



HP OmniBook 7 14-fr0020nd Intel Core Ultra 7 255H 14inch 3K OLED 32GB 1TB W11H Laptop 35,6 cm (14") LPDDR5-SDRAM SSD Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Home AI PC Zilver

Merk : HP

Productfamilie: OmniBook 7

Artikelcode: CF1Y7EA#ABH

Productnaam : OmniBook 7
14-fr0020nd Intel Core Ultra 7
255H 14inch 3K OLED 32GB 1TB
W11H

- 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
 - 35,6 cm (14 inch) 3K OLED-scherm
 - Intel Arc™ 140T GPU
 - 32 GB LPDDR5-5200 MT/s (ingebouwd), 1 TB PCIe Gen4 NVMe™ M.2 SSD
- OmniBook 7 Laptop AI 14-fr0020nd, Windows 11 Home, 14", Intel Core™ Ultra 7, 32GB RAM, 1TB SSD, 3K, Gletsjer zilver

HP OmniBook 7 14-fr0020nd Intel Core Ultra 7 255H 14inch 3K OLED 32GB 1TB W11H Laptop 35,6 cm (14") LPDDR5-SDRAM SSD Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Home AI PC Zilver:

Ervaar de kracht van AI met deze robuuste en snelle laptop

Met de HP OmniBook 7 14-inch AI-pc werk je sneller en soepeler, dankzij de Intel Core™ Ultra-processor met AI-ondersteuning^[1]. Deze krachtpatser kan tegen een stootje, heeft een scherm waar je u tegen zegt, AI binnen handbereik met de Copilot-knop^[2] en videocalls met AI-ondersteuning.

Design		Audio	
Kleurnaam	Glacier silver	Aantal ingebouwde luidsprekers	2
Type product *	Laptop	Ingebouwde microfoon	✓
Kleur van het product *	Zilver	Aantal microfoons	2
Vormfactor *	Clamshell	Camera	
Markt positionering	Premium	Camera voorzijde	✓
Introductie jaar	2025	Resolutie camera voorzijde (numeriek)	5 MP
Intel® vPro™ Platform Eligibility	✗	Infrarood (IR) camera	✓
Productontwerp	Gezandstraalde geanodiseerde afwerking	Netwerk	
Land van herkomst	China	Wifi	✓
Originele merknaam	HP	Wifi-standaard *	Wi-Fi 7 (802.11be)
Beeldscherm		Wi-Fi-standaarden	Wi-Fi 7 (802.11be)
Beeldschermdiagonaal *	35,6 cm (14")	Mobiele netwerkverbinding *	✗
Resolutie *	2880 x 1800 Pixels	Soort antenne	2x2
Touchscreen *	✗	WLAN-controller-model	Intel Wi-Fi 7 BE201
HD type	3K	Fabrikant van de WLAN-controller	Intel
Soort paneel	OLED	Bluetooth	✓
LED backlight	✓	Bluetooth-versie	5.4
Oorspronkelijke beeldverhouding	16:10	Poorten & interfaces	
Beeldoppervlakte	Glans	Aantal poorten USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type A *	1
Schermomlijsting-technologie	Micro-Edge	Aantal poorten USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Type A	1
Helderheid	400 cd/m²	Aantal poorten USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Type C	1
Schermdiameter in centimeters	35,6 cm	Aantal HDMI-poorten *	1
RGB-kleuruimte	DCI-P3	HDMI versie	2.1
Kleurbereik	100 procent	Aantal Thunderbolt 4-poorten	1
Beeldschermreactietijd rise/fall	0,2 ms	Intel® Thunderbolt 4	✓
Maximale refresh snelheid	120 Hz	Combo koptelefoon/microfoon port	✓
HDR-ondersteuning	✓		
High Dynamic Range (HDR)-technologie	High Dynamic Range (HDR) 500, High Dynamic Range (HDR) 1500		



