



HP OmniBook 7 NGAI 17-dc0070nd NL Copilot+ PC Intel Core Ultra 7 256V Laptop 43,9 cm (17.3") Touchscreen Full HD 16 GB LPDDR5x-SDRAM 1 TB SSD Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Home Zilver

Merk : HP

Productfamilie: OmniBook 7 NGAI **Artikelcode:** BL7Q7EA#ABH

Productnaam : OmniBook 7 NGAI 17-dc0070nd NL

- Intel Core™ Ultra 7 256V (tot 4,8 GHz met Intel Turbo Boost-technologie, 12 MB L3-cache, 8 cores, 8 threads)
 - Windows 11 Home
 - 43,9 cm (17,3 inch) FHD touchscreen
 - Intel Arc™ 140V GPU (8 GB)
 - 16 GB LPDDR5x-8533 MT/s (ingebouwd), 1 TB PCIe Gen4 NVMe™ M.2 SSD
- OmniBook 7 Laptop Next Gen AI 17-dc0070nd, Windows 11 Home, 17.3", Touchscreen, Intel Core™ Ultra 7, 16GB RAM, 1TB SSD, FHD, Gletsjer zilver

HP OmniBook 7 NGAI 17-dc0070nd NL Copilot+ PC Intel Core Ultra 7 256V Laptop 43,9 cm (17.3") Touchscreen Full HD 16 GB LPDDR5x-SDRAM 1 TB SSD Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Home Zilver:

Een AI-pc voor de zwaarste omstandigheden en het zwaarste werk.

De HP OmniBook 7 17.3 Next Gen AI-pc, uitgerust met een 17,3-inch touchscreen, is ontworpen om de strengste militaire tests^[1] te doorstaan en onder de meest extreme omstandigheden te werken. Met de nieuwste Intel Core™ Ultra-processor met AI^[2] is hij ook geschikt voor de zwaarste taken.

Design		Netwerk	
Kleurnaam	Gletsjer zilver	WLAN-controller-model	Intel Wi-Fi 7 BE201
Type product *	Laptop	Fabrikant van de WLAN-controller	Intel
Kleur van het product *	Zilver	Bluetooth	✓
Vormfactor *	Clamshell	Bluetooth-versie	5.4
Markt positionering	Premium	Poorten & interfaces	
Introductie jaar	2025	Aantal poorten USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Type A	3
Productontwerp	Gezandstraalde, geanodiseerde cover en toetsenbordbehuizing, onderstel met matte lakafwerking	Aantal poorten USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Type C	1
Land van herkomst	China	Aantal HDMI-poorten *	1
Originele merknaam	HP	HDMI versie	2.1
Beeldscherm		Aantal Thunderbolt 4-poorten	1
Beeldschermdiagonaal *	43,9 cm (17.3")	Intel® Thunderbolt 4	✓
Resolutie *	1920 x 1080 Pixels	Combo koptelefoon/microfoon port	✓
Touchscreen *	✓	USB Type-C DisplayPort alternatieve modus	✓
HD type	Full HD	USB Sleep-and-Charge	✓
Soort paneel	IPS	USB Sleep-and-Charge poorten	2
Oorspronkelijke beeldverhouding	16:9	Prestatie	
Type beeldschermglas	Rand-tot-rand glas	Chipset moederbord	Intel SoC
Schermomlijsting-technologie	Micro-Edge	Toetsenbord	
Helderheid	400 cd/m²	Aanwijssapparaat	Touchpad
Schermdiameter in centimeters	43,9 cm	Numeriek toetsenblok *	✓
RGB-kleurruimte	sRGB	Keyboard met achtergrondverlichting	✓
Kleurbereik	100 procent	Full-size toetsenbord	✓
Processor		Toetsenbordindeling	QWERTY
Processorfabrikant *	Intel	Kleur toetsenbord	Soft Grey
Processorfamilie *	Intel Core Ultra 7	Copilot-toets	✓
Processorgeneratie	Intel Core Ultra (Series 2)		
Processormodel *	256V		
Aantal processorkernen	8		



