

HP ProBook 450 G10

Artikel	136533
Herstellernummer	9V1L7AT
EAN	0198415077257
HP	



Wichtige Funktionen für den kommerziellen Einsatz

Der HP ProBook 450 15-Zoll-Laptop bietet wachsenden Unternehmen kommerzielle Leistung, mehrschichtige Endpoint Security und Haltbarkeit in einem leicht aufzurüstenden Design. Mit dem neuesten Intel-Prozessor^[2] und einer langen Akkulaufzeit ist dieser funktionsreiche PC bestens für langfristige Produktivität gerüstet und ermöglicht hybrides Arbeiten.

Zusammenfassung

Wichtige Funktionen für den kommerziellen Einsatz

Der HP ProBook 450 15-Zoll-Laptop bietet wachsenden Unternehmen kommerzielle Leistung, mehrschichtige Endpoint Security und Haltbarkeit in einem leicht aufzurüstenden Design. Mit dem neuesten Intel-Prozessor^[2] und einer langen Akkulaufzeit ist dieser funktionsreiche PC bestens für langfristige Produktivität gerüstet und ermöglicht hybrides Arbeiten.

HP ProBook 450 G10, Intel® Core™ i5, 39,6 cm (15.6"), 1920 x 1080 Pixel, 16 GB, 512 GB, Windows 11 Pro

HP ProBook 450 G10. Produkttyp: Laptop, Formfaktor: Klappgehäuse. Prozessorfamilie: Intel® Core™ i5, Prozessor: i5-1334U. Bildschirmdiagonale: 39,6 cm (15.6"), HD-Typ: Full HD, Display-Auflösung: 1920 x 1080 Pixel. Speicherkapazität: 16 GB, Interner Speichertyp: DDR4-SDRAM. Gesamtspeicherkapazität: 512 GB, Speichermedien: SSD. Eingebautes Grafikkartenmodell: Intel Iris Xe Graphics. Installiertes Betriebssystem: Windows 11 Pro. Produktfarbe: Silber. Gewicht: 1,79 kg

Merkmale

Logistikdaten

Warentarifnummer (HS)	84713000000
-----------------------	-------------

Technische Details

URL der allgemeinen Produktsicherheitsverordnung document/ish_6126692-6126 (GPSR)	https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126 777-16?openCLC=true
---	--

Sicherheit

Fingerabdruckscanner	Ja
Trusted Platform Module (TPM)	Ja
Trusted Platform Module (TPM) Version	2.0
Passwortschutz	Ja
Passwortschutz-Art	BIOS, Einschalten, Benutzer

Grafik

Separates Grafikkartenmodell	Nicht verfügbar
------------------------------	-----------------

Sonstige Funktionen

Anzahl der Lautsprecher	2
Herstellergarantie	Je nach Land 1-jährige und 3-jährige beschränkte Garantien und Optionen für 90-tägige beschränkte Softwaregarantien. Akkus verfügen über eine beschränkte Standardgarantie für ein Jahr.

Kamera

Frontkamera	Ja
Auflösung Frontkamera (numerisch)	5 MP
Infrarot (IR)-Kamera	Ja

Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitskonformität	Ja
Nachhaltigkeitszertifikate	TCO
Nachhaltige Technologien und Materialien	Halogenarm; Großverpackungen verfügbar; Das geformte Papierzellstoffpolster im Inneren der Verpackung stammt zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und ist recycelbar; Außenkarton und Polster aus Wellpappe stammen zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und sind recycelbar; 10 % recycelter Haushaltskunststoff

Software

vorinstallierte Software	HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP Support Assistant; HP Power Manager; myHP; HP Privacy Settings; HP Notifications; HP QuickDrop; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Services Scan; HP Smart Support (Download)
Installiertes Betriebssystem	Windows 11 Pro
Mitgelieferte Software	HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr)

Verpackungsdaten

Verpackungsbreite	69 mm
Verpackungstiefe	483 mm
Verpackungshöhe	305 mm

Akku/Batterie

Eingebaute Grafikkadaper	Ja
Hersteller der eingebauten GPU	Intel
Separater Grafikkadaper	Nein
On-Board-Grafikkadaperfamilie	Intel Iris Xe Graphics
Eingebautes Grafikkartenmodell	Intel Iris Xe Graphics

Tastatur

Spezielle Eigenschaften der Tastatur	Spritzwassergeschützt
Eingabegerät	Clickpad
Numerisches Keypad	Ja
Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	Ja
Spritzwassergeschützte Tastatur	Ja
Eingabegerätetyp	HP Premium Tastatur

Anschlüsse und Schnittstellen

USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	2
Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	2
Anzahl der Anschlüsse vom Typ C	
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
Anzahl HDMI-Anschlüsse	1
HDMI-Version	2.1
Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	Ja
USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	Ja

