HP OMEN Gaming 16-ap0375nd Copilot+ PC AMD Ryzen™ 9 8940HX Laptop 40,6 cm (16") WQXGA 32 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA GeForce RTX 5070 Wi-Fi 6 (802.11ax) Windows 11 Home Zwart

Merk : HP **Productfamilie:** OMEN Gaming **Artikelcode:** CF9T7EA#ABH

Productnaam : 16-ap0375nd

- AMD Ryzen™ 9 8940HX (tot 5,3 GHz boostkloksnelheid, 64 MB L3-cache, 16 cores, 32 threads)
- Windows 11 Home
- 40,6 cm (16 inch) diagonaal WQXGA-scherm
- NVIDIA GeForce RTX™ 5070 laptop GPU (8 GB GDDR7 gereserveerd)
- 32 GB DDR5-5200 MT/s (2 x 16 GB), 1 TB PCIe Gen4 NVMe™ M.2 SSD

OMEN Gaming Laptop 16-ap0375nd, Windows 11 Home, 16", AMD Ryzen™ 9, 32GB RAM, 1TB SSD, NVIDIA GeForce RTX™ 5070, WQXGA, Shadow black

HP OMEN Gaming 16-ap0375nd Copilot+ PC AMD Ryzen™ 9 8940HX Laptop 40,6 cm (16") WQXGA 32 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA GeForce RTX 5070 Wi-Fi 6 (802.11ax) Windows 11 Home Zwart:

Krachtige hardware, slimme koeling
De nieuwe OMEN 16 biedt niet alleen de nieuwste AMD[1] en NVIDIA-hardware, maar ook geavanceerde koeling om optimale prestaties te garanderen. Ervaar ongekende prestaties met onze krachtigste laptop, uitgerust met OMEN AI en Unleashed Mode.

Design	
Kleurnaam	Shadow black
Type product *	Laptop
Kleur van het product *	Zwart
Vormfactor *	Clamshell
Markt positionering	Gamen
Introductie jaar	2025
Productontwerp	Verfafwerking
Land van herkomst	China, Thailand
Originele merknaam	HP

Beeldscherm	
Beeldschermdiagonaal *	40,6 cm (16")
Resolutie *	2560 x 1600 Pixels
Touchscreen *	✗
HD type	WQXGA
Soort paneel	IPS
Oorspronkelijke beeldverhouding	16:10
Antireflectiescherm	✔
Schermomlijsting-technologie	Micro-Edge
Helderheid	500 cd/m²
Schermdiameter in centimeters	40,6 cm
RGB-kleurruimte	sRGB
Kleurbereik	100 procent
Beeldschermreactietijd rise/fall	3 ms

Processor	
Processorfabrikant *	AMD
Processorfamilie *	AMD Ryzen™ 9
Processorgeneratie	AMD Ryzen 8000 Series
Processormodel *	8940HX
Aantal processorkernen	16
Processor aantal threads	32

Netwerk	
Ethernet LAN, data-overdrachtsnelheden	10,100,1000 Mbit/s
Bluetooth	✔
Bluetooth-versie	5.4
Bekabelingstechnologie	10/100/1000Base-T(X)

Poorten & interfaces	
Aantal poorten USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type A *	2
Aantal poorten USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Type A	1
Aantal poorten USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Type C	1
Aantal Ethernet LAN (RJ-45)-poorten	1
Aantal HDMI-poorten *	1
HDMI versie	2.1
Combo koptelefoon/microfoon port	✔
USB Type-C DisplayPort alternatieve modus	✔
USB Sleep-and-Charge	✔
USB Sleep-and-Charge poorten	1

Prestatie	
Chipset moederbord	AMD SoC
Temperatuursensor	✔

Toetsenbord	
Aanwijsapparaat	Touchpad
Numeriek toetsenblok *	✔
Keyboard met achtergrondverlichting	✔
Kleur achtergrondverlichting van toetsenbord	RGB
Zone met toetsenbordverlichting	4-zone RGB

Processor	
Maximale turbofrequentie van processor	5,3 GHz
Frequentie van processor *	2,4 GHz
Processor cache	64 MB
Processor cache type	L3

Neurale verwerkingseenheid (NPU)	
Copilot+ PC	✔

Geheugen	
Intern geheugen *	32 GB
Intern geheugentype	DDR5-SDRAM
Kloksnelheid geheugen	5200 MHz
Geheugen form factor	SO-DIMM
Geheugenlayout	2 x 16 GB

Opslagmedia	
Totale opslagcapaciteit *	1 TB
Opslagmedia *	SSD
Totale capaciteit SSD's	1 TB
Aantal geïnstalleerde SSD's	1
SSD capaciteit	1 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	AMD
Aparte grafische adapter *	✔
Familie ingebouwde grafische adapter	AMD Radeon
On-board graphics adapter model *	AMD Radeon 610M
AMD FreeSync	✔

Audio	
Audiosysteem	DTS:X Ultra
Ingebouwde luidsprekers	✔
Aantal ingebouwde luidsprekers	2
Ingebouwde microfoon	✔
Aantal microfoons	2

Camera	
Camera voorzijde	✔
Resolutie camera voorzijde	1920 x 1080 Pixels
Voorcamera HD-type	Full HD

Netwerk	
Wifi	✔
Wifi-standaard *	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Wi-Fi-standaarden	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Mobiele netwerkverbinding *	✘
Soort antenne	2x2
Fabrikant van de WLAN-controller	Realtek
Ethernet LAN	✔

Toetsenbord	
Full-size toetsenbord	✔
Toetsenbordindeling	QWERTY
Kleur toetsenbord	Shadow black

Software	
Voorgeïnstalleerde 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
Trial-software	3 maanden lang 100 GB Dropbox-opslag
Inclusief besturingssysteem *	Windows 11 Home

Brand-specifieke functies	
HP Audio Boost	✔
HP-luidsprekertype	HP Dual Speakers
HP Imagepad	✔
HP-voorcamera	HP TrueVision FHD
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)	199642886087

Accu/Batterij	
Batterijtechnologie	Lithium-Polymeer (LiPo)
Aantal batterijcellen	4
Batterijcapaciteit *	70 Wh
Snel opladen	✔
Snelle oplaadtijd (50%)	30 min

Energie	
AC-adapter, vermogen	230 W
AC-adapterfrequentie	50 - 60 Hz
AC-adapter ingangsspanning	100 - 240 V
USB Type-C-oplaadpoort *	✔
USB Power Delivery (USB PD)	✔

Beveiliging	
Trusted Platform Module (TPM)	✔
Wachtwoordbeveiliging	✔
Password bescherming	BIOS, Inschakelen

Duurzaamheid	
Naleving van duurzaamheid	✔
Duurzaamheidscertificaten	ENERGY STAR, EPEAT, EPEAT Gold
Duurzame technologieën en materialen	De rand bevat plastic dat in zee dreigde te belanden; Keycaps en schaarmechanismen bevatten gerecycled plastic uit consumentenproducten

Gewicht en omvang	
Breedte	357,5 mm
Diepte	269 mm
Hoogte (voorzijde)	2,61 cm
Hoogte (achterzijde)	2,54 cm
Gewicht *	2,45 kg

Verpakking	
Breedte verpakking	63 mm
Diepte verpakking	567 mm

Publication date: 21-DEC-2025. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date

Verpakking	
Hoogte verpakking	305 mm
Gewicht verpakking	3,19 kg

Inhoud van de verpakking	
Toetsenbord inbegrepen	✔

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.

0199642886087

199642886087

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