



**HP OmniBook 7 AI 14-fr0475ng Intel Core Ultra 7 255U Laptop
35,6 cm (14") 2K 16 GB LPDDR5-SDRAM 512 GB SSD Wi-Fi 7
(802.11be) Windows 11 Home AI PC Silber**

Marke : HP

Produktfamilie: OmniBook 7

Artikel-Code: BZ8D7EA

Produktname : OmniBook 7 AI
14-fr0475ng



- Intel Core™ Ultra 7 255U (bis zu 5,2 GHz mit Intel Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3-Cache, 12 Kerne, 14 Threads)
 - Windows 11 Home
 - 2K OLED-Display mit einer Diagonale von 35,6 cm (14")
 - Intel Grafikkarte
 - 16 GB LPDDR5-7467 MT/s (integriert), PCIe Gen4 NVMe™ M.2 SSD-Laufwerk, 512 GB
- OmniBook 7 Laptop AI 14-fr0475ng, Windows 11 Home, 14", Intel Core™ Ultra 7, 16GB RAM, 512GB SSD, 2K, Gletschersilber



HP OmniBook 7 AI 14-fr0475ng Intel Core Ultra 7 255U Laptop 35,6 cm (14") 2K 16 GB LPDDR5-SDRAM 512 GB SSD Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Home AI PC Silber:

Ein KI-PC, der auf Langlebigkeit ausgelegt ist und Spitzenleistungen bietet

Der HP OmniBook 7 14 Zoll KI-PC kombiniert schnelle Leistung mit nahtlosem Multitasking und wird vom KI-gestützten Intel Core™ Ultra Prozessor^[1] unterstützt. Er wurde für schwierigste Bedingungen konstruiert, verfügt über ein brillantes, hochwertiges Display und bietet einen einfachen KI-Zugriff über die integrierte Copilot-Taste^[2] sowie KI-gestützte Videoanrufe für Profis unterwegs.

Design		Netzwerk	
Name der Farbe	Gletschersilber	Hersteller von WLAN-Controllern	Intel
Produkttyp *	Laptop	Bluetooth	✓
Produktfarbe *	Silber	Bluetooth-Version	5.4
Formfaktor *	Klappgehäuse	Anschlüsse und Schnittstellen	
Marktpositionierung	Premium	USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A *	1
Jahr der Einführung	2025	USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	1
Intel® vPro™ Platform Eligibility	✗	USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C	1
Ursprungsland	China	Anzahl USB4 Gen 3x2-Ports	1
Ursprünglicher Markenname	HP	Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1
Bildschirm		HDMI-Version	2.1
Bildschirmdiagonale *	35,6 cm (14")	Anzahl Thunderbolt 4-Ports	1
Display-Auflösung *	1920 x 1200 Pixel	Intel® Thunderbolt 4	✓
Touchscreen *	✗	Mikrofon-Eingang	✓
HD-Typ	2K	Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	✓
Panel-Typ	OLED	USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	✓
LED-Hintergrundbeleuchtung	✓	USB - Schlafen-und-Laden	✓
Natives Seitenverhältnis	16:10	USB-Ports - Schlafen-und-Laden	2
Displayrahmen-Technologie	Micro-Edge	Leistungen	
Helligkeit	300 cd/m²	Motherboard Chipsatz	Intel SoC
Bildschirmdiagonale (cm)	35,6 cm	Tastatur	
RGB-Farbraum	DCI-P3	Eingabegerät	Touchpad
Farbskala	95%	Numerisches Keypad *	✗
Anzeigeverhalten	0,2 ms	Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	✓
Steigerung/Senkung	95%	Full-size Tastatur	✓
Farbpalette DCI-P3	95%	Name Tastaturfarbe	Soft Gray
Prozessor			
Prozessorhersteller *	Intel		
Prozessorfamilie *	Intel Core Ultra 7		
Prozessorgeneration	Intel Core Ultra (Series 2)		
Prozessor *	255U		
Anzahl Prozessorkerne	12		

