

# HP EliteBook 640 G11, Intel Core Ultra 7, 35,6 cm (14"), 1920 x 1200 Pixel, 32 GB, 1 TB, Windows 11 Pro

EliteBook 640 14 Zoll G11 Notebook-PC, 14", Windows 11 Pro, Intel® Core™ Ultra 7, 32GB RAM, 1TB SSD, WUXGA



Gruppe	Notebooks
Hersteller	HP
Hersteller Art. Nr.	9C0G5EA#ABD
EAN/UPC	0198415059208

## Beschreibung

Bestmögliche Arbeitsbedingungen für die hybrid arbeitende Belegschaft  
Der richtige KI-gestützte PC ist für jede Belegschaft unerlässlich. Das sichere und einfach zu verwaltende HP EliteBook 640 bietet eine Vielzahl von konfigurierbaren Funktionen mit dem neuesten Intel-Prozessor<sup>[2]</sup>, robusten Speicher und vielfältige Funktionen für die Zusammenarbeit, die eine einfache Standardisierung innerhalb vorhandener IT-Umgebungen ermöglichen.

## Hauptmerkmale

### Allgemein

Produkttyp	Laptop
Formfaktor	Klappgehäuse
Prozessor	155U
Prozessorfamilie	Intel Core Ultra 7
Bildschirmdiagonale	35,6 cm
HD-Typ	WUXGA
Display-Auflösung	1920 x 1200 Pixel
Speicherkapazität	32 GB
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM
Gesamtspeicherkapazität	1 TB
Speichermedien	SSD
Eingebautes Grafikkartenmodell	Intel Graphics
Mobilfunknetzgenerierung	4G
Installiertes Betriebssystem	Windows 11 Pro
Produktfarbe	Silber

## Ausführliche Details

### Prozessor

Prozessorhersteller	Intel
---------------------	-------

Prozessorfamilie	Intel Core Ultra 7
Prozessorgeneration	Intel® Core™ Ultra (Series 1)
Prozessor	155U
Anzahl Prozessorkerne	14
Prozessor-Threads	12
Prozessor Boost-Frequenz	4,8 GHz
Leistungskerne	2
Effiziente Kerne	8
Low Power Efficient-Core	2
Leistungskern maximale Turbofrequenz	4,8 GHz
Effizienter Kern maximale Turbofrequenz	3,8 GHz
Low Power Efficient-Core maximale Turbofrequenz	2,1 GHz
Leistung Basisfrequenz des Kerns	1,7 GHz
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	1,2 GHz
Low Power Efficient-Core Basisfrequenz	700 MHz
Prozessor-Cache	12 MB
Prozessor Cache Typ	L3
Grundleistung des Prozessors	15 W
Maximale Turboleistung	57 W
	<b>Design</b>
Produkttyp	Laptop
Produktfarbe	Silber
Name der Farbe	Pike silver aluminum
Formfaktor	Klappgehäuse
Marktpositionierung	Premium
Jahr der Einführung	2024
Ursprünglicher Markenname	HP
	<b>Bildschirm</b>
Bildschirmdiagonale	35,6 cm
Display-Auflösung	1920 x 1200 Pixel
Touchscreen	Nein
HD-Typ	WUXGA
Panel-Typ	IPS
Blendfreier Bildschirm	Ja
Displayrahmen-Technologie	Micro-Edge

Helligkeit	300 cd/m <sup>2</sup>
Bildschirmdiagonale (cm)	35,6 cm
RGB-Farbraum	NTSC
Farbskala	45 %
	<b>Speicher</b>
Speicherkapazität	32 GB
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM
Speichertaktfrequenz	5600 MHz
Speicherlayout	1 x 32 GB
Speicherkartensteckplätze	2x SO-DIMM
ECC	Nein
Ohne ECC	Ja
	<b>Speichermedium</b>
Gesamtspeicherkapazität	1 TB
Speichermedien	SSD
Gesamtkapazität der SSDs	1 TB
Anzahl SSD installiert	1
SSD Speicherkapazität	1 TB
SSD-Speichertyp	TLC
SSD Schnittstelle	PCI Express 4.0
NVMe	Ja
SSD-Formfaktor	M.2
Optisches Laufwerk - Typ	Nein
	<b>Netzwerk</b>
Mobile Netzwerkverbindung	Ja
Mobilfunknetzgenerierung	4G
4G-Standards	LTE-A
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 6E (802.11ax)
WLAN-Standards	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Antennentyp	2x2
WLAN-Controllermodell	Intel Wi-Fi 6E AX211
Hersteller von WLAN-Controllern	Intel
Bluetooth	Ja
Bluetooth-Version	5.3
	<b>Software</b>
Installiertes Betriebssystem	Windows 11 Pro
Mitgelieferte Software	HP Wolf Pro Security Edition (1 year)
	<b>Grafik</b>

