



HP OMEN Slim Gaming Intel Core Ultra 7 255H Laptop 40,6 cm (16") WQXGA 32 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA GeForce RTX 5070 Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Home AI PC Zwart

Merk : HP

Productfamilie: OMEN Slim Gaming

Artikelcode: CH4M7EA#ABH

Productnaam : CH4M7EA#ABH



- Intel Core™ Ultra 7 255H (tot 5,1 GHz met Intel Turbo Boost-technologie, 24 MB L3-cache, 16 cores, 16 threads)
 - Windows 11 Home
 - 40,6 cm (16 inch) diagonaal WQXGA-schermb
 - 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 Slim Gaming Laptop 16-an0077nd, Windows 11 Home, 16", Intel Core™ Ultra 7, 32GB RAM, 1TB SSD, NVIDIA GeForce RTX™ 5070, WQXGA, Shadow black



HP OMEN Slim Gaming Intel Core Ultra 7 255H Laptop 40,6 cm (16") WQXGA 32 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA GeForce RTX 5070 Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Home AI PC Zwart:

Topprestaties zonder dat je laptop overbelast raakt

De nieuwe OMEN 16 Slim is niet alleen 16% dunner met de nieuwste onderdelen van Intel^[1,2,3] en NVIDIA, maar beschikt ook over geavanceerde koeling om optimale prestaties te garanderen. Combineer dat met OMEN AI voor maximale FPS met één klik en Unleashed Mode voor extra power, en je hebt onze sterkste laptop ooit.

Design		Camera	
Kleurnaam	Shadow black	Resolutie camera voorzijde	1920 x 1080 Pixels
Type product *	Laptop	Voorcamera HD-type	Full HD
Kleur van het product *	Zwart	Netwerk	
Vormfactor *	Clamshell	Wifi	✓
Markt positionering	Gamen	Wifi-standaard *	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Introductie jaar	2025	Wi-Fi-standaarden	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Productontwerp	Verfafwerking	Mobiele netwerkverbinding *	✗
Land van herkomst	China, Thailand	Soort antenne	2x2
Originele merknaam	HP	WLAN-controller-model	Intel Wi-Fi 6E AX211
Beeldscherm		Fabrikant van de WLAN-controller	Intel
Beeldscherm diagonaal *	40,6 cm (16")	Ethernet LAN	✓
Resolutie *	2560 x 1600 Pixels	Ethernet LAN, data-overdrachtsnelheden	10,100,1000 Mbit/s
Touchscreen *	✗	Bluetooth	✓
HD type	WQXGA	Bluetooth-versie	5.3
Soort paneel	IPS	Bekabelingstechnologie	10/100/1000Base-T(X)
Oorspronkelijke beeldverhouding	16:10	Poorten & interfaces	
Antireflectieschermb	✓	Aantal poorten USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type A *	2
Schermmlijstingstechnologie	Micro-Edge	Aantal poorten USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Type A	1
Helderheid	500 cd/m²	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	100 procent	HDMI versie	2.1
Laag-blauw-licht-technologie	✓	Combo koptelefoon/microfoon port	✓
Beeldschermreactietijd rise/fall	3 ms	USB Type-C DisplayPort alternatieve modus	✓
Maximale refresh snelheid	240 Hz	USB Sleep-and-Charge	✓
Processor		USB Sleep-and-Charge poorten	1
Processorfabrikant *	Intel		
Processorfamilie *	Intel Core Ultra 7		
Processorgeneratie	Intel Core Ultra (Series 2)		
Processormodel *	255H		
Aantal processorkernen	16		

