

# HP OmniBook Ultra Laptop 14-fd0190ng

---



**Artikel** 139313  
**Herstellernummer** AW0U5EA  
**EAN** 0198701707837  
**HP**

## Der KI-PC der nächsten Generation als ultimatives Kraftpaket für Arbeit und Gaming

Der HP OmniBook Ultra, die neue Ära der KI-PCs, ist das ultimative Kraftpaket für überragende Computing- und Grafikleistung für kreatives Arbeiten und Gaming. Mit personalisierten und sicheren KI-Tools, die Ihre Produktivität steigern, und den besten Tools zur Video-/Audioverbesserung für authentische Verbindungen – und das alles bei gleichzeitigem Schutz Ihres PCs durch HP Wolf Security<sup>[8]</sup>-Funktionen für Privatanwenderinnen und -anwender.

## Zusammenfassung

---

### Der KI-PC der nächsten Generation als ultimatives Kraftpaket für Arbeit und Gaming

Der HP OmniBook Ultra, die neue Ära der KI-PCs, ist das ultimative Kraftpaket für überragende Computing- und Grafikleistung für kreatives Arbeiten und Gaming. Mit personalisierten und sicheren KI-Tools, die Ihre Produktivität steigern, und den besten Tools zur Video-/Audioverbesserung für authentische Verbindungen – und das alles bei gleichzeitigem Schutz Ihres PCs durch HP Wolf Security<sup>[8]</sup>-Funktionen für Privatanwenderinnen und -anwender.

HP OmniBook Ultra Laptop 14-fd0190ng, AMD Ryzen AI 9, 2 GHz, 35,6 cm (14"), 2240 x 1400 Pixel, 16 GB, 512 GB

HP OmniBook Ultra Laptop 14-fd0190ng. Produkttyp: Laptop, Formfaktor: Klappgehäuse. Prozessorfamilie: AMD Ryzen AI 9, Prozessor: 365, Prozessor-Taktfrequenz: 2 GHz. Bildschirmdiagonale: 35,6 cm (14"), HD-Typ: 2.2K, Display-Auflösung: 2240 x 1400 Pixel, Touchscreen. Speicherkapazität: 16 GB, interner Speichertyp: LPDDR5x-SDRAM. Gesamtspeicherkapazität: 512 GB, Speichermedien: SSD. Installiertes Betriebssystem: Windows 11 Home. Produktfarbe: Grau

## Merkmale

---

### Logistikdaten

Warentarifnummer (HS) 84713000000

### Verpackungsdaten

Verpackungsbreite	80 mm
Verpackungstiefe	380 mm
Verpackungshöhe	280 mm
Paketgewicht	2,68 kg

