



**HP OMEN MAX Gaming Laptop 16-ak0022nd Copilot+ PC AMD
Ryzen AI 7 350 40,6 cm (16") 2K 32 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD
NVIDIA GeForce RTX 5070 Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Home
Zwart**



Merk : HP

Productfamilie: OMEN MAX
Gaming

Artikelcode: BE6Z8EA#ABH

Productnaam : OMEN MAX
Gaming Laptop 16-ak0022nd



- AMD Ryzen™ AI 7 H 350 (tot 5,0 GHz boostkloksnelheid, 16 MB L3-cache, 8 cores, 16 threads)
 - Windows 11 Home
 - 16-inch (40,6-cm) 2K-scherm
 - NVIDIA GeForce RTX™ 5070 laptop GPU (8 GB GDDR7 gereserveerd)
 - 32 GB DDR5-5600 MT/s (2 x 16 GB), 1 TB PCIe Gen4 NVMe™ M.2 SSD
- OMEN MAX Gaming Laptop 16-ak0022nd, Windows 11 Home, 16", AMD Ryzen™ AI 7, 32GB RAM, 1TB SSD, NVIDIA GeForce RTX™ 5070, 2K, Shadow black

HP OMEN MAX Gaming Laptop 16-ak0022nd Copilot+ PC AMD Ryzen AI 7 350 40,6 cm (16") 2K 32 GB
DDR5-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA GeForce RTX 5070 Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Home Zwart:

Built to Surpass Limits

De OMEN 16 MAX gaming laptop is thuis en onderweg supersnel. Met Next Gen NVIDIA GPU's en AMD Ryzen™ AI-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	Bluetooth	✓
Type product *	Laptop	Bluetooth-versie	5.4
Kleur van het product *	Zwart	Bekabelingstechnologie	10/100/1000Base-T(X)
Vormfactor *	Clamshell	Poorten & interfaces	
Markt positionering	Gamen	Aantal poorten USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Type A	2
Introductie jaar	2025	Aantal USB4 Gen 3x2-poorten	2
Productontwerp	Gezandstraald en lakafwerking	Aantal Ethernet LAN (RJ-45)-poorten	1
Land van herkomst	China	Aantal HDMI-poorten *	1
Originele merknaam	HP	HDMI versie	2.1
Beeldscherm		Combo koptelefoon/microfoon port	✓
Beeldschermdiagonaal *	40,6 cm (16")	USB Type-C DisplayPort alternatieve modus	✓
Resolutie *	1920 x 1200 Pixels	USB Sleep-and-Charge	✓
Touchscreen *	✗	USB Sleep-and-Charge poorten	2
HD type	2K	Prestatie	
Soort paneel	IPS	Chipset moederbord	AMD SoC
Oorspronkelijke beeldverhouding	16:10	Temperatuursensor	✓
Antireflectiescherm	✓	Toetsenbord	
Schermomlijsting-technologie	Micro-Edge	Aanwijsapparaat	Touchpad
Helderheid	400 cd/m²	Numeriek toetsenblok *	✓
Schermdiameter in centimeters	40,6 cm	Keyboard met achtergrondverlichting	✓
RGB-kleurruimte	sRGB	Kleur achtergrondverlichting van toetsenbord	RGB
Kleurbereik	100 procent	Zone met toetsenbordverlichting	4-zone RGB
Laag-blauw-licht-technologie	✓	Full-size toetsenbord	✓
Beeldschermreactietijd rise/fall	3 ms	Toetsenbordindeling	QWERTY
Maximale refresh snelheid	165 Hz	Kleur toetsenbord	Shadow black
Processor			
Processorfabrikant *	AMD		
Processorfamilie *	AMD Ryzen AI 7		
Processorgeneratie	AMD Ryzen AI 300 Series		
Processormodel *	350		

