

HP ProBook 640 G8 Notebook - Intel Core i5 1135G7 / 2.4 GHz - Win 10 Pro 64-Bit - Intel Iris Xe Grafikkarte - 16 GB RAM - 512 GB SSD SED, NVMe - 35.6 cm (14")

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



Gruppe	Notebooks
Hersteller	HP
Hersteller Art. Nr.	2Y2J2EA#ABD
EAN/UPC	0195697260452

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 Notebook - 35.6 cm (14") - Core i5 1135G7 - 16 GB RAM - 512 GB SSD - 4G LTE-A - Deutsch
Produkttyp	Notebook
Betriebssystem	Win 10 Pro 64-Bit - Englisch/Deutsch
Prozessor	Intel Core i5 (11. Gen.) - 1135G7 / 2.4 GHz, bis zu 4.2 GHz / 8 MB Cache
Arbeitsspeicher	16 GB DDR4 (1 x 16 GB)
Speicherkapazität	512 GB SSD - SED, NVMe
Bildschirm	35.6 cm (14") WLED 1920 x 1080 / Full HD
Grafik	Intel Iris Xe Grafikkarte
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 Advanced
Dienstanbieter	Wartung nicht enthalten
Batterie	3 Zellen
Sicherheit	Firmware 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	1.38 kg
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Umweltschutzstandards	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, Intel Deep Learning Boost (DL Boost)
	Arbeitsspeicher
RAM	16 GB (1 x 16 GB)
Max. unterstützter RAM-Speicher	64 GB
Technologie	DDR4 SDRAM
Geschwindigkeit	3200 MHz
Nennndrehzahl	3200 MHz
Formfaktor	SO DIMM 260-PIN
Anz. Steckplätze	2
Leere Steckplätze	1
	Speicherkapazität
Hauptspeicher	512 GB SSD M.2 2280 PCIe - Self-Encrypting Drive, NVMe Express (NVMe)
	Bildschirm
Typ	35.6 cm (14") - IPS
LCD-Hintergrundbeleuchtung	WLED-Hintergrundbeleuchtung
Auflösung	1920 x 1080 (Full HD)
Breitbild	Ja
Seitenverhältnis des Bildes	16:9
Helligkeit	250 cd/m²
Farbraum	45% NTSC
Besonderheiten	Schmale Blende

Tastaturname	HP Premium
Audio & Video	
Grafikprozessor	Intel Iris Xe Grafikkarte
Kamera	Ja - HD
Videoauflösungen	720p
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	DC-HSPA+, LTE Advanced
Controller	Intel XMM 7360 - M.2 3042
Max. Übertragungsrate	450 Mbps
Dienstanbieter	Wartung nicht enthalten
Navigation	
Empfänger	GPS/A-GPS
Batterie	
Technologie	3 Zellen Lithium-Polymer
Kapazität	45 Wh
AC-Adapter	
Eingang	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Ausgang	45 Watt, 5 / 9 / 12 / 15 V
Verbindungen & Erweiterung	
Steckplatz	1 x Nano-SIM-Karte (1 frei)

Schnittstellendetails	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	Firmware Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck
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 Smart 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
	Informationen zur Nachhaltigkeit
TCO-zertifiziert	-
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 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)

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