

# HP EliteBook 640 G9 Notebook - Wolf Pro Security - Intel Core i5 1250P - Win 11 Pro - Iris Xe Graphics - 16 GB RAM - 512 GB SSD NVMe, HP Value - 35.56 cm (14")

IPS 1920 x 1080 (Full HD) - Wi-Fi 6E - 4G LTE-A Pro - kbd: Deutsch - mit HP 3 Jahre Notebook Bundle Vor-Ort-Hardware-Support - mit HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr)



Gruppe	Notebooks
Hersteller	HP
Hersteller Art. Nr.	6F2P1EA#ABD
EAN/UPC	0196786030468

## Beschreibung

HP Elite Laptop PCs bieten leistungsstarke, hochsichere und verwaltbare Lösungen für anspruchsvolle Workloads mit einer Reihe von formschönen, 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 - Wolf Pro Security - 35.56 cm (14") - Core i5 1250P - 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.) 1250P (4.4 GHz) / 12 MB Cache
Speicher	16 GB DDR4 (1 x 16 GB)
Speicherkapazität	512 GB SSD - NVMe, HP Value
Bildschirm	35.56 cm (14") WLED 1920 x 1080 / Full HD @ 60 Hz
Grafik	Intel Iris Xe Graphics
Eingabegerät	ClickPad
Tastatur	Deutsch
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Integrierte Webcam	Ja
Netzwerk	Bluetooth 5.2, 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E)
Wireless Broadband (WWAN)	4G LTE Advanced Pro
Dienstanbieter	Wartung nicht enthalten
Batterie	3 Zellen

Besonderheiten	HP Tamper Lock
Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck, Smart Card-Lesegerät
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
Services im Bundle	HP 3 Jahre Notebook Bundle Vor-Ort-Hardware-Support
Kombiniert mit	HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr)

## Ausführliche Details

	<b>Allgemein</b>
Produkttyp	Notebook
Betriebssystem	Windows 11 Pro - Englisch/Deutsch
Kombiniert mit	HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr)
	<b>Prozessor / Chipsatz</b>
CPU	Intel Core i5 (12. Gen.) 1250P
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.4 GHz
Anz. der Kerne	12 Kerne
Cache	L3 - 12 MB
Funktionen	Intel Turbo Boost Technology
	<b>Speicher</b>
RAM	16 GB (1 x 16 GB)
Max. unterstützter RAM-Speicher	64 GB
Technologie	DDR4 SDRAM - non-ECC
Geschwindigkeit	3200 MHz
Nennndrehzahl	3200 MHz
Formfaktor	SO DIMM 260-PIN
Anz. Steckplätze	2
Leere Steckplätze	1
	<b>Speicherkapazität</b>
Hauptspeicher	512 GB SSD M.2 2280 PCIe 3.0 - NVMe Express (NVMe), HP Value
	<b>Bildschirm</b>
Typ	35.56 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/m <sup>2</sup>
Farbraum	72% NTSC
Besonderheiten	Full HD ultraweiter Betrachtungswinkel (UWVA) eDP blendfrei +PSR, schmale Rahmenkanten
Tastaturname	HP Premium
<b>Audio &amp; Video</b>	
Grafikprozessor	Intel Iris Xe Graphics
Kamera	Ja - HD
Videoauflösungen	720p
Kameramerkmale	Rollladen für Privatsphäre, IR-Kamera, Temporal Noise Reduction
Ton	Stereolautsprecher, Dual-Array-Mikrofon
<b>Eingang</b>	
Typ	Tastatur, ClickPad
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Tastaturlayout	Deutsch
Leistungsmerkmale	Flüssigkeitsbeständig, Multi-Touch-Clickpad, Gestenfunktion, Kameraabdeckung
<b>Kommunikationsformen</b>	
Drahtlos	Bluetooth 5.2, 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E)
Drahtlos-Controller	Intel Wi-Fi 6E AX 211 - PCI Express Mini Card (M.2)
Ethernet-Controller	Intel I219-V
<b>Wireless Broadband (WWAN)</b>	
Generierung	4G
Technologie	DC-HSPA+, LTE Advanced Pro
Controller	Intel XMM 7560 R+ - M.2 3042
Max. Übertragungsrate	978 Mbps
Dienstanbieter	Wartung nicht enthalten
<b>Navigation</b>	
Empfänger	A-GPS/GPS/GLONASS/BeiDou
<b>Batterie</b>	
Technologie	3 Zellen Lithium-Polymer
Kapazität	51 Wh
<b>AC-Adapter</b>	
Eingang	Wechselstrom 115/230 V (50/60 Hz)
Ausgang	65 Watt, 5 / 9 / 12 / 15 / 20 V, 8 A
<b>Verbindungen &amp; Erweiterung</b>	

Steckplatz	1 x Nano-SIM-Karte (1 frei)
Schnittstellen	USB4 (supports Thunderbolt 4, DisplayPort 1.4 Alt Mode) (Power Delivery)   LAN   2 x USB 3.2 Gen 1   HDMI   Kopfhörer-/Mikrofonkombinationsbuchse   USB 3.2 Gen 1 (betrieben)
<b>Software</b>	
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 Quick Touch, HP Wolf Security for Business
<b>Verschiedenes</b>	
Integrierte Optionen	HP Tamper Lock
Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck, Smart Card-Lesegerät
Leistungsmerkmale	BIOS Absolute Persistence, HP Automatic Drive Lock, HP DriveLock, HP Fast Charge, BIOS-Update über Netzwerk, MIL-STD-810H getestet, Secured-Core PC aktiviert
Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft), Chassis Einbruchmelder
Schlosstyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Nano-Sicherheits-Slot
Zubehör 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
<b>Abmessungen und Gewicht</b>	
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	32.19 cm x 21.39 cm x 1.99 cm
Gewicht	1.37 kg
<b>Umweltschutzstandards</b>	
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
<b>Herstellergarantie</b>	
Service und Support	Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr   Begrenzte Garantie - Batterie - 1 Jahr
Services im Bundle	HP 3 Jahre Notebook Bundle Vor-Ort-Hardware-Support
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige 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)

