HP OMEN Gaming 17-db1176ng Copilot+ PC AMD Ryzen AI 7 350 Laptop 43,9 cm (17.3") Full HD 32 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA GeForce RTX 5070 Wi-Fi 6 (802.11ax) FreeDOS Schwarz



Marke : HP **Produktfamilie:** OMEN Gaming **Artikel-Code:** BZ9E8EA

Produktname : OMEN Gaming 17-db1176ng



- AMD Ryzen AI 7 350 (max. Boost-Taktung von bis zu 5,0 GHz, 16 MB L3-Cache, 8 Kerne, 16 Threads)
- FreeDOS 3.0
- FHD-Display mit 43,9 cm (17,3 Zoll) Diagonale
- NVIDIA GeForce RTX 5070 Laptop-GPU (8 GB GDDR7 dediziert)
- 32 GB DDR5-5600 MT/s (2 x 16 GB), 1 TB PCIe NVMe M.2 SSD

OMEN Gaming Laptop 17-db1176ng, FreeDOS 3.0, 17.3", AMD Ryzen AI 7, 32GB RAM, 1TB SSD, NVIDIA GeForce RTX 5070, FHD, Shadow Black

HP OMEN Gaming 17-db1176ng Copilot+ PC AMD Ryzen AI 7 350 Laptop 43,9 cm (17.3") Full HD 32 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA GeForce RTX 5070 Wi-Fi 6 (802.11ax) FreeDOS Schwarz:



Alles, was du brauchst – und nicht mehr
Beim neuen OMEN 17 haben wir keine Zeit damit verschwendet, ihn mit Funktionen zu bestücken, die du nie nutzen wirst. Stattdessen bietet das Gerät mit einem beeindruckenden 17-Zoll-IPS-Display mit 100 % sRGB, neuen KI-optimierten AMD Ryzen AI 300 CPUs und GPUs der NVIDIA RTX 50-Serie sowie einer numerischen 1-Zone RGB-Tastatur alles, was du für großartiges Gaming brauchst.[2,3]

Design	
Name der Farbe	Shadow Black
Produkttyp *	Laptop
Produktfarbe *	Schwarz
Formfaktor *	Klappgehäuse
Marktpositionierung	Gaming
Jahr der Einführung	2025
Ursprungsland	China, Thailand
Ursprünglicher Markenname	HP

Bildschirm	
Bildschirmdiagonale *	43,9 cm (17.3")
Display-Auflösung *	1920 x 1080 Pixel
Touchscreen *	✗
HD-Typ	Full HD
Panel-Typ	IPS
Natives Seitenverhältnis	16:9
Blendfreier Bildschirm	✓
Displayrahmen-Technologie	Micro-Edge
Helligkeit	300 cd/m²
Bildschirmdiagonale (cm)	43,9 cm
RGB-Farbraum	sRGB
Farbskala	100%
Anzeigeverhalten Steigerung/Senkung	7 ms
Maximale Bildwiederholrate	144 Hz
sRGB Abdeckung (klassisch)	100%

Prozessor	
Prozessorhersteller *	AMD
Prozessorfamilie *	AMD Ryzen AI 7
Prozessorgeneration	AMD Ryzen AI 300 Series
Prozessor *	350
Anzahl Prozessorkerne	8
Prozessor-Threads	16

Anschlüsse und Schnittstellen	
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A *	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 Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1
HDMI-Version	2.1
Mikrofon-Eingang	✓
Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	✓
USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	✓
USB - Schlafen-und-Laden	✓
USB-Ports - Schlafen-und-Laden	2

Leistungen	
Motherboard Chipsatz	AMD SoC
Temperatursensor	✓

Tastatur	
Eingabegerät	Touchpad
Numerisches Keypad *	✓
Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	✓
Farbe der Tastaturhintergrundbeleuchtung	RGB
Beleuchteter Bereich der Tastatur	1-zone RGB
Full-size Tastatur	✓
Name Tastaturfarbe	Shadow Black

Software	
Installiertes Betriebssystem *	FreeDOS

Prozessor	
Prozessor Boost-Frequenz	5 GHz
Prozessor-Taktfrequenz *	2 GHz
Prozessor-Cache	16 MB
Prozessor Cache Typ	L3

Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	
Copilot+ PC	✔
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	AMD Ryzen AI
NPU-Leistung bis zu	50 Tera-Vorgänge pro Sekunde

Speicher	
Speicherkapazität *	32 GB
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM
Speichertaktfrequenz	5600 MHz
Memory Formfaktor	SO-DIMM
Speicherlayout	2 x 16 GB
RAM slots available	2
RAM-Speicher maximal *	32 GB