Processor		Prestatie	
Processor aantal threads	16	Chipset moederbord	Intel SoC
Maximale turbofrequentie van processor	5,1 GHz	Temperatuursensor	✓
Prestatiekernen	6	Toetsenbord	
Efficiënte kernen	8	Aanwijsapparaat	Touchpad
Cores met laag energieverbruik	2	Numeriek toetsenblok *	✓
Performance-core Max Turbo Frequency	5,1 GHz	Keyboard met achtergrondverlichting	✓
Efficient-core Max Turbo Frequency	4,4 GHz	Kleur achtergrondverlichting van toetsenbord	RGB
Maximale turbosnelheid van cores met laag energieverbruik	2,5 GHz	Zone met toetsenbordverlichting	4-zone RGB
Prestatie-kernbasisfrequentie	2 GHz	Full-size toetsenbord	✓
Efficiënte kernbasisfrequentie	1,5 GHz	Toetsenbordindeling	QWERTY
Basissnelheid van cores met laag energieverbruik	700 MHz	Kleur toetsenbord	Shadow black
Processor cache	24 MB	Software	
Processor cache type	L3	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 basisvermogen	28 W		3 maanden lang 100 GB Dropbox-opslag
Maximaal turbovermogen	115 W		Windows 11 Home
Neurale verwerkingseenheid (NPU)		Processor speciale functies	
Neurale verwerkingseenheid (NPU)	Intel AI Boost	Intel® Turbo Boost Technology	✓
Sparsity-ondersteuning	✓	Brand-specifieke functies	
Ondersteuning voor Windows Studio-effecten	✓	HP Audio Boost	✓
AI-softwareframeworks ondersteund door NPU	DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN	HP-luidsprekertype	HP Dual Speakers
Totale processorprestaties tot	96 TOPs	HP Connection Optimizer	✓
NPU-prestaties tot	13 TOPs	HP Support Assistant	✓
GPU-prestaties tot	74 TOPs	HP Smart AC Adapter	✓
Geheugen		HP Imagepad	✓
Intern geheugen *	32 GB	HP-voorcamera	HP TrueVision FHD
Intern geheugentype	DDR5-SDRAM	HP Security tools	Webcam Kill Switch; Ondersteuning voor Trusted Platform Module (TPM)
Kloksnelheid geheugen	5600 MHz	HP Software inbegrepen	HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; OMEN Gaming Hub
Geheugen form factor	SO-DIMM	HP Kunstmatige intelligentie	AI PC
Geheugenlayout	2 x 16 GB	HP-segment	Thuis
Overdrachtssnelheid geheugengegevens	5600 MT/s	HP GTIN (EAN/UPC)	199642963610
Non-ECC	✓	Accu/Batterij	
Opslagmedia		Batterijtechnologie	Lithium-Polymeer (LiPo)
Totale opslagcapaciteit *	1 TB	Aantal batterijcellen	4
Opslagmedia *	SSD	Batterijcapaciteit *	70 Wh
Totale capaciteit SSD's	1 TB	Snel opladen	✓
Aantal geïnstalleerde SSD's	1	Snelle oplaadtijd (50%)	30 min
SSD capaciteit	1 TB	Energie	
SSD interfaces	PCI Express 4.0	AC-adapter, vermogen	150 W
NVMe	✓	AC-adapterfrequentie	50 - 60 Hz
SSD-vormfactor	M.2	AC-adapter ingangsspanning	100 - 240 V
Soort optische drive *	✗	USB Type-C-oplaadpoort *	✓
Grafisch		USB Power Delivery (USB PD)	✓
Fabrikant van aparte grafische adapter	NVIDIA	Beveiliging	
Discreet grafische adapter model *	NVIDIA GeForce RTX 5070	Trusted Platform Module (TPM)	✓
Grafische geheugen	8 GB	Wachtwoordbeveiliging	✓
Specifiek grafisch geheugentype	GDDR7	Password bescherming	BIOS, Inschakelen
Ingebouwde grafische adapter *	✓		
Interne-GPU-fabrikant	Intel		
Aparte grafische adapter *	✓		
Familie ingebouwde grafische adapter	Intel Arc Graphics		
On-board graphics adapter model *	Intel Arc 140T		

Audio		Duurzaamheid	
Audiosysteem	DTS:X Ultra	Naleving van duurzaamheid	✓
Ingebouwde luidsprekers	✓	Duurzaamheidscertificaten	ENERGY STAR, EPEAT, EPEAT Gold
Aantal ingebouwde luidsprekers	2	Duurzame technologieën en materialen	Gerecycled plastic uit de oceaan in luidsprekerbehuizing(en) en rand; Toetsenborddoppen en -scharen bevatten post-consumer gerecycled plastic
Ingebouwde microfoon	✓		
Aantal microfoons	2		
Camera		Gewicht en omvang	
Camera voorzijde	✓	Breedte	357,5 mm
		Diepte	269 mm
		Hoogte (voorzijde)	1,99 cm
		Hoogte (achterzijde)	2,27 cm
		Gewicht *	2,42 kg
		Verpakking	
		Breedte verpakking	63 mm
		Diepte verpakking	567 mm
		Hoogte verpakking	305 mm
		Gewicht verpakking	3,77 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.



0199642963610



199642963610

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.