



# HP OmniBook X FlipNGAI 14-fm0024nb Copilot+ PC Intel Core Ultra 5 226V Hybride (2-in-1) 35,6 cm (14") Touchscreen 2K 16 GB LPDDR5x-SDRAM 1 TB SSD Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Home Zilver

**Merk :** HP

**Productfamilie:** OmniBook X FlipNGAI

**Artikelcode:** C0BJ5EA#UUG

**Productnaam :** 14-fm0024nb



HP OmniBook X FlipNGAI 14-fm0024nb. Type product: Hybride (2-in-1), Vormfactor: Convertible (Map). Processorfamilie: Intel Core Ultra 5, Processormodel: 226V, Frequentie van processor: 2,1 GHz. Beeldscherm diagonaal: 35,6 cm (14"), HD type: 2K, Resolutie: 1920 x 1200 Pixels, Touchscreen. Intern geheugen: 16 GB, Intern geheugentype: LPDDR5x-SDRAM. Totale opslagcapaciteit: 1 TB, Opslagmedia: SSD. Inclusief besturingssysteem: Windows 11 Home. Kleur van het product: Zilver

Design		Grafisch	
Kleurnaam	Glacier silver	On-board graphics adapter model *	Intel Arc Graphics 130V
Type product *	Hybride (2-in-1)	<b>Audio</b>	
Kleur van het product *	Zilver	Audiosysteem	DTS:X Ultra
Vormfactor *	Convertible (Map)	Ingebouwde luidsprekers	✓
Markt positionering	Premium	Aantal ingebouwde luidsprekers	2
Introductie jaar	2025	Ingebouwde microfoon	✓
Originele merknaam	HP	Aantal microfoons	2
Beeldscherm		Camera	
Beeldscherm diagonaal *	35,6 cm (14")	Camera voorzijde	✓
Resolutie *	1920 x 1200 Pixels	Resolutie camera voorzijde (numeriek)	5 MP
Touchscreen *	✓	Infrarood (IR) camera	✓
HD type	2K	Privacycamera	✓
Soort paneel	IPS	Type privacy	Privacysluiters
Oorspronkelijke beeldverhouding	16:10	Netwerk	
Type beeldschermglas	Rand-tot-rand glas	Wifi-standaard *	Wi-Fi 7 (802.11be)
Helderheid	400 cd/m <sup>2</sup>	Wi-Fi-standaarden	Wi-Fi 7 (802.11be)
Schermdiаметer in centimeters	35,6 cm	Mobiele netwerkverbinding *	✗
RGB-kleurruimte	sRGB	Soort antenne	2x2
Kleurbereik	62,5 procent	WLAN-controller-model	Intel Wi-Fi 7 BE201
Processor		Fabrikant van de WLAN-controller	Intel
Processorfabrikant *	Intel	Bluetooth	✓
Processorfamilie *	Intel Core Ultra 5	Bluetooth-versie	5.4
Processorgeneratie	Intel Core Ultra (Series 2)	Poorten & interfaces	
Processormodel *	226V	Aantal poorten USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Type A	2
Aantal processorkernen	8		
Processor aantal threads	8		
Maximale turbofrequentie van processor	4,5 GHz		

<b>Processor</b>		<b>Poorten &amp; interfaces</b>	
Frequentie van processor *	2,1 GHz	Aantal poorten USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Type C	1
Prestatiekernen	4	Aantal HDMI-poorten *	1
Cores met laag energieverbruik	4	HDMI versie	2.1
Performance-core Max Turbo Frequency	4,5 GHz	Aantal Thunderbolt 4-poorten	1
Maximale turbosnelheid van cores met laag energieverbruik	3,5 GHz	USB Type-C DisplayPort alternatieve modus	✓
Prestatie-kernbasisfrequentie	2,1 GHz	USB Sleep-and-Charge	✓
Basissnelheid van cores met laag energieverbruik	2100 MHz	USB Sleep-and-Charge poorten	2
Processor cache	8 MB	<b>Prestatie</b>	
Processor cache type	Smart Cache	Chipset moederbord	Intel SoC
Processor basisvermogen	17 W	Versnellingsmeter	✓
Maximaal turbovermogen	37 W	Gyroscoop	✓
<b>Neurale verwerkingseenheid (NPU)</b>		Temperatuursensor	✓
Copilot+ PC	✓	<b>Toetsenbord</b>	
Neurale verwerkingseenheid (NPU)	Intel AI Boost	Aanwijsapparaat	Touchpad
Sparsity-ondersteuning	✓	Numeriek toetsenblok *	✗
Ondersteuning voor Windows Studio-effecten	✓	Keyboard met achtergrondverlichting	✓
AI-softwareframeworks ondersteund door NPU	DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN	Full-size toetsenbord	✓
Totale processorprestaties tot	97 TOPs	Toetsenbordindeling	AZERTY
NPU-prestaties tot	40 TOPs	Kleur toetsenbord	soft grey
GPU-prestaties tot	53 TOPs	<b>Software</b>	
<b>Geheugen</b>		Inclusief besturingssysteem *	Windows 11 Home
Intern geheugen *	16 GB	<b>Brand-specifieke functies</b>	
Intern geheugentype	LPDDR5x-SDRAM	HP Imagepad	✓
Geheugen form factor	On-board	HP-segment	Thuis
Maximum intern geheugen *	16 GB	<b>Accu/Batterij</b>	
Overdrachtssnelheid geheugengegevens	8533 MT/s	Batterijtechnologie	Lithium-Polymeer (LiPo)
<b>Opslagmedia</b>		Aantal batterijcellen	3
Totale opslagcapaciteit *	1 TB	Batterijcapaciteit *	59 Wh
Opslagmedia *	SSD	Levensduur accu/batterij	16,5 uur
Totale capaciteit SSD's	1 TB	Snel opladen	✓
Aantal geïnstalleerde SSD's	1	Snelle oplaadtijd (50%)	30 min
SSD capaciteit	1 TB	<b>Energie</b>	
SSD interfaces	PCI Express 4.0	AC-adapter, vermogen	65 W
NVMe	✓	AC-adapterfrequentie	50 - 60 Hz
SSD-vormfactor	M.2	AC-adapter ingangsspanning	100 - 240 V
Soort optische drive *	✗	USB Type-C-oplaadpoort *	✓
<b>Grafisch</b>		USB Power Delivery (USB PD)	✓
Discreet grafische adapter model *	Niet beschikbaar	<b>Beveiliging</b>	
Ingebouwde grafische adapter *	✓	Trusted Platform Module (TPM)	✓
Interne-GPU-fabrikant	Intel	Wachtwoordbeveiliging	✓
Aparte grafische adapter *	✗	<b>Duurzaamheid</b>	
Familie ingebouwde grafische adapter	Intel Arc Graphics	Naleving van duurzaamheid	✓
		Duurzaamheidscertificaten	ENERGY STAR, EPEAT Climate +, EPEAT Gold
		<b>Gewicht en omvang</b>	
		Breedte	313 mm
		Diepte	218,5 mm
		Hoogte	14,6 mm
		Gewicht *	1,38 kg
		<b>Verpakking</b>	
		Breedte verpakking	80 mm
		Diepte verpakking	380 mm