Eingebaute Grafikadapter	Ja
Separater Grafikadapter	Nein
Separates Grafikkartenmodell	Nicht verfügbar
Hersteller der eingebauten GPU	Intel
Eingebautes Grafikkartenmodell	Intel Graphics
<b>Gewicht und Abmessungen</b>	
Gewicht	1,39 kg
Breite	318,6 mm
Tiefe	224,4 mm
Höhe (vorne)	1,09 cm
Höhe (hinten)	1,7 cm
<b>Markeneigenschaften</b>	
HP-Lautsprecher	HP Dual Speakers
HP Verbindungsoptimierer	Ja
HP Support-Assistent	Ja
HP Frontkamera	HP Webcam 5MP
HP-Segment	Business
HP GTIN (EAN/UPC) with options	(ABB) 198415225986; (ABD) 198415059208; (AKQ) 198415225979; (BED) 198415225993
HP GTIN (EAN/UPC)	198415225986, 198415059208, 198415225979, 198415225993
<b>Anschlüsse und Schnittstellen</b>	
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	2
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
Anzahl HDMI-Anschlüsse	1
HDMI-Version	2.1
Anzahl Thunderbolt 4-Ports	2
Intel® Thunderbolt 4	Ja
Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	Ja
USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	Ja
USB Power Delivery	Ja
<b>Tastatur</b>	
Eingabegerät	Clickpad
Numerisches Keypad	Nein
Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	Ja
Spritzwassergeschützte Tastatur	Ja

Eingabegerätetyp	HP Premium Tastatur
Spezielle Eigenschaften der Tastatur	Spritzwassergeschützt
	<b>Akku/Batterie</b>
Akku-/Batterietechnologie	Lithium-Ion (Li-Ion)
Anzahl Batteriezellen	3
Batteriekapazität	56 Wh
	<b>Energie</b>
Netzteilstärke	65 W
Netzteilfrequenz	50/60 Hz
Netzteil Eingangsspannung	100 - 240 V
	<b>Sicherheit</b>
Fingerabdruckscanner	Ja
Passwortschutz	Ja
	<b>Audio</b>
Eingebaute Lautsprecher	Ja
Anzahl eingebauter Lautsprecher	2
Eingebautes Mikrofon	Ja
Mikrofonanzahl	2
	<b>Kamera</b>
Frontkamera	Ja
Infrarot (IR)-Kamera	Ja
	<b>Neuronale Prozessoreinheit (NPU)</b>
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel AI Boost
Höchstfrequenz NPU	1,4 GHz
Seltenheitsunterstützung	Ja
Unterstützung für Windows Studio-Effekte	Ja
Unterstützung von AI-Datentypen auf der NPU	FP16, FP32, Int8
Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks	DirectML, ONNX RT, OpenVINO, Windows ML
	<b>Zertifikate</b>
Konformitätsbescheinigungen	CCC, GS mark
	<b>Nachhaltigkeit</b>
Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR
Nachhaltige Technologien und Materialien	Low halogen; Bulk packaging available; Molded paper pulp cushion inside box is 100% sustainably sourced and recyclable; Outside box and corrugated cushions are 100% sustainably sourced and recyclable; 20% post-consumer recycled plastic; Ocean-bound plastic in speaker enclosure and system fan; 50% recycled metal

Nachhaltigkeitskonformität	Ja
<b>CO2-Fußabdruck</b>	
Gesamter Kohlendioxid-Fußabdruck (kg of CO2e)	150
Kohlenstoffemissionen, Herstellung (kg an CO2e)	121
Kohlenstoffemissionen, Logistik (kg an CO2e)	4
Kohlenstoffemissionen gesamt, mit/ohne Nutzungsphase(kg an CO2e)	23
<b>Verpackungsdaten</b>	
Verpackungsbreite	69 mm
Verpackungstiefe	449 mm
Verpackungshöhe	305 mm