HP OMEN MAX 16-ah0095ng Intel Core Ultra 9 275HX Laptop 40,6 cm (16") WQXGA 32 GB DDR5-SDRAM 2 TB SSD NVIDIA GeForce RTX 5080 Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Home AI PC Schwarz



Marke : HP **Produktfamilie:** OMEN MAX **Artikel-Code:** B9QA1EA

Produktname : 16-ah0095ng

- Intel Core Ultra 9 275HX (bis zu 5,4 GHz mit Intel Turbo Boost-Technologie, 36 MB L3 Cache, 24 Kerne, 24 Threads)
- Windows 11 Home
- WQXGA OLED-Display mit einer Diagonale von 40,6 cm (16 Zoll)
- NVIDIA GeForce RTX 5080 Laptop-GPU (16 GB GDDR7 dediziert)
- 32 GB DDR5-5600 MT/s (2 x 16 GB), 2 TB PCIe Gen4 NVMe Performance M.2 SSD

OMEN MAX Gaming Laptop 16-ah0095ng, Windows 11 Home, 16", Intel Core Ultra 9, 32GB RAM, 2TB SSD, NVIDIA GeForce RTX 5080, WQXGA, Shadow Black



HP OMEN MAX 16-ah0095ng Intel Core Ultra 9 275HX Laptop 40,6 cm (16") WQXGA 32 GB DDR5-SDRAM 2 TB SSD NVIDIA GeForce RTX 5080 Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Home AI PC Schwarz:

Maximale Leistung. Keine Grenzen.
Der OMEN 16 MAX Gaming-Laptop bietet sowohl zu Hause als auch unterwegs eine unvergleichliche Leistung. Mit NVIDIA-GPUs der nächsten Generation und Intel Core Ultra CPUs[1], einem neuen Unleashed-Modus für manuelles Übertakten und einer thermischen Architektur, mit der sowohl die thermische Drosselung als auch der langfristige Verschleiß reduziert werden können, können engagierte Gamer auch in den kommenden Jahren ihr Bestes geben.



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

Bildschirm	
Bildschirmdiagonale *	40,6 cm (16")
Display-Auflösung *	2560 x 1600 Pixel
Touchscreen *	✗
HD-Typ	WQXGA
Panel-Typ	OLED
Marketingname Displaytechnologie	UWVA
Anzahl der Farben des Displays	1,07 Milliarden Farben
LED-Hintergrundbeleuchtung	✔
Natives Seitenverhältnis	16:10
Display Glasart	Glas von Kante zu Kante
Displayrahmen-Technologie	Micro-Edge
Helligkeit	400 cd/m²
Bildschirmdiagonale (cm)	40,6 cm
RGB-Farbraum	DCI-P3
Farbskala	100%
Anzeigeverhalten Steigerung/Senkung	0,2 ms
Maximale Bildwiederholrate	240 Hz
High Dynamic Range Video (HDR) Unterstützung	✔
Technologie mit hohem Dynamikbereich (HDR)	High Dynamic Range (HDR) 500, High Dynamic Range (HDR) 1500
Farbpalette DCI-P3	100%

Netzwerk	
WLAN-Standards	Wi-Fi 7 (802.11be)
Mobile Netzwerkverbindung *	✗
Antennentyp	2x2
WLAN-Controllermodell	Intel Wi-Fi 7 BE200
Hersteller von WLAN-Controllern	Intel
Ethernet/LAN	✔
Ethernet LAN Datentransferraten	2500,10,100,1000 Mbit/s
Bluetooth	✔
Bluetooth-Version	5.4

Anschlüsse und Schnittstellen	
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	2
Anzahl USB4 Gen 3×2-Ports	2
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1
HDMI-Version	2.1
Anzahl Thunderbolt 4-Ports	2
Intel® Thunderbolt 4	✔
Mikrofon-Eingang	✔
Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	✔
USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	✔
USB - Schlafen-und-Laden	✔
USB-Ports - Schlafen-und-Laden	2

