



HP OmniBook 5 LaptopAI 16-af1070nd NL Intel Core Ultra 7 255U Laptop 40,6 cm (16") 2K 16 GB LPDDR5x-SDRAM 512 GB SSD Wi-Fi 6 (802.11ax) Windows 11 Home AI PC Zilver

Merk : HP

Productfamilie: OmniBook 5

Artikelcode: BQ2W5EA#ABH

Productnaam : OmniBook 5
LaptopAI 16-af1070nd NL



- Intel Core™ Ultra 7 255U (tot 5,2 GHz met Intel Turbo Boost-technologie, 12 MB L3-cache, 12 cores, 14 threads)
 - Windows 11 Home
 - 16-inch (40,6-cm) 2K-scherm
 - Intel Graphics
 - 16 GB LPDDR5-7467 MT/s (ingebouwd), 512-GB PCIe Gen4 NVMe™ M.2 SSD
- OmniBook 5 LaptopAI 16-af1070nd, Windows 11 Home, 16", Intel Core™ Ultra 7, 16GB RAM, 512GB SSD, 2K, Gletsjer zilver



HP OmniBook 5 LaptopAI 16-af1070nd NL Intel Core Ultra 7 255U Laptop 40,6 cm (16") 2K 16 GB LPDDR5x-SDRAM 512 GB SSD Wi-Fi 6 (802.11ax) Windows 11 Home AI PC Zilver:

Creëer content, werk onderweg en blijf verbonden.

Breng je designs overal tot leven met de HP OmniBook 5 16-inch laptop AI-pc. Multitask met minder onderbrekingen dankzij de Intel Core™ Ultra- processors^[1] en snel opladen met HP Fast Charge^[2]. Geniet van een prachtig scherm, deel ideeën met de FHD-camera^[3] en blijf verbonden met alle poorten die je nodig hebt.

Design		Netwerk	
Kleurnaam	Gletsjer zilver	Fabrikant van de WLAN-controller	Realtek
Type product *	Laptop	Bluetooth	✓
Kleur van het product *	Zilver	Bluetooth-versie	5.4
Vormfactor *	Clamshell	Poorten & interfaces	
Markt positionering	Premium	Aantal poorten USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type A *	1
Introductie jaar	2025	Aantal poorten USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Type A	1
Productontwerp	Matte finish	Aantal poorten USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Type C	2
Land van herkomst	China	Aantal HDMI-poorten *	1
Originele merknaam	HP	HDMI versie	2.1
Beeldscherm		Combo koptelefoon/microfoon port	✓
Beeldschermdiagonaal *	40,6 cm (16")	USB Type-C DisplayPort alternatieve modus	✓
Resolutie *	1920 x 1200 Pixels	USB Sleep-and-Charge	✓
Touchscreen *	✗	USB Sleep-and-Charge poorten	2
HD type	2K	Prestatie	
Soort paneel	OLED	Chipset moederbord	Intel SoC
LED backlight	✓	Toetsenbord	
Oorspronkelijke beeldverhouding	16:10	Aanwijsapparaat	Touchpad
Beeldoppervlakte	Glans	Numeriek toetsenblok *	✓
Schermomlijsting-technologie	Micro-Edge	Keyboard met achtergrondverlichting	✓
Helderheid	300 cd/m²	Full-size toetsenbord	✓
Schermdiameter in centimeters	40,6 cm	Toetsenbordindeling	QWERTY
RGB-kleurruimte	DCI-P3	Kleur toetsenbord	Zachtgrijs
Kleurbereik	95 procent		
Beeldschermreactietijd rise/fall	0,2 ms		
Processor			
Processorfabrikant *	Intel		
Processorfamilie *	Intel Core Ultra 7		
Processorgeneratie	Intel Core Ultra (Series 2)		
Processormodel *	255U		
Aantal processorkernen	12		
Processor aantal threads	14		

