



**HP OMEN Gaming 16-am0058nb Intel® Core™ i7 i7-14650HX  
Laptop 40,6 cm (16") 2K 24 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:** CL9N1EA#UUG

**Productnaam :** OMEN Gaming  
16-am0058nb

HP OMEN Gaming 16-am0058nb. Type product: Laptop, Vormfactor: Clamshell. Processorfamilie: Intel® Core™ i7, Processormodel: i7-14650HX. Beeldschermdiagonaal: 40,6 cm (16"), HD type: 2K, Resolutie: 1920 x 1200 Pixels. Intern geheugen: 24 GB, Intern geheugentype: DDR5-SDRAM. Totale opslagcapaciteit: 1 TB, Opslagmedia: SSD. On-board graphics adapter model: Intel® UHD Graphics, Discreet grafische adapter model: NVIDIA GeForce RTX 5070. Inclusief besturingssysteem: Windows 11 Home. Kleur van het product: Zwart

Design		Camera	
Kleurnaam	Shadow black	Camera voorzijde	✓
Type product *	Laptop	Resolutie camera voorzijde	1920 x 1080 Pixels
Kleur van het product *	Zwart	Voorcamera HD-type	Full HD
Vormfactor *	Clamshell	<b>Netwerk</b>	
Markt positionering	Gamen	Wifi	✓
Introductie jaar	2025	Wifi-standaard *	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Gecertificeerd Refurbished	✗	Wi-Fi-standaarden	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Land van herkomst	China	Mobiele netwerkverbinding *	✗
Originele merknaam	HP	Soort antenne	2x2
<b>Beeldscherm</b>		Fabrikant van de WLAN-controller	Realtek
Beeldschermdiagonaal *	40,6 cm (16")	Ethernet LAN	✓
Resolutie *	1920 x 1200 Pixels	Ethernet LAN, data-overdrachtsnelheden	10,100,1000 Mbit/s
Touchscreen *	✗	Bluetooth	✓
HD type	2K	Bluetooth-versie	5.4
Soort paneel	IPS	Bekabelingstechnologie	10/100/1000Base-T(X)
Oorspronkelijke beeldverhouding	16:10	<b>Poorten &amp; interfaces</b>	
Antireflectiescherm	✓	Aantal poorten USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type A *	2
Schermomlijsting-technologie	Micro-Edge	Aantal poorten USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Type A	1
Helderheid	300 cd/m <sup>2</sup>	Aantal poorten USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Type C	1
Schermdiameter in centimeters	40,6 cm	Aantal Ethernet LAN (RJ-45)-poorten	1
RGB-kleurruimte	sRGB	Aantal HDMI-poorten *	1
Kleurbereik	62,5 procent	HDMI versie	2.1
Maximale refresh snelheid	144 Hz	Microfoon, line-in ingang	✓
sRGB-dekking (gemiddeld)	62,5 procent	Combo koptelefoon/microfoon port	✓
<b>Processor</b>		USB Type-C DisplayPort alternatieve modus	✓
Processorfabrikant *	Intel	USB Sleep-and-Charge	✓
Processorfamilie *	Intel® Core™ i7		
Processorgeneratie	Intel Core i7-14xxx		
Processormodel *	i7-14650HX		
Aantal processorkernen	16		
Processor aantal threads	24		

