# HP ProBook 4 G1a AI PC AMD Ryzen™ 7 250 Laptop 35,6 cm (14") WUXGA 32 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Pro Silber



**Marke :** HP **Produktfamilie:** ProBook 4 **Artikel-Code:** AD2M9ET

**Produktname :** ProBook 4 G1a AI PC



- AMD Ryzen 7 250 (bis zu 5,1 GHz max. Boost-Taktung, 16 MB Cache L3 , 8 Kerne, 16 Threads)
- Windows 11 Pro
- WUXGA-Display mit 35,6 cm (14 Zoll) Diagonale
- AMD Radeon 780M Grafikkarte
- 32 GB DDR5-5600 MT/s (2 x 16 GB), PCIe NVMe SSD-Laufwerk, 1 TB

ProBook 4 G1a 14 inch Notebook AI PC, 14", Windows 11 Pro, AMD Ryzen 7, 32GB RAM, 1TB SSD, WUXGA, Pike Silver, AI PC

HP ProBook 4 G1a AI PC AMD Ryzen™ 7 250 Laptop 35,6 cm (14") WUXGA 32 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Pro Silber:

**Herausragende KI-Laptop-Leistung für jeden Fall**
Der HP ProBook 4 G1a 14 Zoll Notebook-KI-PC bietet wachsenden Unternehmen kommerzielle Leistung, mehrschichtige Endpoint Security[7] und Haltbarkeit in einem leicht aufzurüstenden Design. Mit dem neuesten AMD-Prozessor[2] mit 16 TOPS-NPUs[6] und einer langen Akkulaufzeit ist dieser funktionsreiche PC zukunftsbereit für langfristige Produktivität und KI-Forschung.

| Design | |
|---|---|
| Name der Farbe | Pike Silver |
| Produkttyp * | Laptop |
| Produktfarbe * | Silber |
| Formfaktor * | Klappgehäuse |
| Marktpositionierung | Täglich |
| Ursprungsland | China, Thailand |
| Ursprünglicher Markenname | HP |

| Bildschirm | |
|---|---|
| Bildschirmdiagonale * | 35,6 cm (14") |
| Display-Auflösung * | 1920 x 1200 Pixel |
| Touchscreen * | ✕ |
| HD-Typ | WUXGA |
| Panel-Typ | IPS |
| Blendfreier Bildschirm | ✔ |
| Helligkeit | 300 cd/m² |
| Bildschirmdiagonale (cm) | 35,6 cm |
| RGB-Farbraum | sRGB |
| Farbskala | 62,5% |
| sRGB Abdeckung (klassisch) | 62,5% |

| Prozessor | |
|---|---|
| Prozessorhersteller * | AMD |
| Prozessorfamilie * | AMD Ryzen™ 7 |
| Prozessorgeneration | AMD Ryzen 200 Series |
| Prozessor * | 250 |
| Anzahl Prozessorkerne | 8 |
| Prozessor-Threads | 16 |
| Prozessor Boost-Frequenz | 5,1 GHz |
| Prozessor-Taktfrequenz * | 3,3 GHz |
| Prozessor-Cache | 16 MB |
| Prozessor Cache Typ | L3 |

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

| Leistungen | |
|---|---|
| Temperatursensor | ✔ |
| Hallsensor | ✔ |

| Tastatur | |
|---|---|
| Spezielle Eigenschaften der Tastatur | Spill-resistant |
| Eingabegerät | Clickpad |
| Numerisches Keypad * | ✕ |
| Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung | ✔ |
| Spritzwassergeschützte Tastatur | ✔ |

| Software | |
|---|---|
| Installiertes Betriebssystem * | Windows 11 Pro |

| Markeneigenschaften | |
|---|---|
| HP speaker type | HP Dual Speakers |
| HP Künstliche Intelligenz | AI PC |
| HP-Segment | Business |
| HP GTIN (EAN/UPC) | 199251362880 |

## Neuronale Prozessoreinheit (NPU)

| | |
|---|---|
| Neuronale Prozessoreinheit (NPU) | AMD Ryzen AI |
| NPU-Leistung bis zu | 16 Tera-Vorgänge pro Sekunde |

## Speicher

| | |
|---|---|
| Speicherkapazität * | 32 GB |
| Interner Speichertyp | DDR5-SDRAM |
| Speichertaktfrequenz | 5600 MHz |
| Memory Formfaktor | SO-DIMM |
| Speicherlayout | 2 x 16 GB |
| Speicherkartensteckplätze | 2x SO-DIMM |
| RAM-Speicher maximal * | 32 GB |

## Speichermedium

| | |
|---|---|
| Gesamtspeicherkapazität * | 1 TB |
| Speichermedien * | SSD |
| Gesamtkapazität der SSDs | 1 TB |
| Anzahl SSD installiert | 1 |
| SSD Speicherkapazität | 1 TB |
| SSD Schnittstelle | PCI Express |
| NVMe | ✔ |
| Optisches Laufwerk - Typ * | ✘ |

