



HP ProBook 450 G7 - Core i5 10210U / 1.6 GHz - Win 10 Pro 64-Bit - 16 GB RAM - 512 GB SSD NVMe - 39.6 cm (15.6")

IPS 1920 x 1080 (Full HD) - GF MX130 / UHD Graphics 620 - Bluetooth - Wi-Fi 6 - Hecht-silberfarben - kbd: Deutsch

Gruppe	Notebooks
Hersteller	HP
Hersteller Art. Nr.	2D196EA#ABD
EAN/UPC	0194850486128

Beschreibung

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

Das zuverlässige HP ProBook 450 ist voll ausgestattet, schlank und leicht. Es bietet wichtige Business-Funktionen zu einem erschwinglichen Preis für jedes Unternehmen. Automatische Sicherheitslösungen, erstklassige Leistung, lange Akkulaufzeit: All diese Pluspunkte machen Ihre Mitarbeiter produktiver.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HP ProBook 450 G7 - 39.6 cm (15.6") - Core i5 10210U - 16 GB RAM - 512 GB SSD - Deutsch
Produkttyp	Notebook
Betriebssystem	Win 10 Pro 64-Bit - Englisch/Deutsch
Prozessor	Intel Core i5 (10. Gen.) 10210U / 1.6 GHz (4.2 GHz) / 6 MB Cache
Speicher	16 GB DDR4 (1 x 16 GB)
Speicherkapazität	512 GB SSD - NVMe
Optisches Laufwerk	Kein optisches Laufwerk
Bildschirm	39.6 cm (15.6") WLED 1920 x 1080 / Full HD
Grafik	NVIDIA GeForce MX130 / Intel UHD Graphics 620
Videospeicher	2 GB GDDR5 SDRAM
Eingabegerät	ClickPad
Tastatur	Deutsch
Numerische Tastatur	Ja
Integrierte Webcam	Ja
Netzwerk	Bluetooth 5.0, 802.11 a/b/g/n/ac/ax, Gigabit Ethernet
Batterie	3 Zellen - bis zu 13.5 Stunden
Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Farbe	Hecht-silberfarben

Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	36.49 cm x 25.69 cm x 1.9 cm
Gewicht	2 kg
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert

Ausführliche Details

Allgemein

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

Prozessor / Chipsatz

CPU	Intel Core i5 (10. Gen.) 10210U / 1.6 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.2 GHz
Anz. der Kerne	Quad-Core
Cache	6 MB
64-Bit-Computing	Ja
Funktionen	Hyper-Threading-Technologie, Intel Turbo Boost Technology 2.0, Intel Smart Cache

Speicher

RAM	16 GB (1 x 16 GB)
Max. unterstützter RAM-Speicher	32 GB
Technologie	DDR4 SDRAM - non-ECC
Geschwindigkeit	2666 MHz
Nennfrequenz	2666 MHz
Formfaktor	SO DIMM 260-PIN
Anz. Steckplätze	2
Leere Steckplätze	1

Speicherkapazität

Hauptspeicher	512 GB SSD M.2 2280 PCIe - NVMe Express (NVMe)
---------------	--

Bildschirm

Typ	39.6 cm (15.6") - IPS
LCD-Hintergrundbeleuchtung	WLED-Hintergrundbeleuchtung
Auflösung	1920 x 1080 (Full HD)
Breitbild	Ja
Helligkeit	250 cd/m ²
Besonderheiten	Blendfreie, 45% NTSC Farbskala
Tastaturname	HP Premium

Audio & Video

Multi-GPU-Konfiguration	1 einzelne GPU-Karte/integrierte GPU
Grafikprozessor	NVIDIA GeForce MX130 / Intel UHD Graphics 620
Videospeicher	2 GB GDDR5 SDRAM
Kamera	Ja - HD
Kameramerkmale	IR-Kamera

Ton	Stereolautsprecher, Mikrofon
Eingang	
Typ	Tastatur, ClickPad
Tastaturlayout	Deutsch
Numerische Tastatur	Ja
Leistungsmerkmale	Flüssigkeitsbeständig, Multitouch-Touchpad, Gestenfunktion
Kommunikationsformen	
Drahtlos	Bluetooth 5.0, 802.11a/b/g/n/ac/ax
Bluetooth-Klasse	Klasse 2
Drahtlos-Controller	Intel Wireless-AX 22260
Netzwerkschnittstelle	Gigabit Ethernet
Besonderheiten	Dual-Strom (2x2)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.11d, IEEE 802.1x, IEEE 802.11i, W-Lan ZERTIFIZIERT, IEEE 802.11h, IEEE 802.11e, IEEE 802.11k, IEEE 802.11r, IEEE 802.11v
Batterie	
Technologie	3 Zellen Lithium-Ionen
Kapazität	45 Wh
Betriebszeit	Bis zu 13.5 Stunden
AC-Adapter	
Eingang	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Ausgang	65 Watt, 19.5 V, 3.33 A
Verbindungen & Erweiterung	
Schnittstellen	USB-C 3.1 Gen 1 (supports DisplayPort Alt Mode) (Power Delivery) 2 x USB 3.1 Gen 1 USB 2.0 (betrieben) HDMI LAN Kopfhörer-/Mikrofonkombinationsbuchse
Speicherkartenleser	Ja (SD-Karte, SDHC-Karte, SDXC-Karte)
Verschiedenes	
Farbe	Hecht-silberfarben
Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
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 Slot
Zubehör im Lieferumfang	HP 65W Smart AC-Adapter
Kennzeichnung	CSA, UL, VCCI, BSMI, GOST, SABS, CCC, FCC, A-Tick, ICES, KC, CIT, ICCP
Lokalisation	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Abmessungen und Gewicht	
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	36.49 cm x 25.69 cm x 1.9 cm
Gewicht	2 kg
Umweltschutzstandards	
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
Herstellergarantie	
Service und Support	Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 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)	0.75 g @ RMS (random)
Vibrationstoleranz (nicht in Betrieb)	1.5 g @ RMS (random)