

Datenblatt



Artikel Nr.:	PCS9508542
Bezeichnung:	HP ProDesk Mini 4 G1i Ultra 5 235T 16GB 512GB W11P
Gruppe:	Komplettsysteme --> INTEL
Hersteller:	HP
Internet:	http://www.hp.com
Hersteller Art.Nr.:	B6YZ8ET#ABD
EAN Code:	0199251657009

Artikelbeschreibung

HP ProDesk 4 G1i AI - Mini - Core Ultra 5 235T - RAM 16 GB - SSD 512 GB - NVMe - Intel Graphics - 1GbE, Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.3 - WLAN: 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3 - Win 11 Pro - Monitor: keiner - Tastatur: Deutsch - tiefschwarz - Smart Buy

Allgemein

Typ	Personal-Computer
Formfaktor des Produktes	Mini
Sensoren	HP Tamper Lock
Farbe	Tiefschwarz
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland

Prozessor / Chipsatz

CPU	Intel Core Ultra 5 (Serie 2) 235T
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
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
Schnittstelle	USB
Lokalisierung und Layout	Deutsch
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), 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 Englisch/Deutsch
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
Abmessungen und Gewicht	
Breite	17.7 cm
Tiefe	18.1 cm
Höhe	3.42 cm
Gewicht	1.9 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)