Processor		Software	
Processor aantal threads	8	Voorgeïnstalleerde software	Copilot in Windows met Copilot-toets; Poly Camera Pro, 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
Maximale turbofrequentie van processor	4,8 GHz		
Prestatiekernen	4		
Cores met laag energieverbruik	4		
Performance-core Max Turbo Frequency	4,8 GHz	Trial-software	3 maanden lang 100 GB Dropbox-opslag
Maximale turbosnelheid van cores met laag energieverbruik	3,7 GHz		
Prestatie-kernbasisfrequentie	2,2 GHz	Inclusief besturingssysteem *	Windows 11 Home
Basissnelheid van cores met laag energieverbruik	2200 MHz	Processor speciale functies	
Processor cache	12 MB	Intel® Turbo Boost Technology	✓
Processor cache type	L3	Brand-specifieke functies	
Processor basisvermogen	17 W	HP Audio Boost	✓
Maximaal turbovermogen	37 W	HP-luidsprekertype	HP Dual Speakers
Neurale verwerkingseenheid (NPU)		HP Connection Optimizer	✓
Copilot+ PC	✓	HP Support Assistant	✓
Neurale verwerkingseenheid (NPU)	Intel AI Boost	HP Imagepad	✓
Sparsity-ondersteuning	✓	HP Security tools	Muteknop voor microfoon; Webcam Kill Switch; Ondersteuning voor Trusted Platform Module (Firmware TPM)
Ondersteuning voor Windows Studio-effecten	✓		
AI-softwareframeworks ondersteund door NPU	DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN	HP Software inbegrepen	HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP Enhanced Lighting; HP AI Companion
Totale processorprestaties tot	115 TOPs		
NPU-prestaties tot	47 TOPs	HP-segment	Thuis
GPU-prestaties tot	64 TOPs	HP GTIN (EAN/UPC)	199251228025
Geheugen		Accu/Batterij	
Intern geheugen *	16 GB	Batterijtechnologie	Lithium-Polymeer (LiPo)
Intern geheugentype	LPDDR5x-SDRAM	Aantal batterijcellen	6
Kloksnelheid geheugen	8533 MHz	Batterijcapaciteit *	83 Wh
Geheugen form factor	On-board	Levensduur accu/batterij	24,25 uur
Geheugenlayout	Not available	Continue video-afspeeltijd	22,25 uur
Maximum intern geheugen *	16 GB	Snel opladen	✓
Opslagmedia		Snelle oplaadtijd (50%)	45 min
Totale opslagcapaciteit *	1 TB	Energie	
Opslagmedia *	SSD	AC-adapter, vermogen	65 W
Totale capaciteit SSD's	1 TB	AC-adapterfrequentie	50 - 60 Hz
Aantal geïnstalleerde SSD's	1	AC-adapter ingangsspanning	100 - 240 V
SSD capaciteit	1 TB	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 *	✗	Duurzame technologieën en materialen	Speakerbehuizing en rand bevatten gerecycled plastic dat anders in zee zou zijn beland; Keycaps en schaarmechanismen bevatten gerecycled plastic uit consumentenproducten; Gerecycled metaal in klep, toetsenbordframe en steunplaat voor toetsenbord
Familie ingebouwde grafische adapter	Intel Arc Graphics		
On-board graphics adapter model *	Intel Arc Graphics 140V	Gewicht en omvang	
Audio		Breedte	396,1 mm
Audiosysteem	DTS:X Ultra	Diepte	258,6 mm
Ingebouwde luidsprekers	✓		
Aantal ingebouwde luidsprekers	2		
Ingebouwde microfoon	✓		
Aantal microfoons	2		

Camera	
Camera voorzijde	✓
Resolutie camera voorzijde (numeriek)	5 MP
Infrarood (IR) camera	✓
Netwerk	
Wifi	✓
Wifi-standaard *	Wi-Fi 7 (802.11be)
Wi-Fi-standaarden	Wi-Fi 7 (802.11be)
Mobiele netwerkverbinding *	✗
Soort antenne	2x2

Gewicht en omvang	
Hoogte	15,3 mm
Gewicht *	2,34 kg
Verpakking	
Breedte verpakking	80 mm
Diepte verpakking	461 mm
Hoogte verpakking	303 mm
Gewicht verpakking	3,62 kg
Koolstofvoetafdruk	
Totale Koolstofvoetafdruk (kg of CO2e)	150
Koolstofuitstoot, productie (kg CO2e)	131
Koolstofuitstoot, logistiek (kg CO2e)	7
Totale koolstofuitstoot, zonder gebruiksfase (kg CO2e)	14
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.
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



0199251228025



199251228025

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