HP ProBook 4 G1i AI Intel Core Ultra 7 255H Laptop 35,6 cm (14") 2.2K 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. AD2N4ET#ABD EAN 0199251362842 Art.-Nr. 63713751942



BESCHREIBUNG

Maximieren Sie Ihr Potenzial mit einem robusten, zukunftssicheren Laptop Der HP ProBook 4 G1i 14 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 zukunftsbereit für langfristige Produktivität und KI-Forschung.

PRODUKTDETAILS

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
Panel-Typ	IPS
HD-Typ	2.2K
Touchscreen	Nein
Display-Auflösung	2240 x 1400 Pixel
Bildschirmdiagonale	35,6 cm (14")
Maximale Bildwiederholrate	60 Hz
Blendfreier Bildschirm	Ja
sRGB Abdeckung (klassisch)	100%
Bildschirmdiagonale (cm)	35,6 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	Nein
Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	Ja

Eingabegerät	Clickpad
Copilotentaste	Ja
Spritzwassergeschützte Tastatur	Ja

ENERGIE

USB Power Delivery	Ja
USB Typ-C Ladeport	Ja
Netzteil Eingansgsspannung	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	1,39 kg
Höhe (hinten)	1,7 cm
Höhe (vorne)	1,09 cm
Tiefe	224,3 mm
Breite	318,6 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)	199251362842
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 20 % recycelter Haushaltskunststoff; Mindestens 50 % Kunststoff im Lüftergehäuse, 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.