



HP ProBook 4 G1i AI Intel Core Ultra 7 255H Laptop 40,6 cm (16") WUXGA 32 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA GeForce RTX 3050 Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Pro AI PC Silber

Kategorie Notebooks Hersteller HP Inc. Hersteller-Art.-Nr. AD2N9ET#ABD EAN 0199251362798 Art.-Nr. 86513259014

Auf einen Blick

Hauptmerkmale	Weitere Merkmale
WUXGA Display mit 16 Zoll (40,6 cm) Diagonale	Windows 11 Pro
Intel Core™ Ultra 7 255H	NVIDIA GeForce RTX 3050 (4 GB GDDR6)
1 TB SSD	32 GB DDR5
HP	AI PC

HP ProBook 4 G1i 16 inch Notebook AI PC

Für ein erfolgreiches Unternehmen entwickelt
Zusätzliche Funktionen erleichtern die Arbeit mit dem leistungsstarken Intel Processor™ mit NPU™ sowie automatisierten Speicher- und Cloudfunktionen.

Für unbegrenzte hybride Produktivität
Mitgeliefert mit dem HP ProBook 4 G1i 16 inch Notebook AI PC und dem HP ProBook 4 G1i 16 inch Notebook AI PC.

Sicherheit der Enterprise-Klasse
Dieses HP ProBook 4 G1i 16 inch Notebook AI PC ist mit der neuesten HP Enterprise Security-Funktion ausgestattet, die das HP ProBook 4 G1i 16 inch Notebook AI PC und das HP ProBook 4 G1i 16 inch Notebook AI PC.

Helfen Sie mit, unsere gemeinsame Zukunft zu schützen
Dieses HP ProBook 4 G1i 16 inch Notebook AI PC ist mit der neuesten HP Enterprise Security-Funktion ausgestattet, die das HP ProBook 4 G1i 16 inch Notebook AI PC und das HP ProBook 4 G1i 16 inch Notebook AI PC.

BESCHREIBUNG

Maximieren Sie Ihr Potenzial mit einem robusten, zukunftssicheren Laptop

Der HP ProBook 4 G1i 16 Zoll Notebook-AI-PC bietet wachsenden Unternehmen kommerzielle Leistung, mehrschichtige Endpoint Security[6] und Haltbarkeit in einem leicht aufzurüstenden Design. Mit dem neuesten Intel-Prozessor[2] mit 11 TOPS-NPUs[4] und einer langen Akkulaufzeit ist dieser funktionsreiche PC zukunfts bereit für langfristige Produktivität und KI-Forschung.

PRODUKTDDETAILS

PROZESSOR

Prozessorhersteller	Intel
Prozessorgeneration	Intel Core Ultra (Series 2)
Prozessorfamilie	Intel Core Ultra 7
Prozessor	255H
Anzahl Prozessorkerne	16
Prozessor-Threads	16
Prozessor Boost-Frequenz	5,1 GHz
Prozessor-Cache	24 MB
Low Power Efficient-Core Basisfrequenz	700 MHz
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	1,5 GHz
Leistung Basisfrequenz des Kerns	2 GHz
Low Power Efficient-Core maximale Turbofrequenz	2,5 GHz
Effizienter Kern maximale Turbofrequenz	4,4 GHz
Leistungskern maximale Turbofrequenz	5,1 GHz
Low Power Efficient-Core	2
Effiziente Kerne	8
Leistungskerne	6
Prozessor Cache Typ	L3

NEURONALE PROZESSOREINHEIT (NPU)

Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks	DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN
Unterstützung für Windows Studio-Effekte	Ja
Sparsity Support	Ja
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel AI Boost
GPU-Leistung bis zu	74 Tera-Vorgänge pro Sekunde
NPU-Leistung bis zu	13 Tera-Vorgänge pro Sekunde
Gesamtleistung des Prozessors bis zu	96 Tera-Vorgänge pro Sekunde
SPEICHER	
RAM-Speicher maximal	32 GB
Speichertaktfrequenz	5600 MHz
Memory Formfaktor	SO-DIMM
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM
Speicherkapazität	32 GB
Speicherlayout	2 x 16 GB
Speicherkartensteckplätze	2x SO-DIMM
SPEICHERMEDIUM	
Optisches Laufwerk - Typ	Nein
SSD Schnittstelle	PCI Express
NVMe	Ja
SSD Speicherkapazität	1 TB
Anzahl SSD installiert	1
Speichermedien	SSD
Gesamtspeicherkapazität	1 TB
BILDSCHIRM	
RGB-Farbraum	sRGB
Farbskala	100%
Helligkeit	400 cd/m²
LED-Hintergrundbeleuchtung	Ja
Panel-Typ	IPS
HD-Typ	WUXGA
Touchscreen	Nein
Display-Auflösung	1920 x 1200 Pixel
Bildschirmdiagonale	40,6 cm (16")
Blendfreier Bildschirm	Ja
sRGB Abdeckung (klassisch)	100%
Bildschirmdiagonale (cm)	40,6 cm
GRAFIK	