<b>Processor</b>		<b>Poorten &amp; interfaces</b>	
Maximale turbofrequentie van processor	5,2 GHz	USB Sleep-and-Charge poorten	1
Prestatiekernen	8	<b>Prestatie</b>	
Efficiënte kernen	8	Temperatuursensor	✓
Performance-core Max Turbo Frequency	5,2 GHz	Reparatie-index	6.3
Efficient-core Max Turbo Frequency	3,7 GHz	<b>Toetsenbord</b>	
Prestatie-kernbasisfrequentie	2,2 GHz	Aanwijsapparaat	Touchpad
Efficiënte kernbasisfrequentie	1,6 GHz	Numeriek toetsenblok *	✓
Processor cache	30 MB	Keyboard met achtergrondverlichting	✓
Processor cache type	L3	Kleur achtergrondverlichting van toetsenbord	RGB
Processor basisvermogen	55 W	Zone met toetsenbordverlichting	4-zone RGB
Maximaal turbovermogen	157 W	Full-size toetsenbord	✓
<b>Neurale verwerkingseenheid (NPU)</b>		Kleur toetsenbord	Shadow black
Copilot+ PC	✗	<b>Software</b>	
<b>Geheugen</b>		Inclusief besturingssysteem *	Windows 11 Home
Intern geheugen *	24 GB	<b>Brand-specifieke functies</b>	
Intern geheugentype	DDR5-SDRAM	HP Audio Boost	✓
Kloksnelheid geheugen	5600 MHz	HP speaker type	HP Dual Speakers
Geheugen form factor	SO-DIMM	HP Imagepad	✓
Geheugenlayout	1 x 24 GB	HP front camera	HP TrueVision FHD
Maximum intern geheugen *	24 GB	HP Security tools	Camera privacy shutter; Trusted Platform Module (Firmware TPM) support
Non-ECC	✓	HP-segment	Thuis
<b>Opslagmedia</b>		<b>Accu/Batterij</b>	
Totale opslagcapaciteit *	1 TB	Batterijtechnologie	Lithium-Polymeer (LiPo)
Opslagmedia *	SSD	Aantal batterijcellen	4
Totale capaciteit SSD's	1 TB	Batterijcapaciteit *	70 Wh
Aantal geïnstalleerde SSD's	1	Snel opladen	✓
SSD capaciteit	1 TB	Snelle oplaadtijd (50%)	30 min
SSD interfaces	PCI Express 4.0	<b>Energie</b>	
NVMe	✓	AC-adapter, vermogen	230 W
SSD-vormfactor	M.2	AC-adapterfrequentie	50 - 60 Hz
Soort optische drive *	✗	AC-adapter ingangsspanning	100 - 240 V
<b>Grafisch</b>		USB Type-C-oplaadpoort *	✓
Fabrikant van aparte grafische adapter	NVIDIA	USB Power Delivery (USB PD)	✓
Discreet grafische adapter model *	NVIDIA GeForce RTX 5070	<b>Beveiliging</b>	
Grafische geheugen	8 GB	Trusted Platform Module (TPM)	✓
Specifiek grafisch geheugentype	GDDR7	Wachtwoordbeveiliging	✓
Ingebouwde grafische adapter *	✓	Password bescherming	BIOS, Inschakelen
Interne-GPU-fabrikant	Intel	<b>Duurzaamheid</b>	
Aparte grafische adapter *	✓	Duurzaamheidscertificaten	ENERGY STAR, EPEAT, EPEAT Gold
Familie ingebouwde grafische adapter	Intel® UHD Graphics	Duurzame technologieën en materialen	Ocean-bound plastic in speaker enclosure(s) and bezel; Keyboard keycaps and scissors contain post-consumer recycled plastic
On-board graphics adapter model *	Intel® UHD Graphics	<b>Gewicht en omvang</b>	
NVIDIA G-SYNC	✓	Breedte	357,5 mm
<b>Audio</b>		Diepte	269 mm
Audiosysteem	DTS:X Ultra	Hoogte (voorzijde)	2,37 cm
Ingebouwde luidsprekers	✓	Hoogte (achterzijde)	2,54 cm
Aantal ingebouwde luidsprekers	2	Gewicht *	2,43 kg
Ingebouwde microfoon	✓	<b>Verpakking</b>	
Aantal microfoons	2	Breedte verpakking	63 mm
		Diepte verpakking	567 mm

**Verpakking**

Hoogte verpakking	305 mm
Gewicht verpakking	3,77 kg

**Inhoud van de verpakking**

Inclusief AC-adapter *	✓
Toetsenbord inbegrepen	✓



0199764184207



199764184207

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.