



HP OMEN MAX Gaming Laptop 16-ah0017nd NL Intel Core Ultra 9 275HX 40,6 cm (16") WQXGA 32 GB DDR5-SDRAM 2 TB SSD NVIDIA GeForce RTX 5070 Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Home AI PC Zwart

Merk : HP **Productfamilie:** OMEN MAX **Artikelcode:** B9FJ2EA#ABH

Productnaam : OMEN MAX
Gaming Laptop 16-ah0017nd NL

- Intel Core™ Ultra 9 275HX (tot 5,4 GHz met Intel Turbo Boost-technologie, 36 MB L3-cache, 24 cores, 24 threads)
 - Windows 11 Home
 - 40,6 cm (16 inch) WQXGA OLED-scherm
 - NVIDIA GeForce RTX™ 5070 laptop GPU (8 GB GDDR7 gereserveerd)
 - 32 GB DDR5-5600 MT/s (2 x 16 GB), 2 TB PCIe Gen4 NVMe™ Performance M.2 SSD
- OMEN MAX Gaming Laptop 16-ah0017nd, Windows 11 Home, 16", Intel Core™ Ultra 9, 32GB RAM, 2TB SSD, NVIDIA GeForce RTX™ 5070, WQXGA, Shadow black

HP OMEN MAX Gaming Laptop 16-ah0017nd NL Intel Core Ultra 9 275HX 40,6 cm (16") WQXGA 32 GB DDR5-SDRAM 2 TB SSD NVIDIA GeForce RTX 5070 Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Home AI PC Zwart:

Gebouwd om grenzen te verleggen

De OMEN 16 MAX gaming laptop is thuis en onderweg supersnel. Met Next Gen NVIDIA GPU's en Intel Core™ Ultra CPU's^[1], een nieuwe Unleashed Mode voor handmatig overklokken en een thermische architectuur die zowel throttling als langdurige slijtage tegengaat, kunnen echte gamers jarenlang vooruit.

Design		Netwerk	
Kleurnaam	Shadow black	Soort antenne	2x2
Type product *	Laptop	WLAN-controller-model	Intel Wi-Fi 7 BE200
Kleur van het product *	Zwart	Fabrikant van de WLAN-controller	Intel
Vormfactor *	Clamshell	Ethernet LAN	✓
Markt positionering	Gamen	Ethernet LAN, data-overdrachtsnelheden	10,100,1000 Mbit/s
Introductie jaar	2025	Bluetooth	✓
Productontwerp	Gezandstraald en lakafwerking	Bluetooth-versie	5.4
Land van herkomst	China	Bekabelingstechnologie	10/100/1000Base-T(X)
Originele merknaam	HP		
Beeldscherm		Poorten & interfaces	
Beeldschermdiagonaal *	40,6 cm (16")	Aantal poorten USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Type A	2
Resolutie *	2560 x 1600 Pixels	Aantal Ethernet LAN (RJ-45)-poorten	1
Touchscreen *	✗	Aantal HDMI-poorten *	1
HD type	WQXGA	HDMI versie	2.1
Soort paneel	OLED	Aantal Thunderbolt 4-poorten	2
Marketingnaam beeldschermtechnologie	UWVA	Intel® Thunderbolt 4	✓
Beeldscherm, aantal kleuren	1,07 miljard kleuren	Combo koptelefoon/microfoon port	✓
LED backlight	✓	USB Type-C DisplayPort alternatieve modus	✓
Oorspronkelijke beeldverhouding	16:10	USB Sleep-and-Charge	✓
Type beeldschermglas	Rand-tot-rand glas	USB Sleep-and-Charge poorten	2
Schermomlijsting-technologie	Micro-Edge		
Helderheid	400 cd/m²	Prestatie	
Schermdiameter in centimeters	40,6 cm	Chipset moederbord	Intel HM870
RGB-kleurruimte	DCI-P3	Temperatuursensor	✓
Kleurbereik	100 procent		
Beeldschermreactietijd rise/fall	0,2 ms	Toetsenbord	
Maximale refresh snelheid	240 Hz	Aanwijsapparaat	Touchpad
HDR-ondersteuning	✓	Numeriek toetsenblok *	✓
High Dynamic Range (HDR)-technologie	High Dynamic Range (HDR) 500, High Dynamic Range (HDR) 1500		



