



HP OmniBook 5 LaptopAI 16-af1004nl Intel Core Ultra 7 255U Computer portatile 40,6 cm (16") 2K 16 GB LPDDR5x-SDRAM 1 TB SSD Wi-Fi 6 (802.11ax) Windows 11 Home AI PC Blu

Marchio : HP

Codice prodotto: C2NM5EA

Nome del prodotto : OmniBook 5 LaptopAI 16-af1004nl

- Intel Core™ Ultra 7 255U (fino a 5,2 GHz con tecnologia Intel Turbo Boost, 12 MB L3 di cache, 12 core, 14 thread)
 - Windows 11 Home
 - Display 2K con diagonale da 40,6 cm (16")
 - Scheda grafica Intel
 - LPDDR5-7467 MT/s da 16 GB (integrata), SSD PCIe Gen4 NVMe™ M.2 da 1 TB
- OmniBook 5 LaptopAI 16-af1004nl, Windows 11 Home, 16", Intel Core™ Ultra 7, 16GB RAM, 1TB SSD, 2K, Sky blue

HP OmniBook 5 LaptopAI 16-af1004nl Intel Core Ultra 7 255U Computer portatile 40,6 cm (16") 2K 16 GB LPDDR5x-SDRAM 1 TB SSD Wi-Fi 6 (802.11ax) Windows 11 Home AI PC Blu:

Crea contenuti, lavora in movimento e resta sempre connesso.

Dai vita ai tuoi progetti anche in movimento con il notebook HP OmniBook 5 AI da 16". Vivi un'esperienza di multitasking continua con tutta la potenza dei processori Intel Core™ Ultra^[1] e la ricarica rapida di HP Fast Charge^[2]. Goditi un display straordinario, condividi idee con la fotocamera FHD^[3] e rimani connesso con tutte le porte di cui hai bisogno.



Design		Audio	
Nome del colore	Sky blue	Sistema audio	DTS:X Ultra
Tipo di prodotto *	Computer portatile	Altoparlanti incorporati	✓
Colore del prodotto *	Blu	Numero di altoparlanti incorporati	2
Fattore di forma *	Clamshell	Microfono incorporato	✓
Posizionamento di mercato	Premium	Numero dei microfoni	2
Anno di introduzione	2025	Macchina fotografica	
Nome del marchio originale	HP	Fotocamera frontale	✓
Display		Risoluzione fotocamera frontale	1920 x 1080 Pixel
Dimensioni diagonale schermo *	40,6 cm (16")	Tipo HD della fotocamera anteriore	Full HD
Risoluzione del display *	1920 x 1200 Pixel	Videocamera a infrarossi (IR)	✓
Touch screen *	✗	Collegamento in rete	
Tipologia HD	2K	Wi-Fi standard *	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Tipo di pannello	OLED	Standard Wi-Fi	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Nome commerciale della tecnologia del display	UWVA	Connessione di rete mobile *	✗
Retroilluminazione a LED	✓	Tipo di antenna	2x2
Rapporto d'aspetto nativo	16:10	Produttore del controller WLAN	Realtek
Superficie display	Lucida	Bluetooth	✓
Schermo antiriflesso	✓	Versione Bluetooth	5.4
Luminosità schermo	300 cd/m ²	Connettività	
Dimensioni diagonale schermo (cm)	40,6 cm	Quantità di porte USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) di tipo A *	1
RGB spazio colore	DCI-P3	Quantità di porte USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) di tipo A	1
Gamma di colori	95%	Quantità di porte USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) di tipo C	2
Tecnologia Low Blue Light	✓	Quantità porte HDMI *	1
Processore		Versione HDMI	2.1
Produttore processore *	Intel	Jack combinato per microfono/auricolare	✓
Famiglia processore *	Intel Core Ultra 7	Modalità alternativa DisplayPort USB di Tipo C	✓
Generazione del processore	Intel Core Ultra (Series 2)		
Modello del processore *	255U		
Numero di core del processore	12		
Numero di threads del processore	14		