Processor		Software	
Aantal processorkernen	8	Vorgeïnstalleerde software	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
Processor aantal threads	16		
Maximale turbofrequentie van processor	5 GHz		
Frequentie van processor *	2 GHz		
Processor cache	16 MB	Trial-software	25 GB opslagruimte in Dropbox voor 12 maanden
Processor cache type	L3		
Neurale verwerkingseenheid (NPU)		Inclusief besturingssysteem *	Windows 11 Home
Geheugen		Brand-specifieke functies	
Copilot+ PC	✓	HP Audio Boost	✓
Neurale verwerkingseenheid (NPU)	AMD Ryzen AI	HP-luidsprekertype	HP Dual Speakers
NPU-prestaties tot	50 TOPs	HP Connection Optimizer	✓
		HP Support Assistant	✓
		HP Smart AC Adapter	✓
		HP Imagepad	✓
		HP Security tools	Webcam Kill Switch; Ondersteuning voor Trusted Platform Module (TPM)
		HP Software inbegrepen	HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; OMEN Gaming Hub
		HP-segment	Thuis
		HP GTIN (EAN/UPC)	198990978239
Opslagmedia		Accu/Batterij	
Totale opslagcapaciteit *	1 TB	Batterijtechnologie	Lithium-Polymeer (LiPo)
Opslagmedia *	SSD	Aantal batterijcellen	6
Totale capaciteit SSD's	1 TB	Batterijcapaciteit *	83 Wh
Aantal geïnstalleerde SSD's	1	Snel opladen	✓
SSD capaciteit	1 TB	Snelle oplaadtijd (50%)	30 min
SSD interfaces	PCI Express 4.0	Energie	
NVMe	✓	AC-adapter, vermogen	280 W
SSD-vormfactor	M.2	AC-adapterfrequentie	50 - 60 Hz
Soort optische drive *	✗	AC-adapter ingangsspanning	100 - 240 V
		USB Type-C-oplaadpoort *	✓
		USB Power Delivery (USB PD)	✓
Grafisch		Beveiliging	
Fabrikant van aparte grafische adapter	NVIDIA	Trusted Platform Module (TPM)	✓
Discreet grafische adapter model *	NVIDIA GeForce RTX 5070	Wachtwoordbeveiliging	✓
Grafische geheugen	8 GB	Password bescherming	BIOS, Inschakelen
Specifiek grafisch geheugentype	GDDR7	Duurzaamheid	
Ingebouwde grafische adapter *	✓	Naleving van duurzaamheid	✓
Interne-GPU-fabrikant	AMD	Duurzaamheidscertificaten	ENERGY STAR, EPEAT, EPEAT Gold
Aparte grafische adapter *	✓	Duurzame technologieën en materialen	De rand bevat plastic dat anders in zee zou zijn beland; Keycaps en schaarmechanismen bevatten PCR-materiaal; De klep en scharnierdop(pen) bevatten gerecycled metaal
Familie ingebouwde grafische adapter	AMD Radeon		
On-board graphics adapter model *	AMD Radeon 860M		
AMD FreeSync	✓	Gewicht en omvang	
Audio		Breedte	356,5 mm
Audiosysteem	DTS:X Ultra	Diepte	269 mm
Ingebouwde luidsprekers	✓	Hoogte (voorzijde)	2,29 cm
Aantal ingebouwde luidsprekers	2	Hoogte (achterzijde)	2,75 cm
Ingebouwde microfoon	✓	Gewicht *	2,48 kg
Aantal microfoons	2	Verpakking	
Camera		Breedte verpakking	94 mm
Camera voorzijde	✓	Diepte verpakking	428 mm
Resolutie camera voorzijde	1920 x 1080 Pixels	Hoogte verpakking	332 mm
Voorcamera HD-type	Full HD	Gewicht verpakking	4,74 kg
Infrarood (IR) camera	✓		

Netwerk		Koolstofvoetafdruk	
Wifi	✓	Totale Koolstofvoetafdruk (kg of CO2e)	150
Wifi-standaard *	Wi-Fi 7 (802.11be)	Koolstofuitstoot, productie (kg CO2e)	119
Wi-Fi-standaarden	Wi-Fi 7 (802.11be)	Koolstofuitstoot, logistiek (kg CO2e)	2
Mobiele netwerkverbinding *	✗	Koolstofuitstoot, einde levensduur (kg CO2e)	1
Soort antenne	2x2	Totale koolstofuitstoot, zonder gebruiksfase (kg CO2e)	29
WLAN-controller-model	MediaTek MT7925	Inhoud van de verpakking	
Fabrikant van de WLAN-controller	MediaTek	Toetsenbord inbegrepen	
Ethernet LAN	✓	Technische details	
Ethernet LAN, data-overdrachtsnelheden	10,100,1000 Mbit/s	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



0198990978239



198990978239

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.