Processor		Software	
Maximale turbofrequentie van processor	5,2 GHz	Voorgeïnstalleerde software	Testversie van 1 maand voor nieuwe klanten van Microsoft 365, McAfee Online Protection, 30 dagen evaluatie; 1 maand gratis proefversie van Adobe; PC Game Pass, 3 maanden evaluatie
Prestatiekernen	2		
Efficiënte kernen	8		
Cores met laag energieverbruik	2		
Performance-core Max Turbo Frequency	5,2 GHz	Trial-software	3 maanden lang 100 GB Dropbox-opslag
Efficient-core Max Turbo Frequency	4,2 GHz	Inclusief besturingssysteem *	Windows 11 Home
Maximale turbosnelheid van cores met laag energieverbruik	2,4 GHz	Processor speciale functies	
Prestatie-kernbasisfrequentie	2 GHz	Intel® Turbo Boost Technology	✓
Efficiënte kernbasisfrequentie	1,7 GHz	Brand-specifieke functies	
Basissnelheid van cores met laag energieverbruik	700 MHz	HP Audio Boost	✓
Processor cache	12 MB	HP-luidsprekertype	HP Dual Speakers
Processor cache type	L3	HP Connection Optimizer	✓
Processor basisvermogen	15 W	HP Support Assistant	✓
Maximaal turbovermogen	57 W	HP Imagepad	✓
Neurale verwerkingseenheid (NPU)			
Neurale verwerkingseenheid (NPU)	Intel AI Boost	HP Security tools	Muteknop voor microfoon; Webcam Kill Switch; Ondersteuning voor Trusted Platform Module (Firmware TPM)
Sparsity-ondersteuning	✓		
Ondersteuning voor Windows Studio-effecten	✓	HP Software inbegrepen	HP Support Assistant; HP Connection Optimizer
AI-softwareframeworks ondersteund door NPU	DirectML, ONNX RT, OpenVINO, Windows ML	HP Kunstmatige intelligentie	AI PC
NPU-prestaties tot	12 TOPs	HP-segment	Thuis
		HP GTIN (EAN/UPC)	199251435973
Geheugen		Accu/Batterij	
Intern geheugen *	16 GB	Batterijtechnologie	Lithium-Polymeer (LiPo)
Intern geheugentype	LPDDR5x-SDRAM	Aantal batterijcellen	3
Kloksnelheid geheugen	7467 MHz	Batterijcapaciteit *	59 Wh
Geheugen form factor	On-board	Levensduur accu/batterij	26 uur
Geheugenlayout	Not available	Continue video-afspeeltijd	19,25 uur
Maximum intern geheugen *	16 GB	Snel opladen	✓
Opslagmedia		Snelle oplaadtijd (50%)	30 min
Totale opslagcapaciteit *	512 GB	Energie	
Opslagmedia *	SSD	AC-adapter, vermogen	65 W
Totale capaciteit SSD's	512 GB	AC-adapterfrequentie	50 - 60 Hz
Aantal geïnstalleerde SSD's	1	AC-adapter ingangsspanning	100 - 240 V
SSD capaciteit	512 GB	USB Type-C-oplaadpoort *	✓
SSD interfaces	PCI Express 4.0	USB Power Delivery (USB PD)	✓
NVMe	✓	Beveiliging	
SSD-vormfactor	M.2	Trusted Platform Module (TPM)	✓
Soort optische drive *	✗	Wachtwoordbeveiliging	✓
Grafisch		Password bescherming	BIOS, Inschakelen
Discreet grafische adapter model *	Niet beschikbaar	Duurzaamheid	
Ingebouwde grafische adapter *	✓	Naleving van duurzaamheid	✓
Interne-GPU-fabrikant	Intel	Duurzaamheidscertificaten	ENERGY STAR, EPEAT, EPEAT Gold
Aparte grafische adapter *	✗		Speakerbehuizing en rand bevatten gerecycled ocean-bound plastic; Keycaps en schaarmechanismen bevatten gerecycled plastic uit consumentenproducten; Gerecycled metaal in klep, toetsenbordframe, zijband en scharnierdop(pen)
Familie ingebouwde grafische adapter	Intel Graphics		
On-board graphics adapter model *	Intel Graphics	Duurzame technologieën en materialen	
Audio		Gewicht en omvang	
Audiosysteem	DTS:X Ultra	Breedte	357,7 mm
Ingebouwde luidsprekers	✓	Diepte	254,8 mm
Aantal ingebouwde luidsprekers	2	Hoogte (voorzijde)	1,79 cm
Ingebouwde microfoon	✓	Hoogte (achterzijde)	1,86 cm
Aantal microfoons	2		

Camera	
Camera voorzijde	✓
Resolutie camera voorzijde	1920 x 1080 Pixels
Voorcamera HD-type	Full HD
Infrarood (IR) camera	✓
Netwerk	
Wifi	✓
Wifi-standaard *	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Wi-Fi-standaarden	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Mobiele netwerkverbinding *	✗
Soort antenne	2x2

Gewicht en omvang	
Gewicht *	1,77 kg
Verpakking	
Breedte verpakking	63 mm
Diepte verpakking	504 mm
Hoogte verpakking	305 mm
Gewicht verpakking	2,52 kg
Koolstofvoetafdruk	
Totale Koolstofvoetafdruk (kg of CO2e)	160
Koolstofuitstoot, productie (kg CO2e)	134
Koolstofuitstoot, logistiek (kg CO2e)	4
Totale koolstofuitstoot, zonder gebruiksfase (kg CO2e)	23
Inhoud van de verpakking	
Toetsenbord inbegrepen	✓
Logistieke gegevens	
Code geharmoniseerd systeem (HS) 8471300000	
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.
Ondersteuningsdienst inbegrepen	HP 2 jaar hardwaresupport voor Compaq en Pavilion notebook met respons ter plaatse binnen 3 dagen. De algemene voorwaarden zijn te vinden op https://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/4AA5-6385NLE & https://www8.hp.com/h20195/v2/getpdf.aspx/4AA5-7123NLE.pdf



0199251435973



199251435973

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