



# OMEN by HP 16-xf0004nd AMD Ryzen™ 7 7840HS Laptop 40,9 cm (16.1") Full HD 16 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD NVIDIA GeForce RTX 4070 Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Home Zwart

**Merk :** HP

**Productfamilie:** OMEN by HP

**Artikelcode:** A12MREA#ABH

**Productnaam :** 16-xf0004nd

- AMD Ryzen™ 7 7840HS (tot 5,1 GHz boostkloksnelheid, 16 MB L3-cache, 8 cores, 16 threads)
  - Windows 11 Home
  - 40,9 cm (16,1 inch) FHD-scherm
  - NVIDIA® GeForce RTX™ 4070 laptop GPU(8 GB GDDR6 gereserveerd)
  - 16 GB memory; 512 GB SSD storage
- OMEN Gaming Laptop 16-xf0004nd, Windows 11 Home, 16.1", AMD Ryzen™ 7, 16GB RAM, 512GB SSD, NVIDIA® GeForce RTX™ 4070, FHD, Shadow black

OMEN by HP 16-xf0004nd AMD Ryzen™ 7 7840HS Laptop 40,9 cm (16.1") Full HD 16 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD NVIDIA GeForce RTX 4070 Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Home Zwart:

Overall intens genieten.

De OMEN 16 inch gaminglaptop is er klaar voor, waar je ook bent. Ervaar pure desktopkracht met een AMD Ryzen™ processor uit de 7000-serie<sup>[1]</sup> en een moderne videokaart, beide gereguleerd door verbeterde interne koeling. Het scherm is net zo indrukwekkend met een hoge resolutie, soepele framerate's en ontspiegelingsfuncties.



165Hz

Design		Netwerk	
Type product *	Laptop	Fabrikant van de WLAN-controller	Realtek
Kleur van het product *	Zwart	Ethernet LAN	✓
Vormfactor *	Clamshell	Ethernet LAN, data-overdrachtsnelheden	10,100,1000 Mbit/s
Markt positionering	Gamen	Bluetooth	✓
Introductie jaar	2024	Bluetooth-versie	5.3
Productontwerp	Gelakte deksel en onderkant, geanodiseerde toetsenbordbehuizing	Bekabelingstechnologie	10/100/1000Base-T(X)
Originele merknaam	HP	Poorten & interfaces	
Beeldscherm		Aantal poorten USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type A *	2
Beeldschermdiagonaal *	40,9 cm (16.1")	Aantal poorten USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Type C	2
Resolutie *	1920 x 1080 Pixels	Aantal Ethernet LAN (RJ-45)-poorten	1
Touchscreen *	✗	Aantal HDMI-poorten *	1
HD type	Full HD	HDMI versie	2.1
Soort paneel	IPS	Combo koptelefoon/microfoon port	✓
LED backlight	✓	Charging port type	USB Type-C
Oorspronkelijke beeldverhouding	16:9	USB Type-C DisplayPort alternatieve modus	✓
Schermomlijsting-technologie	Micro-Edge	USB Power Delivery	✓
Helderheid	300 cd/m <sup>2</sup>	USB Sleep-and-Charge	✓
Schermdiameter in centimeters	40,9 cm	USB Sleep-and-Charge poorten	3
RGB-kleurruimte	sRGB	Prestatie	
Kleurbereik	100 procent	Chipset moederbord	AMD SoC
Beeldschermreactietijd rise/fall	7 ms	Temperatuursensor	✓
Maximale refresh snelheid	165 Hz	Toetsenbord	
Processor		Aanwijsapparaat	Touchpad
Processorfabrikant *	AMD	Toetsenbordindeling	QWERTY
Processorfamilie *	AMD Ryzen™ 7	Numeriek toetsenblok *	✗
Processormodel *	7840HS	Keyboard met achtergrondverlichting	✓
Aantal processorkernen	8	Zone met toetsenbordverlichting	4-zone RGB
Processor aantal threads	16		
Maximale turbofrequentie van processor	5,1 GHz		

