HP OmniDesk AI M03-0450ng PC Intel Core Ultra 5 225 16 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD Windows 11 Home Tower AI PC Schwarz





Marke : HP **Produktfamilie:** OmniDesk **Artikel-Code:** C5JS5EA

Produktname : OmniDesk AI M03-0450ng PC

- Intel Core Ultra 5 225 (bis zu 4,9 GHz mit Intel Turbo Boost-Technologie, 20 MB L3-Cache, 10 Kerne, 10 Threads)
- Windows 11 Home
- Intel Grafikkarte
- 16 GB DDR5-5600 MT/s (1 x 16 GB), PCIe Gen4 NVMe M.2 SSD-Laufwerk, 512 GB

OmniDesk Desktop AI M03-0450ng PC, Windows 11 Home, Intel Core Ultra 5, 16GB RAM, 512GB SSD, Graues Holz

HP OmniDesk AI M03-0450ng PC Intel Core Ultra 5 225 16 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD Windows 11 Home Tower AI PC Schwarz:

Intelligente Leistung für die anspruchsvollsten täglichen Aufgaben
Der HP OmniDesk Desktop AI-PC bietet optimale Effizienz und Leistung für die anspruchsvollsten täglichen Aufgaben. Mit dem Intel Core Ultra Prozessor[1] mit integrierter KI-Technologie ist er auf Produktivität im Alltag mit den neuesten Anschlüssen, viel Speicherplatz und einem DDR5-Speicher für schnellere Boot-Zeiten ausgelegt.

Prozessor	
Prozessorhersteller *	Intel
Prozessorfamilie *	Intel Core Ultra 5
Prozessorgeneration	Intel Core Ultra (Series 2)
Prozessor *	225
Anzahl Prozessorkerne	10
Prozessor-Threads	10
Prozessor Boost-Frequenz	4,9 GHz
Prozessor-Cache	20 MB
Prozessor Cache Typ	L3
Prozessorsockel	LGA 1851 (Socket V1)

Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel AI Boost
NPU-Leistung bis zu	13 Tera-Vorgänge pro Sekunde

Speicher	
Speicherkapazität *	16 GB
RAM-Speicher maximal *	16 GB
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM
Speicherlayout	1 x 16 GB
Speicherkartensteckplätze	2x DIMM
Speichertaktfrequenz	5600 MHz
Standard Ablage Medientypen	UDIMM
Speicherdatenübertragungsrate	5600 MT/s

Anschlüsse und Schnittstellen	
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	✔
Line-out	✔
Line-in	✔
Mikrofon-Eingang	✔

Energie	
Stromversorgung *	280 W
Stromversorgung - Eingang Spannung	100 - 240 V
Stromversorgung - Eingangsfrequenz	50/60 Hz
80 Plus Zertifizierung	80 PLUS Platinum

Design	
Gehäusetyp *	Tower
Name der Farbe	Graues Holz
Kabelsperre-Slot	✔
Slot-Typ Kabelsperre	Kensington
Produktfarbe *	Schwarz
Jahr der Einführung	2025
Ursprungsland	China

Speichermedium	
Gesamtspeicherkapazität *	512 GB
Speichermedien *	SSD
Optisches Laufwerk - Typ *	✗
Anzahl der installierten Speicherlaufwerke	1
Gesamtkapazität der SSDs	512 GB
Anzahl SSD installiert	1
SSD Speicherkapazität	512 GB
SSD Schnittstelle	PCI Express 4.0
NVMe	✓
SSD-Formfaktor	M.2

Grafik	
Separater Grafikadapter *	✗
Eingebaute Grafikadapter *	✓
Separates Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar
Hersteller der eingebauten GPU	Intel
On-Board-Grafikadapterfamilie	Intel-Grafik
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Intel-Grafik

Leistungen	
Marktpositionierung	Premium
Motherboard Chipsatz	Intel B860
Passwortschutz	✓
Passwortschutz-Art	BIOS, Einschalten
Produkttyp *	PC

Netzwerk	
Ethernet/LAN *	✓
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s
Verkabelungstechnologie	10/100/1000Base-T(X)
WLAN *	✓
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 6E (802.11ax)
WLAN-Standards	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Hersteller von WLAN-Controllern	Intel
WLAN-Controllermodell	Intel Wi-Fi 6E AX211
Antennentyp	2x2
Bluetooth	✓
Bluetooth-Version	5.3

Anschlüsse und Schnittstellen	
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse *	4
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A *	2
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C *	1
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A *	2
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C *	1
Anzahl DisplayPort Anschlüsse	1
DisplayPorts-Version	1.4a
Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1
HDMI-Version	2.1

Software	
Installiertes Betriebssystem *	Windows 11 Home
vorinstallierte Software	Testversion für Kunden des neuen Microsoft 365 für 1 Monat, McAfee Online Protection (30-Tage-Testversion); 1 Monat kostenlose Adobe-Testversion; PC Game Pass, 3 Probemonate
Testsoftware	100 GB Dropbox-Speicher für 3 Monate

Prozessor Besonderheiten	
Intel® Turbo-Boost-Technologie	✓

Bildschirm	
Anzeige enthalten *	✗

Markeneigenschaften	
HP Support Assistent	✓
HP Security tools	Kensington Sicherheitskabelschlitz; Vorhängeschloss
HP Software provided	HP Connection Optimizer; HP Support Assistent; OMEN Gaming Hub; HP Enhanced Lighting
HP Künstliche Intelligenz	AI PC
HP GTIN (EAN/UPC)	199485926933
HP-Segment	Haus

Gewicht und Abmessungen	
Breite *	337 mm
Tiefe *	155 mm
Höhe *	337 mm
Gewicht *	5,34 kg

Verpackungsdaten	
Verpackungsbreite	499 mm
Verpackungstiefe	400 mm
Verpackungshöhe	287 mm
Paketgewicht	8,41 kg

Lieferumfang	
Maus enthalten	✓
Maus-Konnektivität	Kabelgebunden
Tastatur enthalten	✓
Numerisches Keypad	✗
Eingabegerätetyp	HP 125 USB Black Wired Mouse

Nachhaltigkeit	
Nachhaltigkeitskonformität	✓
Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR, EPEAT, EPEAT Gold
Nachhaltige Technologien und Materialien	Mindestens 20 % recyceltes Metall. Mindestens 65 % recycelter Haushaltskunststoff

Logistikdaten	
Warentarifnummer (HS)	84715000000

Lieferanteneigenschaften	
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.

CO2-Fußabdruck	
Gesamter Kohlendioxid-Fußabdruck (kg of CO2e)	450,753

CO2-Fußabdruck	
Kohlenstoffemissionen, Herstellung (kg an CO2e)	163,106
Kohlenstoffemissionen, Logistik (kg an CO2e)	225,904
Kohlenstoffemissionen, Ende der Lebensdauer (kg an CO2e)	1,315
Kohlenstoffemissionen gesamt, mit/ohne Nutzungsphase(kg an CO2e)	60,428

Tastatur	
Tastatur-Konnektivität	Kabelgebunden

Technische Details	
URL der allgemeinen Produktsicherheitsverordnung (GPSR)	https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true ; HP REG 23010, 08028 Barcelona, Spain ; reg@hp.com

Sonstige Funktionen	
UNSPSC-Code	43211507



0199485926933



199485926933

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