



## Flexibilität für hybrides Arbeiten

Hochsicher, verwaltungsfreundlich, kostengünstig und mit dem neuesten AMD-Prozessor ausgestattet[2], bietet das HP EliteBook 645 Ihren Teams die Verbindungsoptionen und konfigurierbaren Anschlüsse, die sie für produktives Arbeiten im Büro, zu Hause und unterwegs benötigen.



HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen

### Leistungsstarker AMD-Prozessor

Bewältigen Sie Ihre Arbeit mit dem neuesten, effizienten und sicheren AMD-Prozessor mühelos.[2]

### Durch HP Wolf Security geschützt

HP Wolf Security for Business bietet darüber hinaus eine Hardware-gestützte, durchgehend verfügbare und solide Sicherheitslösung.[3]

### Kristallklarer Lautsprecherklang

Profitieren Sie von der kristallklaren Audioleistung durch HP Dynamic Audio[6] und HP AI Noise Reduction.[6]

## 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.

### 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. [6]

### 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. [1]

### Automatische Wiederherstellung nach Firmware-Angriffen

Firmware-Angriffe können großen Schaden auf Ihrem PC 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.

### Optimale Sicherheitsvorkehrungen für Ihren PC

Verhindern Sie unerwünschte Änderungen an den Sicherheitseinstellungen und stoppen Sie Malware: HP Sure Run Gen5 identifiziert, isoliert und meldet Angreifer:innen, die versuchen, Prozesse gewaltsam zu beenden.

## Technische Daten

<b>Betriebssystem</b>	Windows 11 Pro <sup>[1]</sup>
<b>Produktfarbe</b>	Pike Silver Aluminium
<b>Prozessorproduktfamilie</b>	AMD Ryzen™ 5 Prozessor
<b>Prozessor</b>	AMD Ryzen™ 5 7530U (bis zu 4,5 GHz max. Boost-Taktung, 16 MB L3-Cache, 6 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>Grafik</b>	Integriert
<b>Grafikkarte (integriert)</b>	AMD Radeon™-Grafikeinheit
<b>Anzeigegerät</b>	Entspiegeltes FHD-Display (1920 x 1080) mit 35,6 cm (14 Zoll) Diagonale, IPS, schmaler Rand, 250 Nits, 45 % NTSC
<b>Anzeigegerät</b>	14" diagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, narrow bezel, anti-glare, 250 nits, 45% NTSC <sup>[17,18,19,20,21]</sup>
<b>Anzeigegröße (diagonal)</b>	35,6 cm (14")
<b>Anzeigegröße (diagonal)</b>	14"
<b>Audio</b>	Dual-Stereo-Lautsprecher, Dual-Array-Mikrofone
<b>Mindestabmessungen (B x T x H)</b>	32,19 x 21,39 x 1,99 cm
<b>Gewicht</b>	Ab 1,4 kg (Das Gewicht variiert je nach Konfiguration. Ohne Netzteil.)
<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>	HD-IR-Kamera mit 720p
<b>Anschlüsse</b>	1 USB Type-C® 10 Gbit/s Signalrate (USB-Stromversorgung, DisplayPort™ 1.4); 3 USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate (Leistungsabgabe per USB); 1 Wechselstromanschluss; 1 HDMI 2.1; 1 Stereokopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse; 1 RJ-45 (HDMI-Kabel wird separat angeboten.)
<b>Wireless</b>	MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) und Bluetooth® 5.3 Wireless-Karte
<b>Stromversorgung</b>	Adapter USB Type-C™, mit 65 W <sup>[40]</sup>
<b>Akku-/Batterietyp</b>	HP Long Life Li-Ion-Akku, 51 Wh, 3 Zellen
<b>Akkugewicht</b>	181,83 g; 203,56 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>[24,25,26]</sup>
<b>Technische Daten zur Nachhaltigkeit</b>	Halogenarm
<b>Sicherheitsmanagement</b>	HP Sure Click; HP Sure Sense; HP Sure Admin; HP Client Security Manager Gen7; HP Sure Start Gen7; HP Tamper Lock; HP Sure Run Gen5; HP Sure Recover Gen5 <sup>[28,29,30,31,32,33,34,35]</sup>
<b>Mitgelieferte Software</b>	HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP Support Assistant; HP Power Manager; myHP; HP Privacy Settings; HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Services Scan; HP Smart Support (Download) <sup>[21,22,23]</sup>
<b>UPC-Nummer</b>	197497507485
<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>[41]</sup>

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

Keine als Beste empfohlene Displays, Zubehörteile und Services

## Fußnoten für Text

[1] 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.