Processor		Toetsenbord	
Processorfabrikant *	Intel	Keyboard met achtergrondverlichting	✓
Processorfamilie *	Intel Core Ultra 9	Kleur achtergrondverlichting van toetsenbord	RGB
Processorgeneratie	Intel Core Ultra (Series 2)	Zone met toetsenbordverlichting	4-zone RGB
Processormodel *	275HX	Full-size toetsenbord	✓
Aantal processorkernen	24	Toetsenbordindeling	QWERTY
Processor aantal threads	24	Kleur toetsenbord	Shadow black
Maximale turbofrequentie van processor	5,4 GHz		
Prestatiekernen	8		
Efficiënte kernen	16		
Performance-core Max Turbo Frequency	5,4 GHz		
Efficient-core Max Turbo Frequency	4,6 GHz		
Prestatie-kernbasisfrequentie	2,7 GHz		
Efficiënte kernbasisfrequentie	2,1 GHz		
Processor cache	36 MB		
Processor cache type	L3		
Processor basisvermogen	55 W		
Maximaal turbovermogen	160 W		
Neurale verwerkingseenheid (NPU)			
Neurale verwerkingseenheid (NPU)	Intel AI Boost		
Sparsity-ondersteuning	✓		
Ondersteuning voor Windows Studio-effecten	✓		
AI-softwareframeworks ondersteund door NPU	DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN		
Totale processorprestaties tot	36 TOPs		
NPU-prestaties tot	13 TOPs		
GPU-prestaties tot	8 TOPs		
Geheugen			
Intern geheugen *	32 GB		
Intern geheugentype	DDR5-SDRAM		
Kloksnelheid geheugen	5600 MHz		
Geheugen form factor	SO-DIMM		
Geheugenlayout	2 x 16 GB		
Geheugen-slots (beschikbaar)	2		
Opslagmedia			
Totale opslagcapaciteit *	2 TB		
Opslagmedia *	SSD		
Totale capaciteit SSD's	2 TB		
Aantal geïnstalleerde SSD's	1		
SSD capaciteit	2 TB		
SSD interfaces	PCI Express 4.0		
NVMe	✓		
SSD-vormfactor	M.2		
Soort optische drive *	✗		
Grafisch			
Fabrikant van aparte grafische adapter	NVIDIA		
Discreet grafische adapter model *	NVIDIA GeForce RTX 5070		
Grafische geheugen	8 GB		
Specifiek grafisch geheugentype	GDDR7		
Ingebouwde grafische adapter *	✓		
Interne-GPU-fabrikant	Intel		
Aparte grafische adapter *	✓		
Familie ingebouwde grafische adapter	Intel Graphics		
On-board graphics adapter model *	Intel Graphics		
NVIDIA G-SYNC	✓		

Audio		Gewicht en omvang	
Audiosysteem	DTS:X Ultra	Breedte	356,5 mm
Ingebouwde luidsprekers	✓	Diepte	269 mm
Aantal ingebouwde luidsprekers	2	Hoogte (voorzijde)	2,29 cm
Ingebouwde microfoon	✓	Hoogte (achterzijde)	2,45 cm
Aantal microfoons	2	Gewicht *	2,49 kg
Camera		Verpakking	
Camera voorzijde	✓	Breedte verpakking	94 mm
Resolutie camera voorzijde	1920 x 1080 Pixels	Diepte verpakking	428 mm
Voorcamera HD-type	Full HD	Hoogte verpakking	332 mm
Infrarood (IR) camera	✓	Gewicht verpakking	4,74 kg
Privacycamera	✓	Koolstofvoetafdruk	
Type privacy	Privacysluiters	Totale Koolstofvoetafdruk (kg of CO2e)	150
Netwerk		Koolstofuitstoot, productie (kg CO2e)	119
Wifi	✓	Koolstofuitstoot, logistiek (kg CO2e)	2
Wifi-standaard *	Wi-Fi 7 (802.11be)	Koolstofuitstoot, einde levensduur (kg CO2e)	1
Wi-Fi-standaarden	Wi-Fi 7 (802.11be)	Totale koolstofuitstoot, zonder gebruiksfase (kg CO2e)	29
Mobiele netwerkverbinding *	✗	Inhoud van de verpakking	
		Inclusief AC-adapter *	✓
		Toetsenbord inbegrepen	✓
Logistieke gegevens			
Code geharmoniseerd systeem (HS) 8471300000			
Technische details			
Algemene productveiligheidsverordening (GPSR) URL		https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true ; HP REG 23010, 08028 Barcelona, Spain ; reg@hp.com	
Overige specificaties			
UNSPSC-code		43211503	
Fabrieksgarantie		1 jaar (1-1-0) garantie omvat 1 jaar garantie op onderdelen en arbeidskosten. Geen reparatie onsite. De algemene voorwaarden verschillen per land. Bepaalde beperkingen en uitsluitingen zijn van toepassing.	
Ondersteuningsdienst inbegrepen		HP 2 jaar Envy notebookservice met respons ter plaatse binnen 3 dagen. De algemene voorwaarden zijn te vinden op https://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/4AA5-6385NLE & https://www8.hp.com/h20195/v2/getpdf.aspx/4AA5-7123NLE.pdf	



0198990728032



198990728032

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.