Speichermedium	
Gesamtspeicherkapazität *	1 TB
Speichermedien *	SSD
Gesamtkapazität der SSDs	1 TB
Anzahl SSD installiert	1
SSD Speicherkapazität	1 TB
SSD Schnittstelle	PCI Express 4.0
NVMe	✔
SSD-Formfaktor	M.2
Optisches Laufwerk - Typ *	✘

Grafik	
Getrennter GPU-Hersteller	NVIDIA
Separates Grafikkartenmodell *	NVIDIA GeForce RTX 5070
Separater Grafik-Adapterspeicher	8 GB
Dedizierter Grafikspeicher Typ	GDDR7
Eingebaute Grafikadapter *	✔
Hersteller der eingebauten GPU	AMD
Separater Grafikadapter *	✔
On-Board-Grafikadapterfamilie	AMD Radeon
Eingebautes Grafikkartenmodell *	AMD Radeon 860M
AMD FreeSync	✔

Audio	
Audio-System	DTS:X Ultra
Eingebaute Lautsprecher	✔
Anzahl eingebauter Lautsprecher	2
Eingebautes Mikrofon	✔
Mikrofonanzahl	2

Kamera	
Frontkamera	✔
Auflösung Frontkamera	1920 x 1080 Pixel
Frontkamera HD Typ	Full HD
Infrarot (IR)-Kamera	✔

Netzwerk	
WLAN	✔
Top WLAN-Standard *	Wi-Fi 6 (802.11ax)
WLAN-Standards	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Mobile Netzwerkverbindung *	✘
Antennentyp	2x2
Hersteller von WLAN-Controllern	Realtek

Markeneigenschaften	
HP Audio Boost	✔
HP speaker type	HP Dual Speakers
HP Imagepad	✔
HP front camera	HP TrueVision FHD IR
HP Security tools	Kamera Privacy-Verschluss; Unterstützt Trusted Platform Module (Firmware TPM);
HP-Segment	Haus
HP GTIN (EAN/UPC)	199251805707

Akku/Batterie	
Akku-/Batterietechnologie	Lithium Polymer (LiPo)
Anzahl Batteriezellen	6
Batteriekapazität *	83 Wh
Schnellladung	✔
Schnellladezeit (50%)	30 min

Energie	
Netzteilstärke	230 W
Netzteilfrequenz	50 - 60 Hz
Netzteil Eingansgsspannung	100 - 240 V
USB Typ-C Ladeport *	✔
USB Power Delivery	✔

Sicherheit	
Trusted Platform Module (TPM)	✔
Passwortschutz	✔
Passwortschutz-Art	BIOS, Einschalten

Nachhaltigkeit	
Nachhaltigkeitskonformität	✔
Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR, EPEAT
Nachhaltige Technologien und Materialien	Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, in Lautsprechergehäuse und Rahmen; Tastatur-Keycaps und -Scissors bestehen aus recyceltem Kunststoff

Gewicht und Abmessungen	
Breite	397,5 mm
Tiefe	277,9 mm
Höhe (vorne)	2,75 cm
Höhe (hinten)	3 cm
Gewicht *	2,95 kg

Verpackungsdaten	
Verpackungsbreite	94 mm
Verpackungstiefe	461 mm
Verpackungshöhe	332 mm
Paketgewicht	4,64 kg

CO2-Fußabdruck	
Gesamter Kohlendioxid-Fußabdruck (kg of CO2e)	472,167
Kohlenstoffemissionen, Herstellung (kg an CO2e)	265,156
Kohlenstoffemissionen, Logistik (kg an CO2e)	198,251
Kohlenstoffemissionen, Ende der Lebensdauer (kg an CO2e)	1,087
Kohlenstoffemissionen gesamt, mit/ohne Nutzungsphase(kg an CO2e)	7,673

Lieferumfang	
AC-Netzadapter *	✔

Netzwerk

Ethernet/LAN	✔
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s
Bluetooth	✔
Bluetooth-Version	5.4
Verkabelungstechnologie	10/100/1000Base-T(X)

Lieferumfang

Tastatur enthalten	✔

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	43211503
Standard Ablage Medientypen	SODIMM
Typ des mitgelieferten Netzteils	Lackierung
Herstellergarantie	2 Jahre (2/2/0) Herstellergarantie mit 2 Jahren für Teile und Arbeitskosten. Keine Reparatur vor Ort. Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen.



0199251805707



199251805707

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