## Grafik

| | |
|---|---|
| Separates Grafikkartenmodell * | Nicht verfügbar |
| Eingebaute Grafikadapter * | ✔ |
| Hersteller der eingebauten GPU | AMD |
| Separater Grafikadapter * | ✘ |
| On-Board-Grafikadapterfamilie | AMD Radeon Graphics |
| Eingebautes Grafikkartenmodell * | AMD Radeon 780M |

## Audio

| | |
|---|---|
| Eingebaute Lautsprecher | ✔ |
| Anzahl eingebauter Lautsprecher | 2 |
| Mikrofonanzahl | 2 |

## Kamera

| | |
|---|---|
| Frontkamera | ✔ |
| Auflösung Frontkamera (numerisch) | 5 MP |
| Infrarot (IR)-Kamera | ✔ |

## Netzwerk

| | |
|---|---|
| WLAN | ✔ |
| Top WLAN-Standard * | Wi-Fi 7 (802.11be) |
| WLAN-Standards | Wi-Fi 7 (802.11be) |
| Mobile Netzwerkverbindung * | ✘ |
| Antennentyp | 2x2 |
| WLAN-Controllermodell | MediaTek MT7925 |
| Hersteller von WLAN-Controllern | MediaTek |
| Ethernet/LAN | ✔ |
| Ethernet LAN Datentransferraten | 10,100,1000 Mbit/s |
| Bluetooth | ✔ |
| Bluetooth-Version | 5.4 |
| Verkabelungstechnologie | 10/100/1000Base-T(X) |

## Akku/Batterie

| | |
|---|---|
| Akku-/Batterietechnologie | Lithium Polymer (LiPo) |
| Anzahl Batteriezellen | 3 |
| Batteriekapazität * | 56 Wh |

## Energie

| | |
|---|---|
| Netzteilstärke | 65 W |
| Netzteilfrequenz | 50 - 60 Hz |
| Netzteil Eingansgsspannung | 100 - 240 V |
| USB Typ-C Ladeport * | ✔ |
| USB Power Delivery | ✔ |

## Sicherheit

| | |
|---|---|
| Kabelsperre-Slot | ✔ |
| Fingerabdruckscanner | ✔ |
| Passwortschutz | ✔ |
| Passwortschutz-Art | BIOS, Einschalten |

## Zertifikate

| | |
|---|---|
| Konformitätsbescheinigungen | CECP, GS mark, CCC, RoHS, Eidgenössische Kommunikationskommission (FCC), CE, BSMI |

## Nachhaltigkeit

| | |
|---|---|
| Nachhaltigkeitskonformität | ✔ |
| Nachhaltigkeitszertifikate | ENERGY STAR, EPEAT, TCO, TCO10 |
| Nachhaltige Technologien und Materialien | Halogenarm; Großverpackungen verfügbar; 20 % recycelter Haushaltskunststoff; 50 % Kunststoff, der ansonsten ins Meer gelangen würde; 50 % recyceltes Metall; 100 % der papierbasierten HP Verpackungen stammen aus recycelten oder zertifiziert nachhaltigen Quellen |

## Gewicht und Abmessungen

| | |
|---|---|
| Breite | 318,6 mm |
| Tiefe | 224,3 mm |
| Höhe (vorne) | 1,09 cm |
| Höhe (hinten) | 1,7 cm |
| Gewicht * | 1,4 kg |

## CO2-Fußabdruck

| | |
|---|---|
| Gesamter Kohlendioxid-Fußabdruck (kg of CO2e) | 265,564 |
| Kohlenstoffemissionen, Herstellung (kg an CO2e) | 238,337 |
| Kohlenstoffemissionen, Logistik (kg an CO2e) | 4,774 |
| Kohlenstoffemissionen, Ende der Lebensdauer (kg an CO2e) | 0,536 |
| Kohlenstoffemissionen gesamt, mit/ohne Nutzungsphase(kg an CO2e) | 21,917 |

## Lieferumfang

| | |
|---|---|
| Tastatur enthalten | ✔ |

## Logistikdaten

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

### Technische Details

| | |
|---|---|
| URL der allgemeinen Produktsicherheitsverordnung (GPSR) | https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true |

## Sonstige Funktionen

| | |
|---|---|
| UNSPSC-Code | 43211503 |
| Standard Ablage Medientypen | SODIMM |

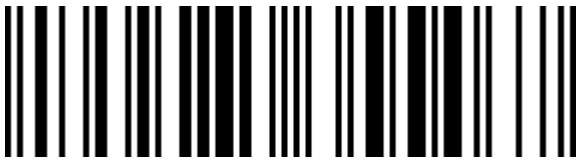
| Sonstige Funktionen | |
|---|---|
| Herstellergarantie | Die 1-jährige beschränkte Garantie (1/1/0) umfasst 1 Jahr Garantie auf Teile und Arbeit. Keine Vor-Ort-Reparatur. Die Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen und Ausschlussklauseln. |



0199251362880



199251362880



0199485355467



199485355467

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity. Automated scraping, data mining, or harvesting for the purpose of training machine learning models, neural networks, or artificial intelligence systems is strictly prohibited without a commercial license.

Publication date: 19-NOV-2026. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date