

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 - 35.6 cm (14")

IPS 1920 x 1080 (Full HD) - 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E) - Bluetooth 5.3 WLAN-Karte - kbd: Deutsch



Gruppe	Notebooks
Hersteller	HP
Hersteller Art. Nr.	8V6M1AT#ABD
EAN/UPC	0197961927627

Beschreibung

Das HP EliteBook 640 ist ein kostengünstiger, leistungsstarker und sicherer PC, der eine einfache Standardisierung innerhalb bestehender IT-Umgebungen ermöglicht und den Endbenutzern zugleich alle Tools bietet, die sie für ein flexibles Arbeiten praktisch überall benötigen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HP EliteBook 640 G9 Notebook - 35.6 cm (14") - Core i5 1235U - 16 GB RAM - 512 GB SSD - Deutsch
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
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	802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3 WLAN-Karte, Gigabit Ethernet
Batterie	3 Zellen - bis zu 13.75 Stunden
Besonderheiten	HP Tamper Lock
Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät 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

Ausführliche Details

Allgemein

Produkttyp	Notebook
Betriebssystem	Windows 11 Pro - Englisch/Deutsch

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	Intel Turbo Boost Technology

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 PCIe - NVMe Express (NVMe)
---------------	---

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	250 cd/m ²
Farbraum	45% NTSC
Besonderheiten	Full HD ultraweiter Betrachtungswinkel (UWVA, Ultra Wide-Viewing Angle) eDP, blendfrei, schmale Rahmenkanten
Tastaturname	HP Premium

Audio & Video

Grafikprozessor	Intel Iris Xe Grafikkarte
Videosystemmerkmale	Fungiert als Intel UHD Grafikkarte (für Einkanal-Speicher)
Kamera	Ja - HD

Videoauflösungen	720p
Kameramerkmale	Rollladen für Privatsphäre, IR-Kamera, Temporal Noise Reduction
Ton	Zwei Stereo-Lautsprecher, Dual-Array-Mikrofon
Codec	Realtek ALC3247-CG
Eingang	
Typ	Tastatur, ClickPad
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Tastaturlayout	Deutsch
Leistungsmerkmale	Multi-Touch-Clickpad, Gestenfunktion, spritzwassergeschützt
Kommunikationsformen	
Drahtlos	802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3 WLAN-Karte
Bluetooth-Klasse	Klasse 2
Drahtlos-Controller	Intel Wi-Fi 6E AX 211 - PCI Express Mini Card (M.2)
Netzwerkschnittstelle	Gigabit Ethernet
Ethernet-Controller	Intel I219-LM
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 2
Besonderheiten	Miracast, Wake-on-LAN (WOL), Dual-Strom (2x2), CNVi, 160 MHz WLAN-Bandbreite
Produktzertifizierungen	W-Lan ZERTIFIZIERT
Batterie	
Technologie	3 Zellen Lithium-Polymer
Gewicht	202.5 g
Kapazität	51.3 Wh
Betriebszeit	Bis zu 13.75 Stunden
AC-Adapter	
Eingang	Wechselstrom 115/230 V (50/60 Hz)
Ausgang	65 Watt, 5 / 9 / 12 / 15 / 20 V, 8 A
Verbindungen & Erweiterung	
Schnittstellendetails	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 (Laden)
Software	
Software inbegriffen	HP Support Assistant, HP Power Manager, HP Hotkey Support, HP Drive Packs (kostenloser Download), HP Client Catalog (kostenloser Download), HP MAC Address Manager, HP Notifications, HP Connection Optimizer, HP Privacy Settings, HP Cloud Recovery, HP QuickDrop, HP Client Management Script Library (kostenloser Download), HP Wake on WLAN, myHP, Touchpoint Customizer for Commercial, HP Image Assistant Gen5 (kostenloser Download), HP Client Security Manager Gen7, HP SureStart Gen7, Absolute Persistence Module, HP Smart Support, HP Quick Touch, HP Connect for Microsoft Endpoint Manager, HP Patch Assistant (kostenloser Download), HP Sure Recover Gen5, HP Wolf Security for Business, HP Sure Run Gen5, HP Manageability & Integration Kit Gen4 (kostenloser Download)
Verschiedenes	
Integrierte Optionen	HP Tamper Lock
Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck

Leistungsmerkmale	Intel Active Management Technology (iAMT), 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 Slim 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 Höhe)	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
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)

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.