

HP EliteBook 640 G9 Notebook - Intel Core i5 1235U / 1.3 GHz - Win 11 Pro - Intel Iris Xe Grafikkarte - 16 GB RAM - 512 GB SSD NVMe, HP Value - 35.6 cm (14")

IPS 1920 x 1080 (Full HD) - Wi-Fi 6E - 4G LTE-A Pro - kbd: Deutsch - mit HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr)



Gruppe	Notebooks
Hersteller	HP
Hersteller Art. Nr.	724Y5EA#ABD
EAN/UPC	0197192992920

Beschreibung

HP Elite Laptop PCs bieten leistungsstarke, hochsichere und verwaltbare Lösungen für anspruchsvolle Workloads mit einer Reihe von fortschrittlichen, für den Geschäftsgebrauch konzipierten Produkten, die sich leicht mitnehmen lassen. Das HP EliteBook 640 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.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HP EliteBook 640 G9 Notebook - 35.6 cm (14") - Core i5 1235U - 16 GB RAM - 512 GB SSD - 4G LTE-A Pro - Deutsch - mit HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr)
Produkttyp	Notebook
Betriebssystem	Win 11 Pro - Englisch/Deutsch
Prozessor	Intel Core i5 (12. Gen.) - 1235U / 1.3 GHz, bis zu 4.4 GHz / 12 MB Cache
Arbeitsspeicher	16 GB DDR4 (1 x 16 GB)
Speicherkapazität	512 GB SSD - NVMe, HP Value
Bildschirm	35.6 cm (14") WLED 1920 x 1080 / Full HD @ 60 Hz
Grafik	Intel Iris Xe Grafikkarte
Eingabegerät	ClickPad
Tastatur	Deutsch
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Integrierte Webcam	Ja
Netzwerk	Bluetooth 5.2, 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), Gigabit Ethernet
Wireless Broadband (WWAN)	4G LTE Advanced Pro
Dienstleister	Wartung nicht enthalten
Batterie	3 Zellen
Besonderheiten	HP Tamper Lock

Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Leseger für Fingerabdruck
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	32.19 cm x 21.39 cm x 1.99 cm
Gewicht	1.37 kg
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert
Kombiniert mit	HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr)

Ausführliche Details

Allgemein	
Produkttyp	Notebook
Betriebssystem	Windows 11 Pro - Englisch/Deutsch
Kombiniert mit	HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr)
Prozessor / Chipsatz	
CPU	Intel Core i5 (12. Gen.) 1235U / 1.3 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.4 GHz
Anz. der Kerne	10 Kerne
Cache	L3 - 12 MB
Funktionen	Hyper-Threading-Technologie, Intel Turbo Boost Technology, Intel Smart Cache
Arbeitsspeicher	
RAM	16 GB (1 x 16 GB)
Max. unterstützter RAM-Speicher	64 GB
Technologie	DDR4 SDRAM - non-ECC
Geschwindigkeit	3200 MHz
Nennzahl	3200 MHz
Formfaktor	SO DIMM 260-PIN
Anz. Steckplätze	2
Leere Steckplätze	1
Speicherkapazität	
Hauptspeicher	512 GB SSD M.2 2280 PCIe 3.0 - NVMe Express (NVMe), HP Value
Bildschirm	
Typ	35.6 cm (14") - IPS
LCD-Hintergrundbeleuchtung	WLED-Hintergrundbeleuchtung
Auflösung	1920 x 1080 (Full HD)
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung	60 Hz
Breitbild	Ja
Helligkeit	400 cd/m²
Farbraum	72% NTSC

