



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		Netzwerk	
Name der Farbe	Shadow Black	WLAN-Standards	Wi-Fi 7 (802.11be)
Produkttyp *	Laptop	Mobile Netzwerkverbindung *	✗
Produktfarbe *	Schwarz	Antennentyp	2x2
Formfaktor *	Klappgehäuse	WLAN-Controllermodell	Intel Wi-Fi 7 BE200
Marktpositionierung	Gaming	Hersteller von WLAN-Controllern	Intel
Jahr der Einführung	2025	Ethernet/LAN	✓
Ursprungsland	China	Ethernet LAN Datentransferraten	2500,10,100,1000 Mbit/s
Ursprünglicher Markenname	HP	Bluetooth	✓
Bildschirm		Bluetooth-Version	5.4
Bildschirmdiagonale *	40,6 cm (16")	Anschlüsse und Schnittstellen	
Display-Auflösung *	2560 x 1600 Pixel	USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	2
Touchscreen *	✗	Anzahl USB4 Gen 3x2-Ports	2
HD-Typ	WQXGA	Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
Panel-Typ	OLED	Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1
Marketingname Displaytechnologie	UWVA	HDMI-Version	2.1
Anzahl der Farben des Displays	1,07 Milliarden Farben	Anzahl Thunderbolt 4-Ports	2
LED-Hintergrundbeleuchtung	✓	Intel® Thunderbolt 4	✓
Natives Seitenverhältnis	16:10	Mikrofon-Eingang	✓
Display Glasart	Glas von Kante zu Kante	Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	✓
Displayrahmen-Technologie	Micro-Edge	USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	✓
Helligkeit	400 cd/m ²	USB - Schlafen-und-Laden	✓
Bildschirmdiagonale (cm)	40,6 cm	USB-Ports - Schlafen-und-Laden	2
RGB-Farbraum	DCI-P3	Leistungen	
Farbskala	100%	Motherboard Chipsatz	Intel HM870
Anzeigeverhalten		Temperatursensor	✓
Steigerung/Senkung	0,2 ms	Tastatur	
Maximale Bildwiederholrate	240 Hz	Eingabegerät	Touchpad
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%		

Prozessor		Tastatur	
Prozessorhersteller *	Intel	Numerisches Keypad *	✓
Prozessorfamilie *	Intel Core Ultra 9	Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	✓
Prozessorgeneration	Intel Core Ultra (Series 2)	Farbe der Tastaturhintergrundbeleuchtung	RGB
Prozessor *	275HX	Beleuchteter Bereich der Tastatur	RGB pro Taste
Anzahl Prozessorkerne	24	Full-size Tastatur	✓
Prozessor-Threads	24	Name Tastaturfarbe	Shadow Black
Prozessor Boost-Frequenz	5,4 GHz		
Leistungskerne	8		
Effiziente Kerne	16		
Leistungskern maximale Turbofrequenz	5,4 GHz	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	
Effizienter Kern maximale Turbofrequenz	4,6 GHz		
Leistung Basisfrequenz des Kerns	2,7 GHz		
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	2,1 GHz	Testsoftware	100 GB Dropbox-Speicher für 3 Monate
Prozessor-Cache	36 MB	Installiertes Betriebssystem *	Windows 11 Home
Prozessor Cache Typ	L3		
Grundleistung des Prozessors	55 W		
Maximale Turboleistung	160 W		
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)		Prozessor Besonderheiten	
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel AI Boost	Intel® Turbo-Boost-Technologie	✓
Sparsity Support	✓	Markeneigenschaften	
Unterstützung für Windows Studio-Effekte	✓	HP Audio Boost	✓
Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks	DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN	HP speaker type	HP Dual Speakers
Gesamtleistung des Prozessors bis zu	36 Tera-Vorgänge pro Sekunde	HP Imagepad	✓
NPU-Leistung bis zu	13 Tera-Vorgänge pro Sekunde	HP front camera	HP TrueVision FHD
GPU-Leistung bis zu	8 Tera-Vorgänge pro Sekunde	HP Security tools	Kamera Privacy-Verschluss; Unterstützt Trusted Platform Module (Firmware TPM);
Speicher		HP Software provided	HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; OMEN Gaming Hub
Speicherkapazität *	32 GB	HP Künstliche Intelligenz	AI PC
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM	HP-Segment	Haus
Speichertaktfrequenz	5600 MHz	HP GTIN (EAN/UPC)	198990769714
Memory Formfaktor	SO-DIMM	Akku/Batterie	
Speicherlayout	2 x 16 GB	Akku-/Batterietechnologie	Lithium Polymer (LiPo)
RAM slots available	2	Anzahl Batteriezellen	6
RAM-Speicher maximal *	32 GB	Batteriekapazität *	83 Wh
Speichermedium		Schnellladung	✓
Gesamtspeicherkapazität *	2 TB	Schnellladezeit (50%)	30 min
Speichermedien *	SSD	Energie	
Gesamtkapazität der SSDs	2 TB	Netzteilstärke	330 W
Anzahl SSD installiert	1	Netzteilfrequenz	50 - 60 Hz
SSD Speicherkapazität	2 TB	Netzteil Eingangsspannung	100 - 240 V
SSD Schnittstelle	PCI Express 4.0	USB Typ-C Ladeport *	✓
NVMe	✓	USB Power Delivery	✓
SSD-Formfaktor	M.2	Sicherheit	
Optisches Laufwerk - Typ *	✗	Trusted Platform Module (TPM)	✓
Grafik		Passwortschutz	✓
Getrennter GPU-Hersteller	NVIDIA	Passwortschutz-Art	BIOS, Einschalten
Separates Grafikkartenmodell *	NVIDIA GeForce RTX 5080	Nachhaltigkeit	
Separater Grafik-Adapterspeicher	16 GB	Nachhaltigkeitszertifikate	EPEAT Gold
Dedizierter Grafikspeicher Typ	GDDR7	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
Eingebaute Grafikkadaper *	✓		
Hersteller der eingebauten GPU	Intel		
Separater Grafikkadaper *	✓		
On-Board-Grafikkadaperfamilie	Intel-Grafik		
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Intel-Grafik		
NVIDIA G-SYNC	✓		

Audio		Gewicht und Abmessungen	
Audio-System	DTS:X Ultra	Breite	356,5 mm
Eingebaute Lautsprecher	✓	Tiefe	269 mm
Anzahl eingebauter Lautsprecher	2	Höhe (vorne)	2,29 cm
Eingebautes Mikrofon	✓	Höhe (hinten)	2,48 cm
Mikrofonanzahl	2	Gewicht *	2,68 kg
Kamera		Verpackungsdaten	
Frontkamera	✓	Verpackungsbreite	94 mm
Auflösung Frontkamera	1920 x 1080 Pixel	Verpackungstiefe	428 mm
Frontkamera HD Typ	Full HD	Verpackungshöhe	332 mm
Infrarot (IR)-Kamera	✓	Paketgewicht	4,74 kg
Privatsphärenkamera	✓	CO2-Fußabdruck	
Art der Privatsphäre	Sichtschutzblende	Gesamter Kohlendioxid-Fußabdruck (kg of CO2e)	503,876
Netzwerk		Kohlenstoffemissionen, Herstellung (kg an CO2e)	422,093
WLAN	✓	Kohlenstoffemissionen, Logistik (kg an CO2e)	8,776
Top WLAN-Standard *	Wi-Fi 7 (802.11be)	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.