 Zoll G9 Notebook-PC Wolf Pro Security Edition (6F2P5EA)



## Übersicht

### Mit dem EliteBook zur Spitzenleistung

Das HP EliteBook 630 ist ein kostengünstiger, leistungsstarker und sicherer PC, der eine einfache Standardisierung ermöglicht und den Endbenutzern zugleich alle Tools bietet, die sie für ein flexibles Arbeiten an nahezu jedem Ort benötigen. Dieser PC wurde speziell für den Einsatz im Unternehmen entwickelt und bietet die Zusammenarbeits-, Energie- und Sicherheitsfunktionen, die Sie benötigen, um sich Ihren Wettbewerbsvorteil zu sichern.

### Kristallklarer Lautsprecherklang

Genießen Sie die kristallklare Klangqualität, die HP Dynamic Audio[5] und HP AI Noise Reduction bieten.[6]

### 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.[8] Dadurch entsteht eine leistungsstarke, zentrale Lösung, die keine durch die IT verwaltete PC-Umgebung erfordert.

### Neuester Intel® Prozessor

Steigern Sie die Leistung mit dem neuesten Intel® [2] Prozessor auf diesem wartungsfreundlichen Notebook, das weltweit erhältlich ist.

# 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.

## Hohe Leistung, hohe Portabilität

Sichern Sie sich die optimale Kombination aus reaktionsschneller Leistung, Konnektivität und Geschwindigkeit mit einem Intel® Core™ Prozessor der 12. Generation und profitieren Sie von raschen System- und Programmstarts, einer schnellen Erstellung von Inhalten und bester Konnektivität.<sup>[2]</sup>

## 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>

## Setzen Sie sich perfekt in Szene, selbst bei schlechten Lichtverhältnissen

Optimieren Sie Ihre Videoanrufe bei schlechten Lichtverhältnissen mit einer HD-Kamera mit temporärer Rauschunterdrückung, mit der sich die Auswirkungen von visuellem Rauschen und Pixelbildung verringern lassen.<sup>[6]</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>

## Automatische Wiederherstellung nach Firmware-Angriffen

Firmware-Angriffe können auf Ihrem PC einen großen Schaden anrichten. Dank des HP BIOS mit Selbstheilungsfunktion bleiben Sie jederzeit geschützt – HP Sure Start Gen7 stellt das BIOS nach Malware- und Rootkit-Attacken oder Fehlfunktionen automatisch wieder her.

---

*[2] 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.*

*[5] HP Dynamic Audio erfordert Windows 10 oder höher und ist mit internen PC-Lautsprechern und analogen Headsets kompatibel.*

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

*[8] HP Wolf Pro Security Edition (einschließlich HP Sure Click Pro und HP Sure Sense Pro) ist auf ausgewählten SKUs vorinstalliert und beinhaltet je nach erworbenem HP Produkt eine kostenpflichtige 1- oder 3-Jahres-Lizenz. Die Software der HP Wolf Pro Security-Edition wird unter den Lizenzbedingungen der HP Wolf Security Software-/Endbenutzer-Lizenzvereinbarung (EULA) für die HP Wolf Software lizenziert, die Sie unter: [https://support.hp.com/us-en/document/ish\\_3875769-3873014-16](https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16) finden, 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 („Erstlaufzeit“), sofern sie nicht früher gemäß den Bestimmungen dieser EULA 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.“*

*[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.“*

*[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.*

## Technische Daten

<b>Betriebssystem</b>	Windows 11 Pro
<b>Prozessorproduktfamilie</b>	Intel® Core™ i5 Prozessor der 12. Generation
<b>Prozessor</b>	Intel® Core™ i5-1235U (bis zu 4,4 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3-Cache, 10 Cores, 12 Threads) <sup>[6,7]</sup>
<b>Speicher</b>	16 GB DDR4-3200 MHz RAM (1 x 16 GB)
<b>Speichersteckplätze</b>	2 SODIMM
<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>	Entspiegeltes FHD-Display (1920 x 1080) mit 33,8 cm (13,3 Zoll) Diagonale, IPS, schmaler Rand, 250 Nits, 45 % NTSC
<b>Anzeigegerät</b>	13.3" diagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, narrow bezel, anti-glare, 250 nits, 45% NTSC <sup>[12,15,16,17]</sup>
<b>Anzeigegröße (diagonal)</b>	33,8 cm (13,3")
<b>Audio</b>	Dual-Stereo-Lautsprecher, Dual-Array-Mikrofone
<b>Mindestabmessungen (B x T x H)</b>	30,69 x 20,84 x 1,59 cm
<b>Gewicht</b>	Ab 1,28 kg <i>(Das Gewicht variiert je nach Konfiguration. Ohne Netzteil.)</i>
<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>Kamera</b>	720p HD-IR-Kamera für Privatsphäre
<b>Anschlüsse</b>	2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signallrate (USB Power Delivery); 1 Thunderbolt™ 4 mit USB4™ Type-C® 40 Gbit/s Signallrate (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 1 RJ-45; 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse; 1 HDMI 2.0; 1 Netzanschluss <sup>[11,42]</sup> <i>(HDMI-Kabel wird separat angeboten.)</i>
<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>[37]</sup>
<b>Akku-/Batterietyp</b>	HP Long-Life Lithium-Ionen-Akku, 3 Zellen, 42 Wh
<b>Akkugewicht</b>	180 g
<b>ENERGY-STAR-zertifiziert</b>	ENERGY STAR®-zertifiziert

