



HP OMEN Gaming Copilot+ PC AMD Ryzen AI 7 350 Laptop 40,6 cm (16") 2K 16 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA GeForce RTX 5060 Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Home Zwart

Merk : HP **Productfamilie:** OMEN Gaming **Artikelcode:** CK3B5EA#ABH
Productnaam : CK3B5EA#ABH

- AMD Ryzen™ AI 7 350 (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™ 5060 Generation laptop GPU (8 GB GDDR6 gereserveerd)
 - 16 GB DDR5-5600 MT/s (1 x 16 GB), 1 TB PCIe Gen4 NVMe™ M.2 SSD
- OMEN Gaming Laptop 16-ap0005nd, Windows 11 Home, 16", AMD Ryzen™ AI 7, 16GB RAM, 1TB SSD, NVIDIA GeForce RTX™ 5060, 2K, Shadow black

[HP OMEN Gaming Copilot+ PC AMD Ryzen AI 7 350 Laptop 40,6 cm \(16"\) 2K 16 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA GeForce RTX 5060 Wi-Fi 6E \(802.11ax\) 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 ongekennde prestaties met onze krachtigste laptop, uitgerust met OMEN AI en Unleashed Mode.



Design		Netwerk	
Kleurnaam	Shadow black	Fabrikant van de WLAN-controller	MediaTek
Type product *	Laptop	Ethernet LAN	✓
Kleur van het product *	Zwart	Ethernet LAN, data-overdrachtsnelheden	10,100,1000 Mbit/s
Vormfactor *	Clamshell	Bluetooth	✓
Markt positionering	Gamen	Bluetooth-versie	5.3
Introductie jaar	2025	Bekabelingstechnologie	10/100/1000Base-T(X)
Productontwerp	Verfafwerking	Poorten & interfaces	
Land van herkomst	China, Thailand	Aantal poorten USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type A *	2
Originele merknaam	HP	Aantal poorten USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Type A	1
Beeldscherm		Aantal poorten USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Type C	1
Beeldschermdiagonaal *	40,6 cm (16")	Aantal Ethernet LAN (RJ-45)-poorten	1
Resolutie *	1920 x 1200 Pixels	Aantal HDMI-poorten *	1
Touchscreen *	✗	HDMI versie	2.1
HD type	2K	Combo koptelefoon/microfoon port	✓
Soort paneel	IPS	USB Type-C DisplayPort alternatieve modus	✓
Oorspronkelijke beeldverhouding	16:10	USB Sleep-and-Charge	✓
Antireflectiescherm	✓	USB Sleep-and-Charge poorten	1
Schermomlijsting-technologie	Micro-Edge	Prestatie	
Helderheid	300 cd/m²	Chipset moederbord	AMD SoC
Schermdiameter in centimeters	40,6 cm	Temperatuursensor	✓
RGB-kleurruimte	sRGB	Toetsenbord	
Kleurbereik	62,5 procent	Aanwijsapparaat	Touchpad
Maximale refresh snelheid	144 Hz	Numeriek toetsenblok *	✓
Processor		Keyboard met achtergrondverlichting	✓
Processorfabrikant *	AMD		
Processorfamilie *	AMD Ryzen AI 7		
Processorgeneratie	AMD Ryzen AI 300 Series		
Processormodel *	350		
Aantal processorkernen	8		
Processor aantal threads	16		

