



HP ProBook 640 G8 - Core i5 1135G7 / 2.4 GHz - Win 10 Pro 64-Bit - Iris Xe Graphics - 8 GB RAM - 256 GB SSD NVMe, HP Value - 35.6 cm (14")

IPS 1920 x 1080 (Full HD) - Wi-Fi 6 - 4G - kbd: Deutsch - mit HP 3 Jahre Vor-Ort-Hardware-Support am nächsten Werktag für Notebooks (nur Gerät)

Gruppe	Notebooks
Hersteller	HP
Hersteller Art. Nr.	2Y2J1EA#ABD
EAN/UPC	0195697260520

Beschreibung

Ideal für Geschäftsleute oder kleine bis mittlere Unternehmen, die eine kostengünstige Kombination aus Innovation und wichtigen Sicherheits- und Multimediafunktionen benötigen.

Das neue moderne Design des HP ProBook 640 bringt Eleganz ins Unternehmen und bietet die nötige Leistung, Robustheit, Sicherheit und Verwaltungsfreundlichkeit für verschiedenste Benutzer und Budgets.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HP ProBook 640 G8 - 35.6 cm (14") - Core i5 1135G7 - 8 GB RAM - 256 GB SSD - Deutsch
Produkttyp	Notebook
Betriebssystem	Win 10 Pro 64-Bit - Englisch/Deutsch
Prozessor	Intel Core i5 (11. Gen.) 1135G7 / 2.4 GHz (4.2 GHz) / 8 MB Cache
Speicher	8 GB DDR4 (1 x 8 GB)
Speicherkapazität	256 GB SSD - NVMe, HP Value
Optisches Laufwerk	Kein optisches Laufwerk
Bildschirm	35.6 cm (14") WLED 1920 x 1080 / Full HD
Grafik	Intel Iris Xe Graphics
Eingabegerät	ClickPad
Tastatur	Deutsch
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Integrierte Webcam	Ja
Netzwerk	802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.1, Gigabit Ethernet
Wireless Broadband (WWAN)	4G LTE
Batterie	3 Zellen - bis zu 12.75 Stunden
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	1.38 kg
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Umweltschutzstandards	TCO Certified Notebooks 8, ENERGY STAR-qualifiziert
Services im Bundle	HP 3 Jahre Vor-Ort-Hardware-Support am nächsten Werktag für Notebooks (nur Gerät)

Ausführliche Details

Allgemein

Produkttyp	Notebook
Betriebssystem	Windows 10 Pro 64-Bit-Version - Englisch/Deutsch

Prozessor / Chipsatz

CPU	Intel Core i5 (11. Gen.) 1135G7 / 2.4 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.2 GHz
Anz. der Kerne	Quad-Core
Cache	8 MB
64-Bit-Computing	Ja
Funktionen	Hyper-Threading-Technologie, Intel Turbo Boost Technology 2.0, Intel Smart Cache

Speicher

RAM	8 GB (1 x 8 GB)
Max. unterstützter RAM-Speicher	64 GB
Technologie	DDR4 SDRAM - non-ECC
Geschwindigkeit	3200 MHz
Nenn Drehzahl	3200 MHz
Formfaktor	SO DIMM 260-PIN
Anz. Steckplätze	2
Leere Steckplätze	1

Speicherkapazität

Hauptspeicher	256 GB SSD M.2 2280 PCIe - NVM Express (NVMe), HP Value
---------------	---

Bildschirm

Typ	35.6 cm (14") - IPS
LCD-Hintergrundbeleuchtung	WLED-Hintergrundbeleuchtung
Auflösung	1920 x 1080 (Full HD)
Breitbild	Ja
Helligkeit	250 cd/m ²
Besonderheiten	Blendfreie, 45% NTSC Farbskala, ultraweiter Blickwinkel, schmale Blende
Tastaturname	HP Premium

