



## Mit dem EliteBook zur Spitzenleistung

Das HP EliteBook 650 ist ein kostengünstiges, leistungsstarkes und sicheres Notebook, das eine einfache Standardisierung ermöglicht und den Endbenutzern die Tools zur Verfügung stellt, die sie zum Arbeiten von überall aus 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.



HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen

### Kristallklarer Lautsprecherklang

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

### Neuester Intel® Prozessor

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

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

## Funktionsumfang

### 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 schlechter Beleuchtung mit einer HD-Kamera und Temporal Noise Reduction, das die Auswirkungen von visuellem Rauschen und Verpixelung verringert.<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>

## 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 (2 x 8 GB)
<b>Speichersteckplätze</b>	2 SODIMM
<b>Interner Speicher</b>	512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD
<b>Grafik</b>	Integriert
<b>Grafikkarte (integriert)</b>	Intel® Iris® X®-Grafikkarte
<b>Anzeigegerät</b>	Entspiegeltes FHD-Display (1920 x 1080) mit 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale, IPS, schmaler Rand, 250 Nits, 45 % NTSC
<b>Anzeigegerät</b>	15,6" diagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, narrow bezel, anti-glare, 250 nits, 45% NTSC <sup>[12,15,16]</sup>
<b>Anzeigegröße (diagonal)</b>	39,6 cm (15,6")
<b>Audio</b>	Dual-Stereo-Lautsprecher, Dual-Array-Mikrofone
<b>Mindestabmessungen (B x T x H)</b>	35,94 x 23,39 x 1,99 cm
<b>Gewicht</b>	Ab 1,74 kg (Das Gewicht variiert je nach Konfiguration.)
<b>Tastatur</b>	HP Premium Tastatur – spritzwassergeschützte Tastatur mit Ziffernblock und 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>	1 Thunderbolt™ 4 mit USB Type-C® 40 Gbit/s Signalrate (USB-Stromversorgung, DisplayPort™ 1.4); 3 USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate (1 mit Ladefunktion); 1 Wechselstromanschluss; 1 HDMI 2.1; 1 Stereokopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse; 1 RJ-45 <sup>[11]</sup> (HDMI-Kabel wird separat angeboten.)
<b>Paketabmessungen (B x T x H)</b>	6,9 x 52 x 30,5 cm
<b>Wireless</b>	Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) und Bluetooth® 5.3-Wireless-Karte (Unterstützung von Gigabit-Datenrate)
<b>Stromversorgung</b>	Externes AC-Netzteil, HP Smart 65 W <sup>[37]</sup>
<b>Akku-/Batterietyp</b>	HP Long Life Li-Ion-Akku, 51 Wh, 3 Zellen
<b>Akkugewicht</b>	180 g
<b>ENERGY-STAR-zertifiziert</b>	ENERGY STAR®-zertifiziert
<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>[20,21,22,23,24]</sup>
<b>Technische Daten zur Nachhaltigkeit</b>	Halogenarm; Großpackungen 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; 10 % recycelter Haushaltskunststoff; Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, im Lautsprechergehäuse
<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; Secured-Core-PC-Aktivierung <sup>[25,26,27,28,29,30,31,32,33,34]</sup>
<b>Mitgelieferte Software</b>	HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP MAC Address Manager; HP Support Assistant; HP Power Manager; myHP; HP Privacy Settings; Touchpoint Customizer für gewerbliche Anwender:innen; HP Notifications; HP Quick Touch <sup>[18]</sup>
<b>UPC-Nummer</b>	197497283242
<b>Herstellergarantie</b>	HP Services bietet je nach Land 1- oder 3-jährige Herstellergarantien und 90 Tage beschränkte Software-Garantieoptionen. Die Akkus bieten eine eingeschränkte 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 eingeschränkte 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> . <sup>[38]</sup>

**Als Beste empfohlene Displays, Zubehörteile und Services**

Keine als Beste empfohlene Displays, Zubehörteile und Services

## Fußnoten für Text

[1] Dieses Produkt beinhaltet eine einjährige Lizenz (1 Jahr) für die HP Wolf Pro Security Edition, die HP SureClick Pro und HP SureSense 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 SureSense Pro und HP SureClick 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 Vertrieber oder einem HP Channel Partner erwerben oder (b) mit der Verwendung der Standardversionen von HP SureClick und HP SureSense ohne Zusatzkosten und ohne zukünftige Softwareaktualisierungen oder HP Support fortfahren.“

[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.

[3] WLAN-Access Point und Internetdienste 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 Entwurfspezifikationen 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.

[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 SureClick Pro und HP SureSense 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\\_3873014-16](https://support.hp.com/us-en/document/ish_3873014-16) finden, wobei diese EULA folgenden Änderungen unterliegt: „7. Laufzeit. Die Lizenz für die HP Wolf Pro Security Edition (HP SureSense Pro und HP SureClick Pro) tritt mit der Aktivierung in Kraft und gilt für eine Lizenzdauer von entweder zwölf (12) oder sechs und dreißig (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 Vertrieber oder einem HP Channel Partner erwerben oder (b) mit der Verwendung der Standardversionen von HP SureClick und HP SureSense ohne Zusatzkosten und ohne zukünftige Softwareaktualisierungen oder HP Support fortfahren.“

## Fußnoten für technische Daten

[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] Die tatsächliche Helligkeit ist mit Touchscreen niedriger.

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

[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/ad/s/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. Alle Details finden Sie unter <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete ist ein optionaler Service, der von Absolute Software zur Verfügung gestellt wird. Bei Verwendung ist die Recovery Garantie nichtig. Um den Data Delete-Service zu nutzen, müssen Kund:innen zuerst eine Vereinbarung zur Vorabautorisierung unterzeichnen und entweder eine PIN erhalten oder 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 SureClick erfordert Windows 10 Pro oder höher oder Enterprise. Vollständige Details unter [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).

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

[29] HP SureAdmin erfordert Windows 10 oder neuer, HP BIOS, HP Manageability Kit von <http://www.hp.com/go/clientmanagement> und die Smartphone-App HP SureAdmin 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 SureStart Gen7 ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder neuer.

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

[34] HP SureRecover 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 netzwerkbasierende Wiederherstellung über Wi-Fi ist nur auf PCs mit Intel Wi-Fi-Modul verfügbar.

[37] Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.

[38] HP CarePacks sind separat erhältlich. Die Service-Level und Reaktionszeiten bei HP CarePacks können je nach geografischem Standort variieren. Der Service kann ab dem Kaufdatum der Hardware in Anspruch genommen werden. Es gelten möglicherweise gewisse Einschränkungen. Nähere Einzelheiten finden Sie unter [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.

© 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, 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.