<b>Processor</b>		<b>Toetsenbord</b>	
Frequentie van processor *	3,8 GHz	Full-size toetsenbord	✓
Processor cache	16 MB	<b>Software</b>	
Processor cache type	L3		
<b>Geheugen</b>			ExpressVPN (30 dagen gratis proefversie); LastPass Premium (30 dagen gratis proefversie), Testversie van 1 maand voor nieuwe klanten van Microsoft 365, McAfee Online Protection 1 jaar abonnement, Xbox Game Pass 1 maand gratis proefperiode
Intern geheugen *	16 GB	Voorgeïnstalleerde software	25 GB opslagruimte in Dropbox voor 12 maanden
Intern geheugentype	DDR5-SDRAM		Windows 11 Home
Kloksnelheid geheugen	5600 MHz		
Geheugen form factor	SO-DIMM		
Geheugenlayout	2 x 8 GB		
Geheugen-slots (beschikbaar)	2		
<b>Opslagmedia</b>		<b>Inclusief besturingssysteem *</b>	
Totale opslagcapaciteit *	512 GB		
Opslagmedia *	SSD	<b>Brand-specifieke functies</b>	
Totale capaciteit SSD's	512 GB	HP Audio Boost	✓
Aantal geïnstalleerde SSD's	1	HP-luidsprekertype	HP Dual Speakers
SSD capaciteit	512 GB	HP Imagepad	✓
SSD-geheugentype	TLC	HP-voorcamera	HP TrueVision FHD
SSD interfaces	PCI Express	HP Security tools	Webcam Kill Switch; Ondersteuning voor Trusted Platform Module (TPM)
NVMe	✓	HP Software inbegrepen	HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; OMEN Gaming Hub; myHP
SSD-vormfactor	M.2	HP-segment	Thuis
Soort optische drive *	✗	HP GTIN (EAN/UPC)	198122697298
<b>Grafisch</b>		<b>Accu/Batterij</b>	
Fabrikant van aparte grafische adapter	NVIDIA	Batterijtechnologie	Lithium-Polymeer (LiPo)
Discreet grafische adapter model *	NVIDIA GeForce RTX 4070	Aantal batterijcellen	6
Grafische geheugen	8 GB	Batterijcapaciteit *	83 Wh
Specifiek grafisch geheugentype	GDDR6	Levensduur accu/batterij	8 uur
Ingebouwde grafische adapter *	✓	Continue video-afspeeltijd	10,75 uur
Aparte grafische adapter *	✓	Snel opladen	✓
Familie ingebouwde grafische adapter	AMD Radeon Graphics	Snelle oplaadtijd (50%)	30 min
On-board graphics adapter model *	AMD Radeon 780M	<b>Energie</b>	
<b>Audio</b>		AC-adapter, vermogen	280 W
Audiosysteem	B&O PLAY	AC-adapterfrequentie	50 - 60 Hz
Ingebouwde luidsprekers	✓	AC-adapter ingangsspanning	100 - 240 V
Aantal ingebouwde luidsprekers	2	<b>Beveiliging</b>	
Merk luidsprekers	Bang & Olufsen	Trusted Platform Module (TPM)	✓
Ingebouwde microfoon	✓	Wachtwoordbeveiliging	✓
Aantal microfoons	2	Password bescherming	BIOS, Inschakelen, Gebruiker
<b>Camera</b>		<b>Duurzaamheid</b>	
Camera voorzijde	✓	Naleving van duurzaamheid	✓
Voorcamera HD-type	Full HD	Duurzaamheidscertificaten	ENERGY STAR, EPEAT Gold
<b>Netwerk</b>		<b>Gewicht en omvang</b>	
Wifi-standaard *	Wi-Fi 6E (802.11ax)	Breedte	369 mm
Wi-Fi-standaarden	Wi-Fi 6E (802.11ax)	Diepte	259,4 mm
Mobiele netwerkverbinding *	✗	Hoogte	23,5 mm
Soort antenne	2x2	Gewicht *	2,37 kg
		<b>Verpakking</b>	
		Breedte verpakking	69 mm
		Diepte verpakking	552 mm
		Hoogte verpakking	345 mm
		Gewicht verpakking	4,34 kg
		<b>Inhoud van de verpakking</b>	
		Styluspen	✗
		<b>Logistieke gegevens</b>	
		Code geharmoniseerd systeem (HS) 8471300000	

**Overige specificaties**

Aantal luidsprekers

2



0198122697298



198122697298

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.