



HP OMEN MAX Gaming Laptop 16-ah0025nd NL Intel Core Ultra 9 275HX 40,6 cm (16") WQXGA 32 GB DDR5-SDRAM 2 TB SSD NVIDIA GeForce RTX 5070 Ti Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Home AI PC Zwart



Merk : HP

Productfamilie: OMEN MAX

Artikelcode: B8GJ6EA#ABH

Productnaam : OMEN MAX
Gaming Laptop 16-ah0025nd 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 Ti (12 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-ah0025nd, Windows 11 Home, 16", Intel Core™ Ultra 9, 32GB RAM, 2TB SSD, NVIDIA GeForce RTX™ 5070 Ti, WQXGA, Shadow black

HP OMEN MAX Gaming Laptop 16-ah0025nd NL Intel Core Ultra 9 275HX 40,6 cm (16") WQXGA 32 GB DDR5-SDRAM 2 TB SSD NVIDIA GeForce RTX 5070 Ti 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		Camera	
Kleurnaam	Shadow black	Type privacy	Privacysluis
Type product *	Laptop	Netwerk	
Kleur van het product *	Zwart	Wifi	✓
Vormfactor *	Clamshell	Wifi-standaard *	Wi-Fi 7 (802.11be)
Markt positionering	Gamen	Wi-Fi-standaarden	Wi-Fi 7 (802.11be)
Introductie jaar	2025	Mobiele netwerkverbinding *	✗
Productontwerp	Gezandstraalde cover en onderzijde, en een toetsenbordframe met een laklaagje	Soort antenne	2x2
Land van herkomst	China	WLAN-controller-model	Intel Wi-Fi 7 BE200
Originele merknaam	HP	Fabrikant van de WLAN-controller	Intel
Beeldscherm		Ethernet LAN	✓
Beeldschermdiagonaal *	40,6 cm (16")	Ethernet LAN, data-overdrachtsnelheden	2500,10,100,1000 Mbit/s
Resolutie *	2560 x 1600 Pixels	Bluetooth	✓
Touchscreen *	✗	Bluetooth-versie	5.4
HD type	WQXGA	Poorten & interfaces	
Soort paneel	OLED	Aantal poorten USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Type A	2
Marketingnaam beeldschermtechnologie	UWVA	Aantal Ethernet LAN (RJ-45)-poorten	1
Beeldscherm, aantal kleuren	1,07 miljard kleuren	Aantal HDMI-poorten *	1
LED backlight	✓	HDMI versie	2.1
Oorspronkelijke beeldverhouding	16:10	Aantal Thunderbolt 4-poorten	2
Type beeldschermglas	Rand-tot-rand glas	Intel® Thunderbolt 4	✓
Schermmlijsting-technologie	Micro-Edge	Combo koptelefoon/microfoon port	✓
Helderheid	400 cd/m²	USB Type-C DisplayPort alternatieve modus	✓
Schermdiameter in centimeters	40,6 cm	USB Sleep-and-Charge	✓
RGB-kleurruimte	DCI-P3	USB Sleep-and-Charge poorten	2
Kleurbereik	100 procent	Prestatie	
Beeldschermreactietijd rise/fall	0,2 ms	Chipset moederbord	Intel HM870
Maximale refresh snelheid	240 Hz		
HDR-ondersteuning	✓		

