

# HP ProBook 450 G8 Notebook - Intel Core i5 1135G7 - Win 10 Pro 64-Bit - Iris Xe Graphics - 8 GB RAM - 256 GB SSD NVMe, HP Value - 39.6 cm (15.6")

1920 x 1080 (Full HD) - Wi-Fi 6 - Pike Silver Aluminium - kbd: Deutsch - mit HP 2 years Offsite Notebook1 Bundle Service



Gruppe	Notebooks
Hersteller	HP
Hersteller Art. Nr.	4K785EA#ABD
EAN/UPC	0196188532867

## Beschreibung

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

Der neu designte, kompakte HP ProBook 450 Laptop-PC bietet die nötige Leistung, Sicherheit und Robustheit für Profis in wachsenden Unternehmen, die ihr Gerät am Schreibtisch ebenso nutzen wie im Besprechungsraum und zu Hause.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HP ProBook 450 G8 Notebook - 39.6 cm (15.6") - 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 (4.2 GHz) / 8 MB Cache
Arbeitsspeicher	8 GB DDR4 (1 x 8 GB)
Speicherkapazität	256 GB SSD - NVMe, HP Value
Bildschirm	39.6 cm (15.6") WLED 1920 x 1080 / Full HD @ 60 Hz
Grafik	Intel Iris Xe Graphics
Eingabegerät	ClickPad
Tastatur	Deutsch
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Numerische Tastatur	Ja
Integrierte Webcam	Ja
Netzwerk	802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.1, Gigabit Ethernet
Batterie	3 Zellen - bis zu 12.5 Stunden
Sicherheit	Firmware Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck
Farbe	Pike Silver Aluminium
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	35.94 cm x 23.39 cm x 1.99 cm

Gewicht	1.74 kg
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Umweltschutzstandards	TCO Certified Notebooks 8, ENERGY STAR-qualifiziert
Services im Bundle	HP 2 years Offsite Notebook1 Bundle Service

## Ausführliche Details

	<b>Allgemein</b>
Produkttyp	Notebook
Betriebssystem	Windows 10 Pro 64-Bit-Version - Englisch/Deutsch
	<b>Prozessor / Chipsatz</b>
CPU	Intel Core i5 (11. Gen.) 1135G7
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.2 GHz
Anz. der Kerne	Quad-Core
Cache	L3 - 8 MB
Funktionen	Intel Turbo Boost Technology 2.0
	<b>Arbeitsspeicher</b>
RAM	8 GB (1 x 8 GB)
Max. unterstützter RAM-Speicher	32 GB
Technologie	DDR4 SDRAM
Geschwindigkeit	3200 MHz
Nennzahl	3200 MHz
Formfaktor	SO DIMM 260-PIN
Anz. Steckplätze	2
Leere Steckplätze	1
	<b>Speicherkapazität</b>
Hauptspeicher	256 GB SSD M.2 2280 PCIe 3.0 - NVM Express (NVMe), HP Value
	<b>Bildschirm</b>
Typ	39.6 cm (15.6")
LCD-Hintergrundbeleuchtung	WLED-Hintergrundbeleuchtung
Auflösung	1920 x 1080 (Full HD)
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung	60 Hz
Breitbild	Ja
Helligkeit	250 cd/m <sup>2</sup>
Farbraum	45% NTSC
Besonderheiten	Full HD ultraweiter Betrachtungswinkel (UWVA, Ultra Wide-Viewing Angle) eDP, blendfrei, schmale Rahmenkanten
Tastaturname	HP Premium
	<b>Audio &amp; Video</b>

Grafikprozessor	Intel Iris Xe Graphics
Kamera	Ja - HD
Videoauflösungen	720p
Kameramerkmale	Rollladen für Privatsphäre, IR-Kamera
Ton	Stereolautsprecher, Dual-Array-Mikrofon
<b>Eingang</b>	
Typ	Tastatur, ClickPad
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Tastaturlayout	Deutsch
Numerische Tastatur	Ja
Leistungsmerkmale	Lautstärkenregler, flüssigkeitsbeständig, Multi-Touch-Clickpad, Gestenfunktion
<b>Kommunikationsformen</b>	
Drahtlos	802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.1
Bluetooth-Klasse	Klasse 2
Drahtlos-Controller	Intel Wi-Fi 6 AX 201 - PCI Express Mini Card (M.2)
Netzwerkschnittstelle	Gigabit Ethernet
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, W-Lan ZERTIFIZIERT, IEEE 802.11h, IEEE 802.11e, IEEE 802.11k, IEEE 802.3az, IEEE 802.11r, IEEE 802.11v
<b>Batterie</b>	
Technologie	3 Zellen Lithium-Polymer
Kapazität	45 Wh
Betriebszeit	Bis zu 12.5 Stunden
<b>AC-Adapter</b>	
Eingang	Wechselstrom 115/230 V (50/60 Hz)
Ausgang	45 Watt, 19.5 V
<b>Verbindungen &amp; Erweiterung</b>	
Schnittstellen	USB 3.2 Gen 1 (betrieben)   LAN   USB-C 3.2 Gen 2 (supports DisplayPort 1.4 Alt Mode) (Power Delivery)   USB 3.2 Gen 1 (Laden)   USB 3.2 Gen 1   HDMI   Kopfhörer-/Mikrofonkombinationsbuchse
<b>Software</b>	
Software inbegriffen	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 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 WorkWell, HP Client Management Script Library (kostenloser Download), myHP, Touchpoint Customizer for Commercial, HSA Fusion for Commercial, HSA Telemetry for Commercial, HP System Information, HP Noise Cancellation Software, HP Client Security Manager Gen7, Xerox DocuShare (30-Tage-Testversion), HP Smart Support (kostenloser Download)
<b>Verschiedenes</b>	

Farbe	Pike Silver Aluminium
Sicherheit	Firmware Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck
Leistungsmerkmale	Passwort für Stromeinschaltung, Steuerung USB-Anschluss, Setup Password, HP Automatic Drive Lock, HP DriveLock, Power On Authentication, HP Fast Charge, Pre-boot Authentication, BIOS-Update über Netzwerk
Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)
Schlosstyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Nano-Sicherheits-Slot
Zubehör im Lieferumfang	Stromadapter
Kennzeichnung	CSA, UL, VCCI, BSMI, GOST, SABS, CCC, FCC, RoHS, WEEE, A-Tick, ICES, Common Criteria EAL4+, KC, CIT, ICCP
Lokalisation	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
<b>Abmessungen und Gewicht</b>	
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	35.94 cm x 23.39 cm x 1.99 cm
Gewicht	1.74 kg
<b>Umweltschutzstandards</b>	
TCO-zertifiziert	TCO Certified Notebooks 8
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
<b>Herstellergarantie</b>	
Service und Support	Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr
Services im Bundle	HP 2 years Offsite Notebook1 Bundle Service
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
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.