

# HP ProDesk 4 G1i AI PC mini Core Ultra 5 235T fino a Komplettsystem 5 16 GB DDR5 512 Bluetooth 5 Windows 11 Professional



<b>Artikelnummer</b>	900154425
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm

## Produktbeschreibung

HP ProDesk 4 G1i AI PC mini Core Ultra 5 235T fino a Komplettsystem 5 16 GB DDR5 512 Bluetooth 5 Windows 11 Professional

Produktbeschreibung:

Der HP ProDesk 4 G1i AI ist als kompakte und effiziente Lösung für persönliche Computeranforderungen konzipiert und verfügt über einen extrem kleinen Formfaktor, der sich nahtlos in jeden Arbeitsbereich einfügt. Er arbeitet effizient in einem Temperaturbereich von 10 °C bis 35 °C und gewährleistet so eine zuverlässige Leistung. Mit der ENERGY STAR-Zertifizierung und der EPEAT-Konformität ist dieser PC eine umweltfreundliche Wahl, die den Energieverbrauch senkt und gleichzeitig leistungsstarke Funktionen bietet. Ausgestattet mit 1 NVM Express SSD für schnellen Speicher unterstützt dieses Modell verschiedene Anschlussmöglichkeiten, darunter HDMI, USB 3.2 und Bluetooth 5.3. Der Intel Core Ultra 5 Prozessor und DDR5 RAM sorgen für schnelle Verarbeitungsgeschwindigkeiten und Multitasking-Fähigkeiten. Darüber hinaus verfügt er über eine fortschrittliche Audioausgabe mit Realtek ALC3252 und ein robustes Sicherheitssystem mit einer einziehbaren Vorhängeschlossöse für zusätzlichen Schutz.

Technische Details:

Allgemein

Typ

Personal-Computer

KI-Stufe

AI PC

Services im Bundle

HP 3 Jahre Next Business Day Vor-Ort-Hardware-Support für Desktops

Formfaktor des Produktes

Mini

Sensoren

HP Tamper Lock

Farbe

Tiefschwarz

Lokalisierung

Sprache: Italienisch / Region: Italien

Prozessor / Chipsatz

CPU

Intel Core Ultra 5 (Serie 2) 235T

Taktfrequenz

2,2 GHz

Max. Turbo-Taktfrequenz

5 GHz  
Anz. der Kerne  
14 Kerne  
Prozessoranzahl  
1  
Max. Prozessoranzahl  
1  
CPU-Upgrade-Möglichkeit  
Upgradefähig  
Wichtigste Prozessormerkmale  
Intel Turbo Boost Technology 2, Intel Smart Cache, 14 Threads  
Chipsatz  
Intel Q870  
Neurale Prozessor-Einheit (NPU)  
Neuralprozessor-Einheit (NPU)  
Intel AI Boost  
NPU-Leistung bis zu (TOPS)  
13 TOPS  
Gesamtprozessorleistung bis zu (TOPS)  
27 TOPS  
Unterstützung von KI-Datentypen auf NPU  
INT8  
Support für Sparsität  
Ja  
Von NPU unterstützte KI-Software-Frameworks  
DirectML, OpenVINO, WebNN, WindowsML, ONNX RT  
Unterstützung von Windows Studio-Effekten  
Ja  
Cache-Speicher  
Installierte Größe  
L3 - 24 MB  
Cache pro Prozessor  
24 MB  
RAM  
Installierte Anzahl  
16 GB (installiert) / 64 GB (Max)  
Technologie  
DDR5 SDRAM  
Effektive Speichergeschwindigkeit  
5600 MT/s  
Bewertete Speichergeschwindigkeit  
5600 MT/s  
Formfaktor  
SO-DIMM 262-Pin  
Steckplatz  
2 (Gesamt) / 1 (frei)  
Konfigurationsmerkmale  
1 x 16 GB  
Festplattenlaufwerk  
Typ  
SSD - M.2  
Kapazität  
1 x 512 GB  
Schnittstellen Typ  
PCI Express  
Merkmale  
NVM Express (NVMe)  
Optischer Speicher

Typ

Kein optisches Laufwerk

Monitor

Monitortyp

Keiner.

Grafik-Controller

Grafikprozessor

Intel Graphics - bis zu 6 TOPS

Videoschnittstellen

HDMI, DisplayPort

Audioausgang

Kompatibilität

High-Definition-Audio

Eingabegerät

Typ

Maus, Tastatur

Tastatur

Tastaturname

HP 125 v2

Schnittstelle

USB

Lokalisierung und Layout

Italienisch

Merkmale

Copilot-Taste

Maus

Mausname

HP 125

Netzwerk

Ethernet-Controller

Intel I219-LM

Wireless LAN unterstützt

Ja

Wireless NIC

Intel Wi-Fi 6E AX 211

Data Link Protocol

Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3

Leistungsmerkmale

Doppelter Stream (2x2)

Erweiterung/Konnektivität

Steckplatz

2 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card - 2280 (für den internen Speicher)

1 (gesamt)/ 0 (frei) x M.2 Card - 2230 (für drahtloses Modul)

Schnittstellen

1 x USB-C 3.2 Gen 2x2

2 x USB 3.2 Gen 2 - Type A

1 x Kopfhörer/Mikrofon (CTIA- und OMTP-Headset-Unterstützung)

3 x USB 3.2 Gen 1 - Type A

2 x DisplayPort 2.1

1 x HDMI

1 x LAN (Gigabit Ethernet)

Verschiedenes

Diebstahl-/Einbruchschutz

Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft), Chassis Einbruchmelder, retractable padlock loop