Beeldscherm		Prestatie	
High Dynamic Range (HDR)-technologie	High Dynamic Range (HDR) 500, High Dynamic Range (HDR) 1500	Temperatuursensor	✓
Processor		Toetsenbord	
Processorfabrikant *	Intel	Aanwijsapparaat	Touchpad
Processorfamilie *	Intel Core Ultra 9	Numeriek toetsenblok *	✓
Processorgeneratie	Intel Core Ultra (Series 2)	Keyboard met achtergrondverlichting	✓
Processormodel *	275HX	Kleur achtergrondverlichting van toetsenbord	RGB
Aantal processorkernen	24	Zone met toetsenbordverlichting	Programmeerbare toetsen RGB
Processor aantal threads	24	Full-size toetsenbord	✓
Maximale turbofrequentie van processor	5,4 GHz	Toetsenbordindeling	QWERTY
Prestatiekernen	8	Kleur toetsenbord	Shadow black
Efficiënte kernen	16	Software	
Performance-core Max Turbo Frequency	5,4 GHz		Testversie van 1 maand voor nieuwe klanten van Microsoft 365, McAfee Online Protection 1 jaar abonnement, 1 maand gratis proefversie van Adobe; PC Game Pass, 3 maanden evaluatie
Efficient-core Max Turbo Frequency	4,6 GHz	Vorgeïnstalleerde software	
Prestatie-kernbasisfrequentie	2,7 GHz		
Efficiënte kernbasisfrequentie	2,1 GHz	Trial-software	3 maanden lang 100 GB Dropbox-opslag
Processor cache	36 MB	Inclusief besturingssysteem *	Windows 11 Home
Processor cache type	L3	Processor speciale functies	
Processor basisvermogen	55 W	Intel® Turbo Boost Technology	✓
Maximaal turbovermogen	160 W	Brand-specifieke functies	
Neurale verwerkingseenheid (NPU)		HP Audio Boost	✓
Neurale verwerkingseenheid (NPU)	Intel AI Boost	HP-luidsprekertype	HP Dual Speakers
Sparsity-ondersteuning	✓	HP Imagepad	✓
Ondersteuning voor Windows Studio-effecten	✓	HP-voorcamera	HP TrueVision FHD
AI-softwareframeworks ondersteund door NPU	DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN	HP Security tools	Webcam Kill Switch; Ondersteuning voor Trusted Platform Module (TPM)
Totale processorprestaties tot	36 TOPs	HP Software inbegrepen	HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; OMEN Gaming Hub
NPU-prestaties tot	13 TOPs	HP Kunstmatige intelligentie	AI PC
GPU-prestaties tot	8 TOPs	HP-segment	Thuis
Geheugen		HP GTIN (EAN/UPC)	198990503820
Intern geheugen *	32 GB	Accu/Batterij	
Intern geheugentype	DDR5-SDRAM	Batterijtechnologie	Lithium-Polymeer (LiPo)
Kloksnelheid geheugen	5600 MHz	Aantal batterijcellen	6
Geheugen form factor	SO-DIMM	Batterijcapaciteit *	83 Wh
Geheugenlayout	2 x 16 GB	Snel opladen	✓
Geheugen-slots (beschikbaar)	2	Snelle oplaadtijd (50%)	30 min
Opslagmedia		Energie	
Totale opslagcapaciteit *	2 TB	AC-adapter, vermogen	330 W
Opslagmedia *	SSD	AC-adapterfrequentie	50 - 60 Hz
Totale capaciteit SSD's	2 TB	AC-adapter ingangsspanning	100 - 240 V
Aantal geïnstalleerde SSD's	1	USB Type-C-oplaadpoort *	✓
SSD capaciteit	2 TB	USB Power Delivery (USB PD)	✓
SSD interfaces	PCI Express 4.0	Beveiliging	
NVMe	✓	Trusted Platform Module (TPM)	✓
SSD-vormfactor	M.2	Wachtwoordbeveiliging	✓
Soort optische drive *	✗	Password bescherming	BIOS, Inschakelen
Grafisch		Duurzaamheid	
Fabrikant van aparte grafische adapter	NVIDIA	Naleving van duurzaamheid	✓
Discreet grafische adapter model *	NVIDIA GeForce RTX 5070 Ti	Duurzaamheidscertificaten	ENERGY STAR, EPEAT, EPEAT Gold
Grafische geheugen	12 GB		
Specifiek grafisch geheugentype	GDDR7		
Ingebouwde grafische adapter *	✓		
Interne-GPU-fabrikant	Intel		
Aparte grafische adapter *	✓		

Grafisch		Duurzaamheid	
Familie ingebouwde grafische adapter	Intel Graphics	Duurzame technologieën en materialen	De rand bevat plastic dat anders in zee zou zijn beland; Keycaps en schaarmechanismen bevatten PCR-materiaal; Gerecycled metaal in de klep, de voet en de scharnierdop(pen)
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)	2,48 cm
Aantal microfoons	2	Gewicht *	2,68 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	✓	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	



0198990503820



198990503820

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.

Publication date: 18-DEC-2025. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date