**Managementfunktionen**

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>[20,21,22,23,24]</sup>

**Technische Daten zur Nachhaltigkeit**

Halogenarm

**Sicherheitsmanagement**

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; Secured-Core-PC-Aktivierung<sup>[25,26,27,28,29,30,31,32,33,34]</sup>

**Mitgelieferte Software**

HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP MAC Address Manager; HP Support Assistant; HP Power Manager; myHP; HP Privacy Settings; Touchpoint Customizer für kommerzielle Anwender:innen; HP Notifications; HP QuickDrop; HP Quick Touch<sup>[18,19]</sup>

**UPC-Nummer**

196786030499

**Herstellergarantie**

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>[38]</sup>

**Support-Service inklusive**

HP 3 Jahre Hardware-Support vor Ort mit Reaktion bis zum nächsten Werktag für Notebooks. Die Geschäftsbedingungen finden Sie unter [https://cpc.ext.hp.com/portal/site/cpc/details/?serviceProductNumber=UA6A1E&selectedCountry=DE&lang=de\\_DE](https://cpc.ext.hp.com/portal/site/cpc/details/?serviceProductNumber=UA6A1E&selectedCountry=DE&lang=de_DE)

## 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:na_Group_095
<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>	42
<b>Akkukapazität UOM</b>	Wh
<b>Akkumarke</b>	HP
<b>Anzahl der Akkuzellen</b>	3
<b>Anzahl der Speichersteckplätze</b>	1
<b>Anzeigergerät</b>	13.3" diagonal FHD display
<b>Anzeigergerät</b>	FHD-Display mit 33,8 cm (13,3 Zoll) Diagonale
<b>Anzeigeelligkeit</b>	250
<b>Basisfrequenz des Prozessors</b>	1.3
<b>Batterie- und Akkuleistung – Hinweis</b>	Der Akku ist intern und nicht durch den Kunden austauschbar. Wartung nach Garantie.
<b>Datenblatt Foto 1</b>	AHID/e8565fe3a53846df648dc2cba8f9f3b2b62963fa
<b>Datenblatt Foto 3</b>	AHID/9ca69168271ae0b7f018f1cb2a25ee0bff18ba45
<b>Datenblatt Foto 4</b>	AHID/866f23288debea1645dc963fe43524356581f411
<b>Datenblatt – Foto 5</b>	AHID/d450ca2ed757b6587a4878cbd0e407540337e97d
<b>Display-Auflösung (Pixel)</b>	1920 x 1080
<b>Display-Bildschirmtechnologie</b>	IPS
<b>Display-Größe (Diagonale) UOM</b>	"
<b>Display-Größe (Diagonale, Imperial)</b>	13.3
<b>Display-Größe (Diagonale, metrisch)</b>	33.8
<b>Display-Größe (Diagonale, metrisch) UOM</b>	cm
<b>Display-Helligkeit UOM</b>	Nits
<b>Display-Lünette</b>	schmaler Rand
<b>Display-Oberflächenbehandlung</b>	entspiegelt
<b>ECC-Speicher</b>	nicht-ECC
<b>Farbskala</b>	45% NTSC

<b>Fingerabdruckleser</b>	Fingerabdruckleser
<b>Harmonized tariff schedule code</b>	84713000000
<b>Helligkeit</b>	250 Nits
<b>Hintergrundbeleuchtung für Tastatur</b>	Hintergrundbeleuchtung
<b>Hinweis zum Standardspeicher</b>	Übertragungsraten bis zu 3200 MT/s.
<b>Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)</b>	1 x 16 GB
<b>Maximale Prozessorfrequenz</b>	4.4
<b>Maximale Prozessorfrequenz UOM</b>	GHz
<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/c08192819.png">https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08192819.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-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 EliteBook 630 13 Zoll G9 Notebook-PC Wolf Pro Security Edition, 13.3", Intel® Core™ i5, 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>	1235U
<b>Prozessorproduktfamilie</b>	Core™ i5
<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>	3200
<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>	DDR4
<b>Speichertyp</b>	SSD
<b>Speichertyp 01</b>	SSD
<b>Spezifikationen für lange Produktnamen</b>	HP EliteBook 630 13 Zoll G9 Notebook-PC Wolf Pro Security Edition, 13.3", Windows 11 Pro, Intel® Core™ i5, 16GB RAM, 512GB SSD, FHD
<b>Standardmäßige Display-Auflösung</b>	FHD
<b>Tastaturfunktionen</b>	Spritzwassergeschützt
<b>Tastaturname</b>	HP Premium Tastatur
<b>Technologie der Prozessorfrequenz</b>	Intel® Turbo Boost-Technologie
<b>Touchscreen</b>	Nein
<b>UNSPSC-Code</b>	43211503