Leistungen	
Motherboard Chipsatz	Intel HM870
Temperatursensor	✔

Tastatur	
Eingabegerät	Touchpad

Prozessor	
Prozessorhersteller *	Intel
Prozessorfamilie *	Intel Core Ultra 9
Prozessorgeneration	Intel Core Ultra (Series 2)
Prozessor *	275HX
Anzahl Prozessorkerne	24
Prozessor-Threads	24
Prozessor Boost-Frequenz	5,4 GHz
Leistungskerne	8
Effiziente Kerne	16
Leistungskern maximale Turbofrequenz	5,4 GHz
Effizienter Kern maximale Turbofrequenz	4,6 GHz
Leistung Basisfrequenz des Kerns	2,7 GHz
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	2,1 GHz
Prozessor-Cache	36 MB
Prozessor Cache Typ	L3
Grundleistung des Prozessors	55 W
Maximale Turboleistung	160 W

Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel AI Boost
Sparsity Support	✔
Unterstützung für Windows Studio-Effekte	✔
Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks	DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN
Gesamtleistung des Prozessors bis zu	36 Tera-Vorgänge pro Sekunde
NPU-Leistung bis zu	13 Tera-Vorgänge pro Sekunde
GPU-Leistung bis zu	8 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 *	2 TB
Speichermedien *	SSD
Gesamtkapazität der SSDs	2 TB
Anzahl SSD installiert	1
SSD Speicherkapazität	2 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 5080
Separater Grafik-Adapterspeicher	16 GB
Dedizierter Grafikspeicher Typ	GDDR7
Eingebaute Grafikadapter *	✔
Hersteller der eingebauten GPU	Intel
Separater Grafikadapter *	✔
On-Board-Grafikadapterfamilie	Intel-Grafik
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Intel-Grafik
NVIDIA G-SYNC	✔

Tastatur	
Numerisches Keypad *	✔
Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	✔
Farbe der Tastaturhintergrundbeleuchtung	RGB
Beleuchteter Bereich der Tastatur	RGB pro Taste
Full-size Tastatur	✔
Name Tastaturfarbe	Shadow Black

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

Prozessor Besonderheiten	
Intel® Turbo-Boost-Technologie	✔

Markeneigenschaften	
HP Audio Boost	✔
HP speaker type	HP Dual Speakers
HP Imagepad	✔
HP front camera	HP TrueVision FHD
HP Security tools	Kamera Privacy-Verschluss; Unterstützt Trusted Platform Module (Firmware TPM);
HP Software provided	HP Support Assistent; HP Connection Optimizer; OMEN Gaming Hub
HP Künstliche Intelligenz	AI PC
HP-Segment	Haus
HP GTIN (EAN/UPC)	198990769714

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

Energie	
Netzteilstärke	330 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	
Nachhaltigkeitszertifikate	EPEAT Gold
Nachhaltige Technologien und Materialien	Recycelter Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, in Rahmen; Keycaps und Tastaturschalter enthalten recycelten Haushaltskunststoff; Recyceltes Metall in Abdeckung, Basis und Scharnierkappen

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	✔
Privatsphärenkamera	✔
Art der Privatsphäre	Sichtschutzblende

Netzwerk	
WLAN	✔
Top WLAN-Standard *	Wi-Fi 7 (802.11be)

Gewicht und Abmessungen	
Breite	356,5 mm
Tiefe	269 mm
Höhe (vorne)	2,29 cm
Höhe (hinten)	2,48 cm
Gewicht *	2,68 kg

Verpackungsdaten	
Verpackungsbreite	94 mm
Verpackungstiefe	428 mm
Verpackungshöhe	332 mm
Paketgewicht	4,74 kg

CO2-Fußabdruck	
Gesamter Kohlendioxid-Fußabdruck (kg of CO2e)	503,876
Kohlenstoffemissionen, Herstellung (kg an CO2e)	422,093
Kohlenstoffemissionen, Logistik (kg an CO2e)	8,776
Kohlenstoffemissionen, Ende der Lebensdauer (kg an CO2e)	1,196
Kohlenstoffemissionen gesamt, mit/ohne Nutzungsphase(kg an CO2e)	71,811

Lieferumfang	
AC-Netzadapter *	✔
Tastatur enthalten	✔

Logistikdaten	
Warentarifnummer (HS)	84713000000

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	Abdeckung und Basis sandgestrahlt, lackierter Tastaturrahmen
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.



0198990769714



198990769714

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