[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 Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von AMD ist kein Maß für die Taktung.

[3] 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. Informationen zu Sicherheitsfunktionen und Betriebssystemanforderungen finden Sie in den Produkthinweisen.

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

## Fußnoten für technische Daten

[1] Es stehen nicht alle Funktionen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert möglicherweise 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 ein High-Speed-Internetzugang 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>.

[6] Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für alle Kund:innen und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und der Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von AMD ist kein Maß für die Taktung.

[7] Die maximale Boost-Taktfrequenz-Leistung variiert je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration.

[17] HD-Inhalt zur Anzeige von HD-Bildern erforderlich.

[18] Separat oder optional erhältlich.

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

[21] HP SmartSupport erfordert die Installation von HP TechPulse. Weitere Informationen zur Aktivierung oder zum Download von HP SmartSupport finden Sie unter <http://www.hp.com/smart-support>.

[22] HP Services Scan wird für ausgewählte Produkte über Windows Update bereitgestellt, prüft die Berechtigung auf den einzelnen Hardware-Geräten, stellt so fest, ob ein HP TechPulse-fähiger Dienst erworben wurde, und lädt die entsprechenden 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 ISO 27001, ISO 27701, ISO 27017 und SOC 2 Type 2 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.

[23] Für HP Support Assistances sind Windows und ein Internetzugang erforderlich.

[24] HP Connect für Microsoft Endpoint Manager ist im Azure Marketplace für HP Pro, Elite, Z und Point-of-Sale PCs erhältlich, die mit Microsoft Endpoint Manager verwaltet werden. Für Microsoft Endpoint Manager ist ein separat erhältliches Abonnement erforderlich. Netzwerkverbindung erforderlich.

[25] Das HP Manageability Integration Kit steht auf der Webseite <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> zum Download bereit.

[26] HP Patch Assistant ist für ausgewählte HP PCs mit 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.

[28] HP Sure Click erfordert Windows 10 Pro oder neuer oder Enterprise. Vollständige Details unter [https://bit.ly/2PrJT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrJT6A_SureClick).

[29] HP Sure Sense ist für ausgewählte HP PCs mit Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro oder Windows 11 Enterprise OS 25 erhältlich. HP Sure Run Gen 5 ist für ausgewählte HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 und neuer. HP Sure Recover Gen 5 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.

[30] HP Sure Run Gen 5 ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder neuer.

[31] HP Sure Recover Gen 5 mit Embedded Reimaging ist eine optionale Funktion, die Windows 10 und neuer erfordert und beim Kauf konfiguriert werden muss. Vor der Verwendung müssen wichtige Dateien, Daten, Fotos, Videos usw. gesichert werden, um Datenverluste zu vermeiden. Die netzwerkbasierte Wiederherstellung über WLAN ist nur auf PCs mit Intel Wi-Fi-Modul verfügbar.

[32] HP Sure Start Gen 7 ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder neuer.

[33] 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 Client Security Manager Gen 7 erfordert Windows und ist für ausgewählte HP Elite und Pro PCs verfügbar.

[35] Der Funktionsumfang von HP BIOSphere Gen 6 kann je nach Plattform und Konfiguration variieren.

[40] Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.

[41] HP CarePacks sind separat erhältlich. Die Servicelevel und Reaktionszeiten bei HP CarePacks variieren je nach geografischem Standort. Der Service kann ab dem Kaufdatum der Hardware in Anspruch genommen werden. Es gelten möglicherweise bestimmte Beschränkungen. Einzelheiten finden Sie unter <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/die Kundin kann möglicherweise gemäß länderspezifischen Gesetzen zusätzliche Ansprüche geltend machen. Diese Ansprüche bleiben durch die HP Servicebedingungen oder die HP Herstellergarantie ihres 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.

AMD und Radeon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. NVIDIA und das NVIDIA-Logo sind in den USA und/oder anderen Ländern eingetragene Marken oder Marken der NVIDIA Corporation. Bluetooth ist eine Marke des Rechteinhabers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet. 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 registrierte Marken des USB Implementers Forum. ENERGY STAR ist eine registrierte Marke der US-Umweltschutzbehörde. Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.

