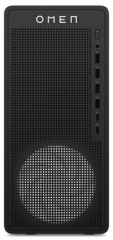
HP OMEN 16L TG03-0451ng AMD Ryzen™ 5 8400F 16 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD NVIDIA GeForce RTX 5050 FreeDOS Tower PC AI PC Schwarz



Marke : HP **Produktfamilie:** OMEN **Artikel-Code:** DN2E9EA

Produktname : OMEN 16L TG03-0451ng



- AMD Ryzen 5 Prozessor
- FreeDOS
- NVIDIA GeForce RTX 5050 (8 GB GDDR7 dediziert)
- 16 GB DDR5-5200 MT/s (1 x 16 GB), PCIe Gen4 NVMe M.2 SSD-Laufwerk, 512 GB

OMEN 16L Gaming Desktop PC TG03-0451ng PC, FreeDOS, AMD Ryzen 5, 16GB RAM, 512GB SSD, NVIDIA GeForce RTX 5050, Shadow Black

HP OMEN 16L TG03-0451ng AMD Ryzen™ 5 8400F 16 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD NVIDIA GeForce RTX 5050 FreeDOS Tower PC AI PC Schwarz:

Deine neue Gaming-Ära
Tauche mit dem OMEN 16L in die Welt des Gamings ein. Dank AMD Ryzen Prozessor[1][2] und leistungsstarker Grafikkarte bietet er höchste Leistung in kompakter Form. Ideal zum Entspannen und Gamen nach einem anstrengenden Tag.
HP OMEN 16L TG03-0451ng. Prozessor-Taktfrequenz: 4,2 GHz, Prozessorfamilie: AMD Ryzen™ 5, Prozessor: 8400F. Speicherkapazität: 16 GB, Interner Speichertyp: DDR5-SDRAM, Speichertaktfrequenz: 5200 MHz. Gesamtspeicherkapazität: 512 GB, Speichermedien: SSD. Separates Grafikkartenmodell: NVIDIA GeForce RTX 5050. Installiertes Betriebssystem: FreeDOS. Stromversorgung: 500 W. Gehäusetyp: Tower. Produkttyp: PC. Gewicht: 5,61 kg. Produktfarbe: Schwarz



Prozessor	
Prozessorhersteller *	AMD
Prozessorfamilie *	AMD Ryzen™ 5
Prozessorgeneration	AMD Ryzen 8000 Series
Prozessor *	8400F
Anzahl Prozessorkerne	6
Prozessor-Threads	12
Prozessor Boost-Frequenz	4,7 GHz
Prozessor-Taktfrequenz *	4,2 GHz
Prozessor-Cache	16 MB
Prozessor Cache Typ	L3

Speicher	
Speicherkapazität *	16 GB
RAM-Speicher maximal *	32 GB
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM
Speicherlayout	1 x 16 GB
Speicherkartensteckplätze	2x DIMM
Speichertaktfrequenz	5200 MHz
Standard Ablage Medientypen	UDIMM

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	✔

Netzwerk	
Bluetooth-Version	5.4

Anschlüsse und Schnittstellen	
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	3
DisplayPorts-Version	2.1b
Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1
HDMI-Version	2.1b
Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	✔
Mikrofon-Eingang	✔

Energie	
Stromversorgung *	500 W
Stromversorgung - Eingang Spannung	100 - 240 V
Stromversorgung - Eingangsfrequenz	50 - 60 Hz
80 Plus Zertifizierung	80 PLUS Platinum

Design	
Gehäusetyp *	Tower
Name der Farbe	Shadow black
Kabelsperre-Slot	✔
Slot-Typ Kabelsperre	Kensington
Produktfarbe *	Schwarz

Speichermedium	
SSD-Formfaktor	M.2

Grafik	
Separater Grafikadapter *	✔
Getrennter GPU-Hersteller	NVIDIA
Eingebaute Grafikadapter *	✔
Separates Grafikkartenmodell *	NVIDIA GeForce RTX 5050
Separater Grafik-Adapterspeicher	8 GB
Dedizierter Grafikspeicher Typ	GDDR6
Anzahl dedizierter Grafikkarten	1
Hersteller der eingebauten GPU	AMD
On-Board-Grafikadapterfamilie	AMD Radeon Graphics
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar

Leistungen	
Marktpositionierung	Gaming
Motherboard Chipsatz	AMD B650
Passwortschutz	✔
Passwortschutz-Art	BIOS, Einschalten
Produkttyp *	PC

Netzwerk	
Ethernet/LAN *	✔
Ethernet LAN Datentransferraten	2500,10,100,1000 Mbit/s
Verkabelungstechnologie	10/100/1000Base-T(X)
WLAN *	✔
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 6 (802.11ax)
WLAN-Standards	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Hersteller von WLAN-Controllern	Realtek
Antennentyp	2x2
Bluetooth	✔

Software	
Installiertes Betriebssystem *	FreeDOS

Bildschirm	
Anzeige enthalten *	✘

Markeneigenschaften	
HP Security tools	Vorrichtung für Kensington Sicherheitsschloss
HP Künstliche Intelligenz	AI PC
HP GTIN (EAN/UPC)	826581304005
HP-Segment	Haus

Audio	
Audio-System	DTS:X Ultra

Gewicht und Abmessungen	
Breite *	155 mm
Tiefe *	337 mm
Höhe *	155 mm
Gewicht *	5,61 kg

Verpackungsdaten	
Verpackungsbreite	400 mm
Verpackungstiefe	499 mm
Verpackungshöhe	287 mm
Paketgewicht	8,81 kg

Nachhaltigkeit	
Nachhaltige Technologien und Materialien	55 % recycelter Haushaltskunststoff; 20 % recyceltes Metall

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.

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



0826581304005



826581304005

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