Processor		Toetsenbord	
Maximale turbofrequentie van processor	5 GHz	Kleur achtergrondverlichting van toetsenbord	RGB
Frequentie van processor *	2 GHz	Zone met toetsenbordverlichting	4-zone RGB
Processor cache	16 MB	Full-size toetsenbord	✓
Processor cache type	L3	Toetsenbordindeling	QWERTY
Neurale verwerkingseenheid (NPU)		Kleur toetsenbord	Shadow black
Copilot+ PC	✓	Software	
Neurale verwerkingseenheid (NPU)	AMD Ryzen AI	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
NPU-prestaties tot	50 TOPs		
Geheugen			
Intern geheugen *	16 GB	Trial-software	3 maanden lang 100 GB Dropbox-opslag
Intern geheugentype	DDR5-SDRAM		
Kloksnelheid geheugen	5600 MHz	Inclusief besturingssysteem *	Windows 11 Home
Geheugen form factor	SO-DIMM		
Geheugenlayout	1 x 16 GB	Brand-specifieke functies	
Overdrachtssnelheid geheugengegevens	5600 MT/s	HP Audio Boost	✓
Non-ECC	✓	HP Imagepad	✓
Opslagmedia		HP Security tools	Webcam Kill Switch; Ondersteuning voor Trusted Platform Module (TPM)
Totale opslagcapaciteit *	1 TB	HP Software inbegrepen	HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; OMEN Gaming Hub
Opslagmedia *	SSD		
Totale capaciteit SSD's	1 TB		
Aantal geïnstalleerde SSD's	1	HP-segment	Thuis
SSD capaciteit	1 TB	HP GTIN (EAN/UPC)	199764106933
SSD interfaces	PCI Express 4.0	Accu/Batterij	
NVMe	✓	Batterijtechnologie	Lithium-Polymeer (LiPo)
SSD-vormfactor	M.2	Aantal batterijcellen	6
Soort optische drive *	✗	Batterijcapaciteit *	83 Wh
Grafisch		Snel opladen	✓
Fabrikant van aparte grafische adapter	NVIDIA	Snelle oplaadtijd (50%)	30 min
Discreet grafische adapter model *	NVIDIA GeForce RTX 5060	Energie	
Grafische geheugen	8 GB	AC-adapter, vermogen	230 W
Specifiek grafisch geheugentype	GDDR6	AC-adapterfrequentie	50 - 60 Hz
Ingebouwde grafische adapter *	✓	AC-adapter ingangsspanning	100 - 240 V
Interne-GPU-fabrikant	AMD	USB Type-C-oplaadpoort *	✓
Aparte grafische adapter *	✓	USB Power Delivery (USB PD)	✓
Familie ingebouwde grafische adapter	AMD Radeon	Beveiliging	
On-board graphics adapter model *	AMD Radeon 860M	Trusted Platform Module (TPM)	✓
AMD FreeSync	✓	Wachtwoordbeveiliging	✓
Audio		Password bescherming	BIOS, Inschakelen
Audiosysteem	DTS:X Ultra	Duurzaamheid	
Ingebouwde luidsprekers	✓	Naleving van duurzaamheid	✓
Aantal ingebouwde luidsprekers	2	Duurzaamheidscertificaten	ENERGY STAR, EPEAT, EPEAT Gold
Ingebouwde microfoon	✓	Duurzame technologieën en materialen	De rand bevat plastic dat in zee dreigde te belanden; Keycaps en schaarmechanismen bevatten gerecycled plastic uit consumentenproducten
Aantal microfoons	2		
Camera			
Camera voorzijde	✓	Gewicht en omvang	
Resolutie camera voorzijde	1920 x 1080 Pixels	Breedte	357,5 mm
Voorcamera HD-type	Full HD	Diepte	269 mm
Netwerk		Hoogte (voorzijde)	2,37 cm
Wifi	✓	Hoogte (achterzijde)	2,54 cm
Wifi-standaard *	Wi-Fi 6E (802.11ax)	Gewicht *	2,44 kg
Wi-Fi-standaarden	Wi-Fi 6E (802.11ax)	Verpakking	
Mobiele netwerkverbinding *	✗	Breedte verpakking	63 mm
		Diepte verpakking	567 mm

Netwerk		Verpakking	
Soort antenne	2x2	Hoogte verpakking	305 mm
WLAN-controller-model	MediaTek MT7922	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.	



0199764106933



199764106933

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