Processore		Connettività	
Frequenza del processore turbo massima	5,2 GHz	USB Sleep-and-Charge	✓
Core delle prestazioni	2	Porte USB Sleep-and-Charge	2
Cores efficienti	8	Prestazione	
Core a bassa efficienza energetica	2	Chipset scheda madre	Intel SoC
Frequenza del Processore Turbo Massima Performance-core	5,2 GHz	Tastiera	
Frequenza del Processore Turbo Massima Efficient-core	4,2 GHz	Dispositivo di puntatura	Touchpad
Frequenza turbo massima del core a bassa efficienza energetica	2,4 GHz	Tastiera numerica *	✓
Frequenza di base del core delle prestazioni	2 GHz	tastiera retroilluminata	✓
Frequenza base core efficiente	1,7 GHz	Tastiera ad isola	✓
Frequenza di base del core a bassa efficienza energetica	700 MHz	Tastiera completa	✓
Cache processore	12 MB	Nome del colore della tastiera	darker sky blue opaque
Tipo di cache del processore	L3	Software	
Potenza di base del processore	15 W	Sistema operativo incluso *	Windows 11 Home
Massima potenza turbo	57 W	Caratteristiche speciali	
Unità di elaborazione neurale (NPU)		HP Audio Boost	✓
Unità di elaborazione neurale (NPU)	Intel AI Boost	Tipo di altoparlante HP	HP Dual Speakers
Supporto di Sparsity	✓	Ottimizzatore di connessione HP	✓
Supporto degli effetti di Windows Studio	✓	HP Support Assistant	✓
Framework software AI supportati dalla NPU	DirectML, ONNX RT, OpenVINO, Windows ML	HP Imagepad	✓
Prestazioni della NPU fino a	12 TOPs	Fotocamera anteriore HP	HP TrueVision FHD
Memoria		Intelligenza Artificiale HP	AI PC
RAM installata *	16 GB	Segmento HP	Casa
Tipo di RAM	LPDDR5x-SDRAM	Batteria	
Velocità memoria	7467 MHz	Tecnologia batteria	Polimeri di litio (LiPo)
Fattore di forma memoria	On-board	Numero di celle della batteria	3
Struttura memoria	Not available	Capacità della batteria *	59 Wh
RAM massima supportata *	16 GB	Durata batteria	13 h
Velocità di trasferimento dei dati in memoria	7467 MT/s	Riproduzione video continua	19,25 h
Archiviazione		Ricarica rapida	✓
Capacità totale di archiviazione *	1 TB	Tempo di ricarica rapida (50%)	30 min
Supporto di memoria *	SSD	Gestione energetica	
Capacità SSD totale	1 TB	Adattatore dissipazione di potenza AC	65 W
Numero di SSD installati	1	Adattatore di frequenza AC	50 - 60 Hz
Capacità SSD	1 TB	Adattatore di voltaggio input AC	100 - 240 V
Interfaccia Solid State Drive (SSD)	PCI Express 4.0	Porta di ricarica USB Type-C *	✓
NVMe	✓	Alimentazione USB	✓
Dimensione SSD	M.2	Sicurezza	
Tipo drive ottico *	✗	Modulo della piattaforma fidata (TPM)	✓
Grafica		Protezione della password	✓
Scheda grafica dedicata *	Non disponibile	Protezione password	BIOS, Acceso, Utente
Scheda grafica integrata *	✓	Sostenibilità	
Produttore di GPU integrato	Intel	Conformità alla sostenibilità	✓
Adattatore di scheda grafica separato *	✗	Certificati di sostenibilità	ENERGY STAR
Famiglia dell'adattatore della scheda grafica integrata	Intel Graphics	Dimensioni e peso	
Modello scheda grafica integrata *	Intel Graphics	Larghezza	357,7 mm
		Profondità	254,8 mm
		Altezza (anteriore)	1,79 cm
		Altezza (posteriore)	1,86 cm
		Peso *	1,77 kg
		Dati su imballaggio	
		Larghezza imballo	63 mm
		Profondità imballo	504 mm

Dati su imballaggio

Altezza imballo	305 mm
Peso dell'imballo	2,52 kg



0199485374949



199485374949

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