Eingebautes Grafikkartenmodell	Intel Arc Graphics
Separater Grafikadapter	Ja
On-Board-Grafikadapterfamilie	Intel Arc Graphics
Hersteller der eingebauten GPU	Intel
Separates Grafikkartenmodell	NVIDIA GeForce RTX 3050
Dedizierter Grafikspeicher Typ	GDDR6
Separater Grafik-Adapterspeicher	4 GB
Getrennter GPU-Hersteller	NVIDIA
NETZWERK	
Bluetooth-Version	5.4
Bluetooth	Ja
Ethernet/LAN	Ja
WLAN-Controllermodell	Intel Wi-Fi 7 BE201
Hersteller von WLAN-Controllern	Intel
Antennentyp	2x2
WLAN-Standards	Wi-Fi 7 (802.11be)
Mobile Netzwerkverbindung	Nein
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 7 (802.11be)
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s
Verkabelungstechnologie	10/100/1000Base-T(X)
WLAN	Ja
DESIGN	
Formfaktor	Klappgehäuse
Produktfarbe	Silber
Produkttyp	Laptop
Name der Farbe	Pike Silver
Ursprungsland	China, Thailand
Ursprünglicher Markenname	HP
Intel® vPro™ Platform Eligibility	Nein
Jahr der Einführung	2025
Marktpositionierung	Täglich
KAMERA	
Infrarot (IR)-Kamera	Ja
Auflösung Frontkamera (numerisch)	5 MP
Frontkamera	Ja
TASTATUR	
Numerisches Keypad	Ja

Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	Ja
Eingabegerät	Clickpad
Copilotentaste	Ja
Full-size Tastatur	Ja
Spritzwassergeschützte Tastatur	Ja
ENERGIE	
USB Power Delivery	Ja
USB Typ-C Ladeport	Ja
Netzteil Eingangsspannung	100 - 240 V
Netzteilfrequenz	50 - 60 Hz
Netzteilstärke	100 W
AKKU/BATTERIE	
Batteriekapazität	56 Wh
Akku- /Batterietechnologie	Lithium Polymer (LiPo)
Schnellladezeit (50%)	30 min
Schnellladung	Ja
Anzahl Batteriezellen	3
ANSCHLÜSSE UND SCHNITTSTELLEN	
USB - Schlafen-und-Laden	Ja
Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	Ja
HDMI-Version	2.1
Anzahl HDMI-Anschlüsse	1
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	2
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
USB-Ports - Schlafen-und-Laden	2
USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	Ja
Mikrofon-Eingang	Ja
USB 3.2 Gen 2x2 Typ-C Anzahl Anschlüsse	2
AUDIO	
Eingebautes Mikrofon	Ja
Mikrofonanzahl	2
Anzahl eingebauter Lautsprecher	2
Eingebaute Lautsprecher	Ja
SICHERHEIT	
Fingerabdruckscanner	Ja
Passwortschutz-Art	BIOS, Einschalten

Passwortschutz	Ja
SOFTWARE	
Installiertes Betriebssystem	Windows 11 Pro
Microsoft Copilot	Ja
GEWICHT UND ABMESSUNGEN	
Gewicht	1,74 kg
Höhe (hinten)	1,7 cm
Höhe (vorne)	1,09 cm
Tiefe	251 mm
Breite	359,4 mm
LEISTUNGEN	
Temperatursensor	Ja
Hallsensor	Ja
LIEFERUMFANG	
Tastatur enthalten	Ja
ZERTIFIKATE	
Konformitätsbescheinigungen	CECP, CCC, RoHS, Eidgenössische Kommunikationskommission (FCC), CE, BSMI
CO2-FUSSABDRUCK	
Gesamter Kohlendioxid-Fußabdruck (kg of CO2e)	150
Kohlenstoffemissionen, Herstellung (kg an CO2e)	124
Kohlenstoffemissionen, Logistik (kg an CO2e)	5
Kohlenstoffemissionen, Ende der Lebensdauer (kg an CO2e)	0,5
Kohlenstoffemissionen gesamt, mit/ohne Nutzungsphase(kg an CO2e)	18
LOGISTIKDATEN	
Warentarifnummer (HS)	84713000000
MARKENEIGENSCHAFTEN	
HP-Segment	Business
HP GTIN (EAN/UPC)	199251362798
HP Künstliche Intelligenz	AI PC
HP front camera	HP Webcam 5MP
HP speaker type	HP Dual Speakers
NACHHALTIGKEIT	
Nachhaltigkeitskonformität	Ja

Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR, EPEAT, TCO, TCO10
Nachhaltige Technologien und Materialien	Mindestens 50 % recyceltes Metall. Die papierbasierten Verpackungen von HP bestehen aus recycelten oder zertifizierten Rohstoffen; Mindestens 25 % recycelter Haushaltskunststoff; Mindestens 50 % Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde; Halogenarm; Großpackung verfügbar
PROZESSOR BESONDERHEITEN	
Intel® Turbo-Boost-Technologie	Ja
SONSTIGE FUNKTIONEN	
UNSPSC-Code	43211503
Standard Ablage Medientypen	SODIMM
Herstellergarantie	Die 1-jährige beschränkte Garantie (1/1/0) umfasst 1 Jahr Garantie auf Teile und Arbeit. Keine Vor-Ort-Reparatur. Die Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen und Ausschlussklauseln.
TECHNISCHE DETAILS	
URL der allgemeinen Produktsicherheitsverordnung (GPSR)	https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true

U+P Systemhaus GmbH

Max-Planck-Str. 27 50858 Köln | Tel.: (+49) (0) 2234 25099 30 | info@up-systemhaus.de

Produktbilder und Beschreibungen stammen von externen Anbietern.
Wir übernehmen keine Gewähr für Vollständigkeit und Richtigkeit.