Audio & Video

Grafikprozessor	Intel Iris Xe Graphics
Kamera	Ja - HD
Videoauflösungen	720p
Kameramerkmale	IR-Kamera
Ton	Stereolautsprecher, Dual-Array-Mikrofon

Eingang

Typ	Tastatur, ClickPad
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Tastaturlayout	Deutsch
Leistungsmerkmale	Lautstärkenregler, flüssigkeitsbeständig, Multi-Touch-Clickpad

Kommunikationsformen

Drahtlos	802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.1
Bluetooth-Klasse	Klasse 2
Drahtlos-Controller	Intel Wi-Fi 6 AX 201
Netzwerkschnittstelle	Gigabit Ethernet
Ethernet-Controller	Intel I219-V
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 2
Besonderheiten	Wake-on-LAN (WOL), Dual-Strom (2x2), CNVi
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3i, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.11d, IEEE 802.1x, IEEE 802.11i, IEEE 802.11h, IEEE 802.11e, IEEE 802.11k, IEEE 802.3az, IEEE 802.11r, IEEE 802.11v

Wireless Broadband (WWAN)

Generierung	4G
Technologie	HSPA, LTE, DC-HSPA+, FDD LTE, TDD LTE
Controller	Intel XMM 7360
Max. Übertragungsrate	450 Mbps

Batterie

Technologie	3 Zellen Lithium-Polymer
Kapazität	45 Wh
Betriebszeit	Bis zu 12.75 Stunden

AC-Adapter

Eingang	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Ausgang	45 Watt, 19.5 V

Verbindungen & Erweiterung

Steckplatz	1 x Nano-SIM-Karte (1 frei)
Schnittstellen	USB-C 3.1 Gen 2 (supports DisplayPort 1.4 Alt Mode) (Power Delivery) † USB 3.1 Gen 1 (betrieben) † USB 3.1 Gen 1 (Power Delivery) † HDMI † Kopfhörer-/Mikrofonkombinationsbuchse † USB 3.1 Gen 1 † LAN

Software

Software inbegriffen	HP Support Assistant, HP Power Manager, HP Hotkey Support, Windows Defender, HP Secure Erase, HP Wireless Button Driver, HP BIOS Configuration Utility (kostenloser Download), HP Client Catalog (kostenloser Download), HP Image Assistant, HP Noise Cancellation, HP LAN-WLAN Protection, HP Notifications, HP System Software Manager (kostenloser Download), HP Connection Optimizer, HP Manageability & Integration Kit Gen3 (kostenloser Download), HP BIOSphere Gen5, HP Privacy Settings, HP Client Management Script Library (kostenloser Download), myHP, HSA Fusion for Commercial, HSA Telemetry for Commercial
----------------------	---

Verschiedenes

Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck, Smart Card-Lesegerät
------------	--

Leistungsmerkmale	Passwort für Stromeinschaltung, Setup Password, Automatic DriveLock, HP DriveLock, Power On Authentication, HP Fast Charge, Pre-boot Authentication, Master Boot Record Security, BIOS-Update über Netzwerk
Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)
Schlosstyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Nano-Sicherheits-Slot
Zubehör im Lieferumfang	HP 45 Watt Smart nPFC AC Adapter
Kennzeichnung	CSA, UL, VCCI, BSMI, GOST, SABS, CCC, FCC, A-Tick, ICES, Common Criteria EAL4+, KC, CIT, halogenarm, ICCP
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	1.38 kg
Umweltschutzstandards	
TCO-zertifiziert	TCO Certified Notebooks 8
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
Herstellergarantie	
Service und Support	Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr Begrenzte Garantie - Batterie - 1 Jahr
Services im Bundle	HP 3 Jahre Vor-Ort-Hardware-Support am nächsten Werktag für Notebooks (nur Gerät)
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)	0.75 g @ RMS (random)
Vibrationstoleranz (nicht in Betrieb)	1.5 g @ RMS (random)