**UpC-Aggregationsgruppe**

195122656089 195161483936 195161684050 195161814228  
195161869303 195161871566 194721058935 194721760371  
194721760388 194850536007 194850538117 195122637583  
195161870071 195161870156 195161854163 195161854231  
195161854248 195161869259 195161869327 195161869358  
195161869389 195161869396 195161869402 195161869426  
195161869433 195161869495 195161869525 195161869532  
195161869563 195161869570 195161869655 195161869686  
195161869723 195161869891 195161869907 195161869921  
195161869945 195161870217 195161870224 195161871245  
195161871252 195161871290 195161871313 195161871320  
195161871344 195161871351 195161871368 195161871375  
195161871412 195161871443 195161871450 195161871467  
195161871498 195161871511 195161871535 195161871559  
195161871597 195161874031 195161874062 195161874079  
195161874093 195697646027 195697646096 195697759611  
195697759628 195697759635 195697759642 195697962219  
195908210689 195908210696 195908235934 195908614142  
195908924807 195908924838 195908924852 195908924869  
195908924876 195908924883 195908924920 195908925347  
195908956600 196068226480 196068314613 196068330286  
196068331030 196068340773 196068340803 196548662296  
196548681235 196548681242 196548681259 196548686292  
196548698370 196548698493 196548703630 196548703753  
196548703760 196548703876 196548802760 196548802814  
196548881499 196548881505 196548881512 196548881529  
196548881536 196548881543 196548881550 196548882632  
196548882649 196548882656 196548883301 196548883318  
196548883813 196548883820 196548883851 196548883868  
196548913299 196548915606 196548915637 196548916320  
196548916351 196548916610 196548924660 196548934973  
196548934980 196548935062 196548935758 196548939503  
196548946914 196548946921 196548946945 196548958696  
196548958726 196548958733 196548958740 196548959471  
196548959518 196548959525 196548973200 196548975099  
196548975433 196548976249 196786030475 196786030499  
196786030956 196786057199 196786067099 196786083273  
196786083280 196786083358 196786116865 196786122538  
196786122569 196786151927 196786187261 196786216602  
196786219115 196786307447 196786307508 196786437717  
196786528361 4573595577517 4573595577548 4573595577579

**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

## Zertifizierungen und Compliance

CCC; CECP; 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>.

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

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

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

[16] Der integrierte HP Sure View Blickschutz ist eine optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss und für die Ausführung im Querformat konzipiert wurde.

[17] Die tatsächliche Helligkeit ist mit HP Sure View oder auf dem Touchscreen geringer.

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

[19] HP QuickDrop erfordert einen Internetzugang und einen PC mit Windows 10 oder höher, auf dem die HP QuickDrop Anwendung 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 der HP QuickDrop App für iOS.

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

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

[22] HP Patch Assistant ist auf ausgewählten HP PCs mit dem 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.

[23] 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/de-de/document/c05115630>.

[24] 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.

[25] Absolute Agent ist bei Lieferung deaktiviert und wird aktiviert, sobald der Kunde/die Kundin ein erworbenes Abonnement aktiviert. Es können Abonnements mit einer Laufzeit von bis zu mehreren Jahren erworben werden. Der 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. Die vollständigen Informationen 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 Kund:innen zuerst eine Vereinbarung zur Vorautorisierung unterzeichnen und benötigen entweder eine PIN oder müssen mindestens ein RSA SecurID-Token von Absolute Software erwerben.

[26] 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.

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

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

[29] 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.

[30] Der Funktionsumfang von HP BIOSphere Gen6 kann je nach Plattform und Konfiguration variieren.

[31] HP Client Security Manager Gen7 erfordert Windows und ist auf ausgewählten HP Elite und Pro PCs verfügbar.

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

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

[34] HP Sure Recover Gen5 mit Embedded Reimaging 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 Wi-Fi ist nur auf PCs mit Intel Wi-Fi-Modul verfügbar.

[37] Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.

[38] HP Care Packs sind separat erhältlich. Die Service-Level und Reaktionszeiten bei HP Care Packs können je nach geografischem Standort variieren. Der Service kann ab dem Kaufdatum der Hardware in Anspruch genommen werden. Es gelten möglicherweise gewisse Einschränkungen. Details finden Sie auf [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc). HP Services unterliegen den für den jeweiligen Service geltenden HP Geschäftsbedingungen, die entweder angegeben sind oder dem Kunden/der Kundin zum Zeitpunkt des Erwerbs mitgeteilt werden. Der Kunde bzw. 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.

[42] Das RJ-45-Anschlussymbol kann variieren.

[57] 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.

## Haftungsausschluss — Copyright

Intel, Core, Iris, Thunderbolt und Intel vPro sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochterfirmen in den USA und in anderen Ländern. Bluetooth ist eine Marke des Rechteinhabers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet. USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken des USB Implementers Forum. SDXC ist in den USA und/oder anderen Ländern eine eingetragene Marke von SD-3C. 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.