Besonderheiten	Full HD Ultra Wide-Viewing Angle (UWVA) eDP blendfrei +PSR2, schmale Rahmenkanten
Tastaturname	HP Premium
Audio & Video	
Grafikprozessor	Intel Iris Xe Grafikkarte
Videosystemmerkmale	Fungiert als Intel UHD Grafikkarte (f?r Einkanal-Speicher)
Kamera	Ja - HD
Videoaufl?sungen	720p
Kameramerkmale	Rollladen f?r Privatsph?re, IR-Kamera, Temporal Noise Reduction
Ton	Zwei Stereo-Lautsprecher, Dual-Array-Mikrofon
Eingang	
Typ	Tastatur, ClickPad
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Tastaturlayout	Deutsch
Leistungsmerkmale	Multi-Touch-Clickpad, Gestenfunktion, spritzwassergesch?tzt
Kommunikationsformen	
Drahtlos	Bluetooth 5.2, 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E)
Bluetooth-Klasse	Klasse 2
Drahtlos-Controller	Intel Wi-Fi 6E AX 211 - PCI Express Mini Card (M.2)
Netzwerkschnittstelle	Gigabit Ethernet
Besonderheiten	Miracast, Wake-on-LAN (WOL), Dual-Strom (2x2), MU-MIMO, CNVi
Produktzertifizierungen	W-Lan ZERTIFIZIERT
Wireless Broadband (WWAN)	
Generierung	4G
Technologie	HSPA+, LTE Advanced Pro
Controller	Intel XMM 7560 R+ - M.2 3042
Max. ?bertragungsrate	978 Mbps
Dienstanbieter	Wartung nicht enthalten
Navigation	
Empf?nger	A-GPS/GPS/GLONASS/BeiDou
Batterie	
Technologie	3 Zellen Lithium-Polymer
Kapazit?t	51.3 Wh
AC-Adapter	
Eingang	Wechselstrom 115/230 V (50/60 Hz)
Ausgang	65 Watt, 5 / 9 / 12 / 15 / 20 V, 8 A
Verbindungen & Erweiterung	
Steckplatz	1 x Nano-SIM-Karte (1 frei)

Schnittstellendetails	USB4 (supports Thunderbolt 4, DisplayPort 1.4 Alt Mode) (Power Delivery) ? LAN ? 2 x USB 3.2 Gen 1 ? HDMI ? Kopfh?rer-/Mikrofonkombinationsbuchse ? USB 3.2 Gen 1 (betrieben)
	Software
Software inbegriffen	HP Support Assistant, HP Power Manager, HP Hotkey Support, Microsoft Office 365 (Testversion), HP Secure Erase, HP Notifications, HP Connection Optimizer, HP Privacy Settings, HP QuickDrop, HP BIOSphere Gen6, HP Wake on WLAN, myHP, HP Smart Support, HP Quick Touch, HP Wolf Security for Business
	Verschiedenes
Integrierte Optionen	HP Tamper Lock
Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Leseger?t f?r Fingerabdruck
Leistungsmerkmale	BIOS Absolute Persistence, HP Automatic Drive Lock, HP DriveLock, HP Fast Charge, BIOS-Update ?ber Netzwerk, MIL-STD-810H getestet, Secured-Core PC aktiviert
Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)
Schlostyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Nano-Sicherheits-Slot
Zubeh?r im Lieferumfang	HP 65 Watt nPFC Smart USB-C AC-Netzteil
Kennzeichnung	CSA, UL, VCCI, BSMI, GS, SABS, CCC, FIPS 140-2 Level 2, FCC, RoHS, WEEE, A-Tick, ICES, Common Criteria EAL4+, KC, CECP, EAC, CIT, halogenarm, ICCP, IEEE 1680.1, BNCI
Lokalisation	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
	Abmessungen und Gewicht
Abmessungen (Breite x Tiefe x H?he)	32.19 cm x 21.39 cm x 1.99 cm
Gewicht	1.37 kg
Transportabmessungen (B x T x H)/Gewicht	6.9 cm x 44.9 cm x 30.5 cm
	Informationen zur Nachhaltigkeit
TCO-zertifiziert	-
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort ? Begrenzte Garantie - Batterie - 3 Jahre
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	0 ?C
Max. Betriebstemperatur	35 ?C
Zul?ssige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 90 % (nicht-kondensierend)
Schocktoleranz (in Betrieb)	40 g @ 2 ms Sinushalbwellen
Schocktoleranz (nicht in Betrieb)	200 g @ 2 ms Sinushalbwellen
Vibrationstoleranz (in Betrieb)	1.043 g @ RMS (random)
Vibrationstoleranz (nicht in Betrieb)	3.5 g @ RMS (random)