Design

Name der Farbe	Pike Silver Aluminium
Produkttyp	Laptop
Produktfarbe	Silber
Formfaktor	Klappgehäuse
Marktpositionierung	Täglich
Jahr der Einführung	2024
Ursprungsland	China, Thailand
Ursprünglicher Markenname	HP

Speichermedium

Gesamtspeicherkapazität	512 GB
Speichermedien	SSD
Gesamtkapazität der SSDs	512 GB
Anzahl SSD installiert	1
SSD Speicherkapazität	512 GB
SSD Schnittstelle	PCI Express
NVMe	Ja
Optisches Laufwerk - Typ	Nein

Markeneigenschaften

HP-Lautsprecher	HP Dual Speakers
-----------------	------------------

Akku-/Batterietechnologie	Lithium-Ion (Li-Ion)
Anzahl Batteriezellen	3
Batteriekapazität	51 Wh
Batteriegewicht	180 g

Audio

Eingebaute Lautsprecher	Ja
Anzahl eingebauter Lautsprecher	2
Eingebautes Mikrofon	Ja
Mikrofonanzahl	2

CO2-Fußabdruck

Gesamter Kohlendioxid-Fußabdruck (kg of CO2e)	150
Kohlenstoffemissionen, Herstellung (kg an CO2e)	120
Kohlenstoffemissionen, Logistik (kg an CO2e)	4
Kohlenstoffemissionen gesamt, mit/ohne Nutzungsphase(kg an CO2e)	29

Energie

Netzteilstärke	45 W
Netzteilfrequenz	50 - 60 Hz
Netzteil Eingangsspannung	100 - 240 V
USB Power Delivery	Ja

Gewicht und Abmessungen

Breite	359,4 mm
Tiefe	233,9 mm
Höhe	19,9 mm
Gewicht	1,79 kg

HP Verbindungsoptimierer	Ja
HP Support-Assistent	Ja
HP Smart AC Adapter	Ja
HP Frontkamera	HP Webcam 5MP
HP Security-Tools	Absolute Persistence Module; HP DriveLock und Automatic DriveLock; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; BIOS-Update über Netzwerk; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen7; TPM 2.0 Embedded Security Chip (zertifiziert nach Common Criteria EAL4+ und FIPS 140-2 Level 2); HP Sure Start Gen7; HP Wake on WLAN; HP Tamper Lock; HP Sure Run Gen5; mit Secured-Core kompatibel
HP Management-Tools	HP Client Management Script Library (Download); HP Driver Packs (Download); HP Client Catalog (Download); HP Manageability Integration Kit Gen4 (Download); HP Image Assistant Gen5 (Download); HP Cloud Recovery
HP-Segment	Business
HP GTIN (EAN/UPC)	198415077257

Speicher

Speicherkapazität	16 GB
Interner Speichertyp	DDR4-SDRAM
Speichertaktfrequenz	3200 MHz
Memory Formfaktor	SO-DIMM
Speicherlayout	1 x 16 GB
Speicherkartensteckplätze	2x SO-DIMM
RAM-Speicher maximal	32 GB
ECC	Nein
Ohne ECC	Ja

Netzwerk

Top WLAN-Standard	Wi-Fi 6E (802.11ax)
WLAN-Standards	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Mobile Netzwerkverbindung	Nein
Antennentyp	2x2
WLAN-Controllermodell	Intel Wi-Fi 6E AX211
Hersteller von WLAN-Controllern	Intel
Ethernet/LAN	Ja
Ethernet LAN Datentransferraten	10,1000,100 Mbit/s
Bluetooth	Ja
Bluetooth-Version	5.3

Bildschirm

Bildschirmdiagonale	39,6 cm (15.6")
Display-Auflösung	1920 x 1080 Pixel
Touchscreen	Nein
HD-Typ	Full HD
Panel-Typ	IPS
LED-Hintergrundbeleuchtung	Ja

Natives Seitenverhältnis	16:9
Blendfreier Bildschirm	Ja
Helligkeit	250 cd/m ²
Bildschirmdiagonale (cm)	39,6 cm
RGB-Farbraum	NTSC
Farbskala	45%

Prozessor

Prozessorhersteller	Intel
Prozessorfamilie	Intel® Core™ i5
Prozessorgeneration	Intel® Core™ i5 Prozessoren der 13. Generation
Prozessor	i5-1334U
Anzahl Prozessorkerne	10
Prozessor-Threads	12
Prozessor Boost-Frequenz	4,6 GHz
Leistungskerne	2
Effiziente Kerne	8
Leistungskern maximale Turbofrequenz	4,6 GHz
Effizienter Kern maximale Turbofrequenz	3,4 GHz
Prozessor-Cache	12 MB
Prozessor Cache Typ	L3
Grundleistung des Prozessors	15 W
Maximale Turboleistung	55 W

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.