Schlosstyp zur Diebstahlsicherung

Kensington Slot

Hersteller-Vertriebsprogramm

HP Smart Buy

Stromversorgung

Gerätetyp

Netzteil

Gestellte Leistung

90 Watt

Effizienz

89%

Power Factor Korrektur

Ja (aktiv)

Betriebssystem / Software

Bereitgestelltes Betriebssystem

Windows 11 Pro Italienisch / Englisch

Software

HP Support Assistant, HP Hotkey Support, HP PC Hardware Diagnostics UEFI, HP Secure Erase, HP BIOSphere, HP Setup Integrated OOBE, HP Notifications, HP Sure Click, HP Sure Run, HP Sure Recover, HP Privacy Settings, HP Sure Sense, HP Sure Admin, HP DriveLock, myHP, HSA Fusion für den Gewerbebereich, HSA-Telemetrie für den gewerblichen Einsatz, HP Tamper Lock, Absolute Persistence Module, HP Smart Support, Poly Lens management software, HP PC Hardware Diagnostics Windows, HP Services Scan, HP Sure Start, myHP mit Multikamera-Unterstützung

Informationen zur Nachhaltigkeit

ENERGY STAR zertifiziert

Ja

Herstellergarantie

Service und Support

Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr - Vor-Ort

Abmessungen und Gewicht

Breite

17,7 cm

Tiefe

18,1 cm

Höhe

3,42 cm

Gewicht

1,2 kg

Abmessungen & Gewicht (Transport)

Transportbreite

48,1 cm

Transporttiefe

10,5 cm

Transporthöhe

24 cm

Transportgewicht

3,4 kg

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

10 °C

Max. Betriebstemperatur

35 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb

10 - 90% RH (non-condensing)

## Produkteigenschaften

<b>Videoschnittstellen</b>	DisplayPort, HDMI
<b>Max. unterstützte Anzahl</b>	1
<b>RAM - Technologie</b>	DDR5 SDRAM
<b>Software - Typ</b>	HSA-Telemetrie für den gewerblichen Eins, HP Secure Erase, HP Sure Run, myHP, HP Hotkey Support, HP PC Hardware Diagnostics Windows, Poly Lens management software, Absolute Persistence Module, HP Privacy Settings, HP Setup Integrated OOBE, HP Support Assistant, HSA Fusion für den Gewerbebereich, HP Tamper Lock, HP DriveLock, HP Services Scan, HP Sure Admin, HP Notifications, HP Sure Sense, HP Smart Support, myHP mit Multikamera-Unterstützung, HP Sure Start, HP PC Hardware Diagnostics UEFI, HP BIOSphere, HP Sure Recover, HP Sure Click
<b>Festplattenlaufwerk (4.) - Typ</b>	Nicht vorhanden
<b>Kapazität des Festplattenlaufwerks</b>	512 GB
<b>Prozessor - Typ</b>	Core Ultra 5
<b>Steckplatz</b>	1 (gesamt)/ 0 (frei) x M.2 Card - 2230 (, 2 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card - 2280 (
<b>Farbe</b>	Tiefschwarz
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	2 x DisplayPort 2.1, 1 x LAN (Gigabit Ethernet), 1 x HDMI, 1 x USB-C 3.2 Gen 2x2, 3 x USB 3.2 Gen 1 - Type A, 2 x USB 3.2 Gen 2 - Type A, 1 x Kopfhörer/Mikrofon (CTIA- und OMTP-H
<b>Max. unterstützte Größe</b>	64 GB
<b>Anz. der Kerne</b>	14 Kerne
<b>Prozessornummer</b>	235T
<b>Eingabegerät - Typ</b>	Tastatur, Maus
<b>Festplattenlaufwerk - Typ</b>	SSD
<b>Gestellte Leistung</b>	90 Watt
<b>System - Typ</b>	Personal-Computer
<b>SSD-Formfaktor</b>	M.2
<b>Festplattenlaufwerk - Kapazität</b>	512 GB
<b>Version</b>	Windows 11 Pro
<b>Chipsatz</b>	Intel Q870
<b>Stromversorgungsgerät - Typ</b>	Netzteil
<b>Max. Turbo-Taktfrequenz</b>	5 GHz
<b>Bereitgestelltes Betriebssystem - Typ</b>	Windows 11 Pro
<b>Gewicht</b>	1,2 kg
<b>Optische Speicher (2.) - Laufwerkstyp</b>	Kein optisches Laufwerk
<b>Service und Support - Typ</b>	1 Jahr Garantie
<b>Optischer Speicher - Laufwerkstyp</b>	Kein optisches Laufwerk
<b>Anz. Steckplätze</b>	2
<b>Farbkategorie</b>	Schwarz
<b>RAM - Installierte Größe</b>	16 GB
<b>Optische Speicher (2.) - Typ</b>	Keine(r)

<b>Festplattenlaufwerk (3.) - Typ</b>	Nicht vorhanden
<b>Ethernet-Controller</b>	Intel I219-LM
<b>Grafikprozessor</b>	Intel Graphics
<b>Schnittstellenklasse</b>	PCI Express
<b>Ausbaufähigkeit</b>	Upgradefähig
<b>Festplattenlaufwerk - Installierte Anzahl</b>	1
<b>Grafikprozessorserie</b>	Intel Graphics
<b>Cache-Speicher - Installierte Größe</b>	24 MB
<b>Hersteller-Formfaktor</b>	Mini
<b>Festplattenlaufwerk (2.) - Typ</b>	Nicht vorhanden

## Weitere Bilder