Processor		Poorten & interfaces	
Processorfabrikant *	Intel	USB Type-C DisplayPort alternatieve modus	✓
Processorfamilie *	Intel Core Ultra 7	USB Sleep-and-Charge	✓
Processorgeneratie	Intel Core Ultra (Series 2)	USB Sleep-and-Charge poorten	2
Processormodel *	255H	Prestatie	
Aantal processorkernen	16	Chipset moederbord	Intel SoC
Processor aantal threads	16	Toetsenbord	
Maximale turbofrequentie van processor	5,1 GHz	Aanwijsapparaat	Touchpad
Prestatiekernen	6	Numeriek toetsenblok *	✗
Efficiënte kernen	8	Keyboard met achtergrondverlichting	✓
Cores met laag energieverbruik	2	Full-size toetsenbord	✓
Performance-core Max Turbo Frequency	5,1 GHz	Toetsenbordindeling	QWERTY
Efficient-core Max Turbo Frequency	4,4 GHz	Kleur toetsenbord	Soft gray
Maximale turbosnelheid van cores met laag energieverbruik	2,5 GHz	Software	
Prestatie-kernbasisfrequentie	2 GHz	Voorgeïnstalleerde software	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
Efficiënte kernbasisfrequentie	1,5 GHz		
Basissnelheid van cores met laag energieverbruik	700 MHz	Trial-software	25 GB opslagruimte in Dropbox voor 12 maanden
Processor cache	24 MB	Inclusief besturingssysteem *	Windows 11 Home
Processor cache type	L3	Processor speciale functies	
Processor basisvermogen	28 W	Intel® Turbo Boost Technology	✓
Maximaal turbovermogen	115 W	Brand-specifieke functies	
Neurale verwerkingseenheid (NPU)		HP Audio Boost	✓
Neurale verwerkingseenheid (NPU)	Intel AI Boost	HP-luidsprekertype	HP Dual Speakers
Sparsity-ondersteuning	✓	HP Imagepad	✓
Ondersteuning voor Windows Studio-effecten	✓	HP-voorcamera	HP Webcam 5MP
AI-softwareframeworks ondersteund door NPU	DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN	HP Security tools	Muteknop voor microfoon; Webcam Kill Switch; Ondersteuning voor Trusted Platform Module (Firmware TPM)
Totale processorprestaties tot	96 TOPs		HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP Enhanced Lighting
NPU-prestaties tot	13 TOPs	HP Software inbegrepen	AI PC
GPU-prestaties tot	74 TOPs	HP Kunstmatige intelligentie	Thuis
Geheugen		HP-segment	
Intern geheugen *	32 GB	HP GTIN (EAN/UPC)	199642822153
Intern geheugentype	LPDDR5-SDRAM	Accu/Batterij	
Kloksnelheid geheugen	5200 MHz	Batterijtechnologie	Lithium-Polymeer (LiPo)
Geheugen form factor	On-board	Aantal batterijcellen	4
Geheugenlayout	Not available	Batterijcapaciteit *	68 Wh
Maximum intern geheugen *	32 GB	Levensduur accu/batterij	30 uur
Opslagmedia		Continue video-afspeeltijd	18,25 uur
Totale opslagcapaciteit *	1 TB	Snel opladen	✓
Opslagmedia *	SSD	Snelle oplaadtijd (50%)	30 min
Totale capaciteit SSD's	1 TB	Energie	
Aantal geïnstalleerde SSD's	1	AC-adapter, vermogen	100 W
SSD capaciteit	1 TB	AC-adapterfrequentie	50 - 60 Hz
SSD interfaces	PCI Express 4.0	AC-adapter ingangsspanning	100 - 240 V
NVMe	✓	USB Type-C-oplaadpoort *	✓
SSD-vormfactor	M.2	USB Power Delivery (USB PD)	✓
Soort optische drive *	✗	Beveiliging	
Grafisch		Trusted Platform Module (TPM)	✓
Discreet grafische adapter model *	Niet beschikbaar		
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		Beveiliging	
Audiosysteem	DTS:X Ultra	Wachtwoordbeveiliging	✓
Ingebouwde luidsprekers	✓	Password bescherming	BIOS, Inschakelen
		Duurzaamheid	
		Naleving van duurzaamheid	✓
		Duurzaamheidscertificaten	ENERGY STAR, EPEAT, EPEAT Gold
		Duurzame technologieën en materialen	Speakerbehuizing en rand bevatten gerecycled ocean-bound plastic; Gerecycled metaal in de behuizing, het toetsenbordframe en de onderkant; Keycaps en schaarmechanismen bevatten PCR-materiaal
		Gewicht en omvang	
		Breedte	314 mm
		Diepte	226,5 mm
		Hoogte	14,9 mm
		Gewicht *	1,41 kg
		Verpakking	
		Breedte verpakking	80 mm
		Diepte verpakking	380 mm
		Hoogte verpakking	280 mm
		Gewicht verpakking	2,65 kg
		Inhoud van de verpakking	
		Inclusief AC-adapter *	✗
		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



0199642822153



199642822153

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.