



HP OMEN 16-ap0095ng AMD Ryzen™ 9 8940HX Laptop 40,6 cm (16") WQXGA 32 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA GeForce RTX 5070 Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Home Schwarz

Marke : HP

Produktfamilie: OMEN

Artikel-Code: BV8E7EA

Produktname : OMEN 16-ap0095ng



- AMD Ryzen 9 8940HX (bis zu 5,3 GHz max. Boost-Taktung, 64 MB L3 Cache, 16 Kerne, 32 Threads)
 - Windows 11 Home
 - WQXGA-Display mit 40,6 cm (16 Zoll) Diagonale
 - NVIDIA GeForce RTX 5070 Laptop-GPU (8 GB GDDR7 dediziert)
 - 32 GB DDR5-5200 MT/s (2 x 16 GB), PCIe Gen4 NVMe M.2 SSD, 1 TB
- OMEN Gaming Laptop 16-ap0095ng, Windows 11 Home, 16", AMD Ryzen 9, 32GB RAM, 1TB SSD, NVIDIA GeForce RTX 5070, WQXGA, Shadow Black

HP OMEN 16-ap0095ng AMD Ryzen™ 9 8940HX Laptop 40,6 cm (16") WQXGA 32 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA GeForce RTX 5070 Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Home Schwarz:

Starke Leistung ohne Burnout

Der neue OMEN 16 bietet nicht nur die Performance der neuesten AMD^[1]- und NVIDIA-Komponenten der nächsten Generation, sondern auch die richtigen thermischen Innovationen, um sie vor dem Durchbrennen zu bewahren. Kombiniere das mit dem OMEN AI für maximale FPS auf Knopfdruck und dem Unleashed Modus für einen zusätzlichen Leistungsschub und du hast unseren bisher zuverlässigsten und leistungsstärksten Laptop.

Design		Anschlüsse und Schnittstellen	
Name der Farbe	Shadow Black	USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C *	1
Produkttyp *	Laptop	USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	1
Produktfarbe *	Schwarz	USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C	1
Formfaktor *	Klappgehäuse	Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
Marktpositionierung	Gaming	Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1
Jahr der Einführung	2025	HDMI-Version	2.1
Ursprungsland	China, Thailand	Mikrofon-Eingang	✓
Ursprünglicher Markenname	HP	Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	✓
Bildschirm		USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	✓
Bildschirmdiagonale *	40,6 cm (16")	USB - Schlafen-und-Laden	✓
Display-Auflösung *	2560 x 1600 Pixel	USB-Ports - Schlafen-und-Laden	1
Touchscreen *	✗	Leistungen	
HD-Typ	WQXGA	Motherboard Chipsatz	AMD SoC
Panel-Typ	IPS	Temperatursensor	✓
LED-Hintergrundbeleuchtung	✓	Tastatur	
Natives Seitenverhältnis	16:10	Eingabegerät	Touchpad
Blendfreier Bildschirm	✓	Numerisches Keypad *	✓
Displayrahmen-Technologie	Micro-Edge	Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	✓
Helligkeit	500 cd/m²	Farbe der Tastaturhintergrundbeleuchtung	RGB
Bildschirmdiagonale (cm)	40,6 cm	Beleuchteter Bereich der Tastatur	4-zone RGB
RGB-Farbraum	sRGB	Island-Stil Tastatur	✓
Farbskala	100%	Full-size Tastatur	✓
Low-Blue-Light-Technologie	✓	Name Tastaturfarbe	Shadow Black
Anzeigeverhalten Steigerung/Senkung	3 ms		
Maximale Bildwiederholrate	240 Hz		
sRGB Abdeckung (klassisch)	100%		
Prozessor			
Prozessorhersteller *	AMD		
Prozessorfamilie *	AMD Ryzen™ 9		
Prozessorgeneration	AMD Ryzen 8000 Series		

