# HP ProDesk 4 SFF G1i Desktop AI PC Intel Core Ultra 5 235 32 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD Windows 11 Pro Schwarz

Kategorie PCs Hersteller HP Inc. Hersteller-Art.-Nr. 9H7M0ET#ABD EAN 0199251749612 Art.-Nr. 53151204335




## BESCHREIBUNG

Arbeiten Sie intelligenter mit einem KI-fähigen PC, der sich mit Ihnen zusammen weiterentwickelt

Der HP ProDesk 4 SFF G1i Desktop-KI-PC bietet Anwenderinnen und Anwendern in sich entwickelnden Arbeitsumgebungen Anpassungen und Skalierbarkeit auf professionellem Niveau in einem platzsparenden Design. Der Intel Core™ Ultra Prozessor[2] und die 13 TOPS NPU[3] optimieren die Bewältigung täglicher Aufgaben, indem sie die Leistung verteilen und das Potenzial von KI zur Verbesserung der Unternehmensleistung ausschöpfen.

## PRODUKTDETAILS

### PROZESSOR

| | |
|---|---|
| Prozessorhersteller | Intel |
| Prozessorgeneration | Intel Core Ultra (Series 2) |
| Prozessorfamilie | Intel Core Ultra 5 |
| Prozessor | 235 |
| Prozessor-Cache | 24 MB |
| Effiziente Kerne | 8 |
| Leistungskerne | 6 |
| Prozessor-Threads | 14 |
| Anzahl Prozessorkerne | 14 |
| Grundleistung des Prozessors | 65 W |
| Maximale Turboleistung | 121 W |
| Prozessor Cache Typ | L3 |
| Effiziente Basisfrequenz des Kerns | 2,9 GHz |
| Leistung Basisfrequenz des Kerns | 3,4 GHz |
| Effizienter Kern maximale Turbofrequenz | 4,4 GHz |
| Leistungskern maximale Turbofrequenz | 5 GHz |
| Prozessor Boost-Frequenz | 5 GHz |

### NEURONALE PROZESSOREINHEIT (NPU)

| | |
|---|---|
| Neuronale Prozessoreinheit (NPU) | Intel AI Boost |
| GPU-Leistung bis zu | 6 Tera-Vorgänge pro Sekunde |
| NPU-Leistung bis zu | 13 Tera-Vorgänge pro Sekunde |
| Gesamtleistung des Prozessors bis zu | 27 Tera-Vorgänge pro Sekunde |
| Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks | DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN |
| Unterstützung für Windows Studio-Effekte | Ja |
| Sparsity Support | Ja |

### SPEICHER

| | |
|---|---|
| Speicherkapazität | 32 GB |
| Speicherlayout | 2 x 16 GB |
| RAM-Speicher maximal | 32 GB |
| Speichertaktfrequenz | 5600 MHz |
| Interner Speichertyp | DDR5-SDRAM |
| Speicherkartensteckplätze | 2x DIMM |
| Standard Ablage Medientypen | SODIMM |

### SPEICHERMEDIUM

| | |
|---|---|
| Gesamtspeicherkapazität | 512 GB |
| Gesamtkapazität der SSDs | 512 GB |
| SSD-Formfaktor | M.2 |
| SSD Schnittstelle | PCI Express |
| NVMe | Ja |
| SSD Speicherkapazität | 512 GB |
| Anzahl SSD installiert | 1 |
| Optisches Laufwerk - Typ | Nein |
| Speichermedien | SSD |
| Anzahl der installierten Speicherlaufwerke | 1 |

### GRAFIK

| | |
|---|---|
| Eingebautes Grafikkartenmodell | Intel-Grafik |
| Hersteller der eingebauten GPU | Intel |
| Separates Grafikkartenmodell | Nicht verfügbar |
| Eingebaute Grafikadapter | Ja |
| Separater Grafikadapter | Nein |

### ANSCHLÜSSE UND SCHNITTSTELLEN

| | |
|---|---|
| Anzahl HDMI-Anschlüsse | 1 |
| HDMI-Version | 2.1 |
| Anzahl DisplayPort Anschlüsse | 1 |
| Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45) | 1 |

| | |
|---|---|
| USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A | 3 |
| Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss | Ja |
| USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A | 2 |
| DisplayPorts-Version | 2.1 |
| Mikrofon-Eingang | Ja |
| Line-out | Ja |
| USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C | 1 |
| Anzahl USB 2.0 Anschlüsse | 3 |

### NETZWERK

| | |
|---|---|
| WLAN | Nein |
| Ethernet LAN Datentransferraten | 10,100,1000 Mbit/s |
| Ethernet/LAN | Ja |

### AUDIO

| | |
|---|---|
| Audio-Chip | Realtek ALC3252 |

### DESIGN

| | |
|---|---|
| Produktfarbe | Schwarz |
| Gehäusetyp | SFF |
| Jahr der Einführung | 2025 |
| Name der Farbe | Jack Black |

### ENERGIE

| | |
|---|---|
| Stromversorgung | 280 W |
| Stromversorgung - Eingangsfrequenz | 50 - 60 Hz |
| Stromversorgung - Eingang Spannung | 100 - 240 V |

### GEWICHT UND ABMESSUNGEN

| | |
|---|---|
| Gewicht | 4,55 kg |

### LEISTUNGEN

| | |
|---|---|
| Produkttyp | PC |
| Motherboard Chipsatz | Intel Q870 |
| Passwortschutz-Art | BIOS, Einschalten |
| Passwortschutz | Ja |

### SOFTWARE

| | |
|---|---|
| Installiertes Betriebssystem | Windows 11 Pro |

### LIEFERUMFANG

| | |
|---|---|
| Tastatur enthalten | Ja |
| Eingabegerätetyp | HP 125 Wired Mouse |

| | |
|---|---|
| Numerisches Keypad | Nein |

### TASTATUR

| | |
|---|---|
| Tastatur-Konnektivität | Kabelgebunden |

### PROZESSOR BESONDERHEITEN

| | |
|---|---|
| Intel® Turbo-Boost-Technologie | Ja |

### BILDSCHIRM

| | |
|---|---|
| Anzeige enthalten | Nein |

### LIEFERANTENEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Herstellergarantie | Die 1-jährige beschränkte Garantie (1/1/1) umfasst 1 Jahr Garantie auf Teile, Arbeit und Vor-Ort-Reparaturen. Die Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Beschränkungen und Ausschlüsse. |

### NACHHALTIGKEIT

| | |
|---|---|
| Nachhaltigkeitskonformität | Ja |
| Nachhaltigkeitszertifikate | ENERGY STAR, EPEAT, TCO10 |
| Nachhaltige Technologien und Materialien | Großverpackungen verfügbar; Das geformte Papierzellstoffpolster im Inneren der Verpackung stammt zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und ist recycelbar; Kunststoff in Lautsprechergehäuse und Steckerleiste, der andernfalls ins Meer gelangen würde; 60 % recycelter Haushaltskunststoff; 10 % Kunststoff aus geschlossenem ITE-Kreislauf; 80 Plus Platinum-Netzteile verfügbar; 100 % recycelte seltene Erden im Lautsprecher |

### VERPACKUNGSDATEN

| | |
|---|---|
| Paketgewicht | 5,92 kg |

### ERWEITERUNGSSTECKPLÄTZE

| | |
|---|---|
| PCI Express x16-Steckplätze (Gen 4.x) | 1 |



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