Prozessor		Software	
Prozessor-Threads	14	vorinstallierte Software	Poly Camera Pro, Testversion für Kunden des neuen Microsoft 365 für 1 Monat, McAfee Online Protection (30-Tage-Testversion); 1 Monat kostenlose Adobe-Testversion; PC Game Pass, 3 Probemonate
Prozessor Boost-Frequenz	5,2 GHz		
Leistungskerne	2		
Effiziente Kerne	8		
Low Power Efficient-Core	2		
Leistungskern maximale Turbofrequenz	5,2 GHz	Testsoftware	100 GB Dropbox-Speicher für 3 Monate
Effizienter Kern maximale Turbofrequenz	4,2 GHz	Installiertes Betriebssystem *	Windows 11 Home
Prozessor Besonderheiten			
Intel® Turbo-Boost-Technologie			✓
Markeneigenschaften			
HP Audio Boost			✓
HP speaker type			HP Dual Speakers
HP Imagepad			✓
HP front camera			HP Webcam 5MP
			Taste zum Stummschalten des Mikrofons; Kamera Privatsphäre-Verschluss; Unterstützt Trusted Platform Module (Firmware TPM)
			HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP Enhanced Lighting
			AI PC
			Haus
			199251800993
Akku/Batterie			
Akku-/Batterietechnologie			Lithium Polymer (LiPo)
Anzahl Batteriezellen			4
Batteriekapazität *			68 Wh
Akku-/Batteriebetriebsdauer			16 h
Kontinuierliche Videowiedergabe (max)			22,75 h
Schnellladung			✓
Schnellladezeit (50%)			45 min
Energie			
Netzteilstärke			65 W
Netzteilfrequenz			50 - 60 Hz
Netzteil Eingangsspannung			100 - 240 V
USB Typ-C Ladeport *			✓
USB Power Delivery			✓
Sicherheit			
Trusted Platform Module (TPM)			✓
Passwortschutz			✓
Passwortschutz-Art			BIOS, Einschalten
Nachhaltigkeit			
Nachhaltigkeitskonformität			✓
Nachhaltigkeitszertifikate			ENERGY STAR, EPEAT, EPEAT Gold
			Lautsprechergehäuse und Bildschirmeinfassung aus recyceltem Kunststoff, der ansonsten ins Meer gelangen würde; Recyceltes Metall in Abdeckung, Tastaturrahmen und Basis; Tastatur-Keycaps und -schalter enthalten recycelten Haushaltskunststoff
Gewicht und Abmessungen			
Breite			314 mm
Tiefe			226,5 mm
Höhe			14,9 mm

Kamera	
Frontkamera	✓
Auflösung Frontkamera (numerisch)	5 MP
Infrarot (IR)-Kamera	✓
Netzwerk	
WLAN	✓
Top WLAN-Standard *	Wi-Fi 7 (802.11be)
WLAN-Standards	Wi-Fi 7 (802.11be)
Mobile Netzwerkverbindung *	✗
Antennentyp	2x2
WLAN-Controllermodell	Intel Wi-Fi 7 BE201

Gewicht und Abmessungen	
Gewicht *	1,41 kg
Verpackungsdaten	
Verpackungsbreite	80 mm
Verpackungstiefe	380 mm
Verpackungshöhe	280 mm
Paketgewicht	2,65 kg
CO2-Fußabdruck	
Gesamter Kohlendioxid-Fußabdruck (kg of CO2e)	160
Kohlenstoffemissionen, Herstellung (kg an CO2e)	131
Kohlenstoffemissionen, Logistik (kg an CO2e)	7
Kohlenstoffemissionen, Ende der Lebensdauer (kg an CO2e)	0,8
Kohlenstoffemissionen gesamt, mit/ohne Nutzungsphase(kg an CO2e)	17
Lieferumfang	
AC-Netzadapter *	✓
Tastatur enthalten	✓
Technische Details	
URL der allgemeinen Produktsicherheitsverordnung (GPSR)	https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true ; HP REG 23010, 08028 Barcelona, Spain ; reg@hp.com
Sonstige Funktionen	
UNSPSC-Code	43211503
Typ des mitgelieferten Netzteils	Sandgestrahlte eloxierte Oberfläche
Herstellergarantie	2 Jahre (2/2/0) Herstellergarantie mit 2 Jahren für Teile und Arbeitskosten. Keine Reparatur vor Ort. Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen.



0199251800993



199251800993

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. Automated scraping, data mining, or harvesting for the purpose of training machine learning models, neural networks, or artificial intelligence systems is strictly prohibited without a commercial license.