Prozessor		Software	
Prozessor *	8940HX	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
Anzahl Prozessorkerne	16		
Prozessor-Threads	32		
Prozessor Boost-Frequenz	5,3 GHz	Testsoftware	100 GB Dropbox-Speicher für 3 Monate
Prozessor-Taktfrequenz *	2,4 GHz		
Prozessor-Cache	64 MB	Installiertes Betriebssystem *	Windows 11 Home
Prozessor Cache Typ	L3		
Prozessorsockel	FL1	Markeneigenschaften	
Speicher		HP Audio Boost	✓
Speicherkapazität *	32 GB	HP speaker type	HP Dual Speakers
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM	HP Connection Optimizer	✓
Speichertaktfrequenz	5200 MHz	HP Support Assistant	✓
Memory Formfaktor	SO-DIMM	HP Imagepad	✓
Speicherlayout	2 x 16 GB	HP front camera	HP TrueVision FHD
Speicherkartensteckplätze	2x SO-DIMM	HP Security tools	Kamera Privacy-Verschluss; Unterstützt Trusted Platform Module (Firmware TPM);
RAM slots available	2		HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; OMEN Gaming Hub
RAM-Speicher maximal *	32 GB	HP Software provided	
Speicherdatenübertragungsrate	5200 MT/s	HP-Segment	Haus
Speichermedium		HP GTIN (EAN/UPC)	199251652134
Gesamtspeicherkapazität *	1 TB	Akku/Batterie	
Speichermedien *	SSD	Akku-/Batterietechnologie	Lithium Polymer (LiPo)
Gesamtkapazität der SSDs	1 TB	Anzahl Batteriezellen	4
Anzahl SSD installiert	1	Batteriekapazität *	70 Wh
SSD Speicherkapazität	1 TB	Schnellladung	✓
SSD Schnittstelle	PCI Express 4.0	Schnellladezeit (50%)	30 min
NVMe	✓	Energie	
SSD-Formfaktor	M.2	Netzteilstärke	230 W
Optisches Laufwerk - Typ *	✗	Netzteilfrequenz	50 - 60 Hz
Grafik		Netzteil Eingangsspannung	100 - 240 V
Getrennter GPU-Hersteller	NVIDIA	Gleichstrom-Anschluss (DC)	✓
Separates Grafikkartenmodell *	NVIDIA GeForce RTX 5070	USB Typ-C Ladeport *	✓
Separater Grafik-Adapterspeicher	8 GB	USB Power Delivery	✓
Dedizierter Grafikspeicher Typ	GDDR7	Sicherheit	
Eingebaute Grafikaadapter *	✓	Trusted Platform Module (TPM)	✓
Hersteller der eingebauten GPU	AMD	Passwortschutz	✓
Separater Grafikaadapter *	✓	Passwortschutz-Art	BIOS, Einschalten
On-Board-Grafikaadapterfamilie	AMD Radeon	Nachhaltigkeit	
Eingebautes Grafikkartenmodell *	AMD Radeon 610M	Nachhaltigkeitskonformität	✓
AMD FreeSync	✓	Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR, EPEAT, EPEAT Gold
Audio		Nachhaltige Technologien und Materialien	Recycelter Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, in Rahmen; Tastenkappen und -scheren der Tastatur enthalten recycelten Kunststoff
Audio-System	DTS:X Ultra		
Eingebaute Lautsprecher	✓	Gewicht und Abmessungen	
Anzahl eingebauter Lautsprecher	2	Breite	357,5 mm
Eingebautes Mikrofon	✓	Tiefe	269 mm
Mikrofonanzahl	2	Höhe (vorne)	2,61 cm
Kamera		Höhe (hinten)	2,54 cm
Frontkamera	✓	Gewicht *	2,45 kg
Auflösung Frontkamera	1920 x 1080 Pixel	Verpackungsdaten	
Frontkamera HD Typ	Full HD	Verpackungsbreite	63 mm
Privatsphärenkamera	✓	Verpackungstiefe	567 mm
Art der Privatsphäre	Sichtschutzblende	Verpackungshöhe	305 mm
Netzwerk			
WLAN	✓		
Top WLAN-Standard *	Wi-Fi 6E (802.11ax)		
WLAN-Standards	Wi-Fi 6E (802.11ax)		
Mobile Netzwerkverbindung *	✗		

Netzwerk		Verpackungsdaten	
Antennentyp	2x2	Paketgewicht	3,19 kg
WLAN-Controllermodell	MediaTek MT7922	CO2-Fußabdruck	
Hersteller von WLAN-Controllern	MediaTek	Gesamter Kohlendioxid-Fußabdruck (kg of CO2e)	291,34
Ethernet/LAN	✓	Kohlenstoffemissionen, Herstellung (kg an CO2e)	248,879
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s	Kohlenstoffemissionen, Logistik (kg an CO2e)	6,46
Bluetooth	✓	Kohlenstoffemissionen, Ende der Lebensdauer (kg an CO2e)	0,879
Bluetooth-Version	5.3	Kohlenstoffemissionen gesamt, mit/ohne Nutzungsphase(kg an CO2e)	35,122
Verkabelungstechnologie	10/100/1000Base-T(X)	Lieferumfang	
Anschlüsse und Schnittstellen		AC-Netzadapter *	✓
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A *	2	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	Lackierung
		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.



0199251652134



199251652134

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.