### Sonstige Funktionen

Manufacturer warranty 2 Jahre (2/2/0)  
Herstellergarantie mit 2

### Speicher

Speicherkapazität 16 GB

	Jahren für Teile und Arbeitskosten. Keine Reparatur vor Ort.	Interner Speichertyp	LPDDR5x-SDRAM																																																																																																																										
		Speichertaktfrequenz	7500 MHz																																																																																																																										
		Memory Formfaktor	On-board																																																																																																																										
		RAM-Speicher maximal	16 GB																																																																																																																										
<b>Technische Details</b>																																																																																																																													
General Product Safety Regulation (GPSR) URL	<a href="https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true">https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true</a> ; HP REG 23010, 08028 Barcelona, Spain ; reg@hp.com	Eingabegerät	Touchpad																																																																																																																										
		Numerisches Keypad	Nein																																																																																																																										
		Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	Ja																																																																																																																										
		Full-size Tastatur	Ja																																																																																																																										
		Name Tastaturfarbe	Soft Grey																																																																																																																										
<b>Neuronale Prozessoreinheit (NPU)</b>																																																																																																																													
Gesamtleistung des Prozessors bis zu NPU-Leistung bis zu	73 TOPs 50 TOPs	Akku-/Batterietechnologie	Lithium Polymer (LiPo)																																																																																																																										
		Anzahl Batteriezellen	4																																																																																																																										
		Batteriekapazität	68 Wh																																																																																																																										
		Akku-/Batteriebetriebsdauer	16,5 h																																																																																																																										
		Schnellladung	Ja																																																																																																																										
		Schnellladezeit (50%)	45 min																																																																																																																										
<b>Kamera</b>																																																																																																																													
Frontkamera	Ja	<b>Grafik</b>																																																																																																																											
Auflösung Frontkamera (numerisch)	9 MP	Infrarot (IR)-Kamera	Ja	Separates Grafikkartenmodell	Nicht verfügbar			Eingegebauter Grafikadapter	Ja			Hersteller der eingebauten GPU	AMD			Separater Grafikadapter	Nein			On-Board-Grafikadapterfamilie	AMD Radeon Graphics			Eingebautes Grafikkartenmodell	AMD Radeon Graphics	<b>Leistungen</b>				Motherboard Chipsatz	AMD SoC	<b>Anschlüsse und Schnittstellen</b>		Beschleunigungsmesser	Ja	Temperatursensor	Ja	USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	1			Anzahl der Anschlüsse vom Typ A				Anzahl Thunderbolt 4-Ports	2			Intel® Thunderbolt 4	Ja			Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofonanschluss	Ja			USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	Ja			USB - Schlafen-und-Laden	Ja			USB-Ports - Schlafen-und-Laden	3	<b>Nachhaltigkeit</b>				Nachhaltigkeitskonformität	Ja	<b>Markeneigenschaften</b>		Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR	Nachhaltige Technologien und Materialien	Lautsprechergehäuse und Bildschirmblende aus recyceltem Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde; Keycaps und Tastenscheren der Tastatur bestehen aus recyceltem Kunststoff; Abdeckung, Tastaturrahmen, Scharnierkappe(n), Drop Jaw und Tastatur-Stützplatte aus recyceltem Metall	HP Audio-Verstärkung	Ja			HP-Lautsprecher	HP Quad-Lautsprecher			HP Imagepad	Ja			HP Frontkamera	HP Webcam			HP Security-Tools	Taste zum Stummschalten des Mikrofons; Privacy-Verschluss der Kamera			HP-Segment	Haus			HP GTIN (EAN/UPC)	198701707837	<b>Sicherheit</b>				Fingerabdruckscanner	Ja			Passwortschutz	Ja			Passwortschutz-Art	BIOS, Einschalten, Benutzer			<b>Audio</b>			
Infrarot (IR)-Kamera	Ja	Separates Grafikkartenmodell	Nicht verfügbar																																																																																																																										
		Eingegebauter Grafikadapter	Ja																																																																																																																										
		Hersteller der eingebauten GPU	AMD																																																																																																																										
		Separater Grafikadapter	Nein																																																																																																																										
		On-Board-Grafikadapterfamilie	AMD Radeon Graphics																																																																																																																										
		Eingebautes Grafikkartenmodell	AMD Radeon Graphics																																																																																																																										
<b>Leistungen</b>																																																																																																																													
Motherboard Chipsatz	AMD SoC	<b>Anschlüsse und Schnittstellen</b>																																																																																																																											
Beschleunigungsmesser	Ja	Temperatursensor	Ja	USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	1			Anzahl der Anschlüsse vom Typ A				Anzahl Thunderbolt 4-Ports	2			Intel® Thunderbolt 4	Ja			Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofonanschluss	Ja			USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	Ja			USB - Schlafen-und-Laden	Ja			USB-Ports - Schlafen-und-Laden	3	<b>Nachhaltigkeit</b>				Nachhaltigkeitskonformität	Ja	<b>Markeneigenschaften</b>		Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR	Nachhaltige Technologien und Materialien	Lautsprechergehäuse und Bildschirmblende aus recyceltem Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde; Keycaps und Tastenscheren der Tastatur bestehen aus recyceltem Kunststoff; Abdeckung, Tastaturrahmen, Scharnierkappe(n), Drop Jaw und Tastatur-Stützplatte aus recyceltem Metall	HP Audio-Verstärkung	Ja			HP-Lautsprecher	HP Quad-Lautsprecher			HP Imagepad	Ja			HP Frontkamera	HP Webcam			HP Security-Tools	Taste zum Stummschalten des Mikrofons; Privacy-Verschluss der Kamera			HP-Segment	Haus			HP GTIN (EAN/UPC)	198701707837	<b>Sicherheit</b>				Fingerabdruckscanner	Ja			Passwortschutz	Ja			Passwortschutz-Art	BIOS, Einschalten, Benutzer			<b>Audio</b>																																					
Temperatursensor	Ja	USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	1																																																																																																																										
		Anzahl der Anschlüsse vom Typ A																																																																																																																											
		Anzahl Thunderbolt 4-Ports	2																																																																																																																										
		Intel® Thunderbolt 4	Ja																																																																																																																										
		Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofonanschluss	Ja																																																																																																																										
		USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	Ja																																																																																																																										
		USB - Schlafen-und-Laden	Ja																																																																																																																										
		USB-Ports - Schlafen-und-Laden	3																																																																																																																										
<b>Nachhaltigkeit</b>																																																																																																																													
Nachhaltigkeitskonformität	Ja	<b>Markeneigenschaften</b>																																																																																																																											
Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR	Nachhaltige Technologien und Materialien	Lautsprechergehäuse und Bildschirmblende aus recyceltem Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde; Keycaps und Tastenscheren der Tastatur bestehen aus recyceltem Kunststoff; Abdeckung, Tastaturrahmen, Scharnierkappe(n), Drop Jaw und Tastatur-Stützplatte aus recyceltem Metall	HP Audio-Verstärkung	Ja			HP-Lautsprecher	HP Quad-Lautsprecher			HP Imagepad	Ja			HP Frontkamera	HP Webcam			HP Security-Tools	Taste zum Stummschalten des Mikrofons; Privacy-Verschluss der Kamera			HP-Segment	Haus			HP GTIN (EAN/UPC)	198701707837	<b>Sicherheit</b>				Fingerabdruckscanner	Ja			Passwortschutz	Ja			Passwortschutz-Art	BIOS, Einschalten, Benutzer			<b>Audio</b>																																																																															
Nachhaltige Technologien und Materialien	Lautsprechergehäuse und Bildschirmblende aus recyceltem Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde; Keycaps und Tastenscheren der Tastatur bestehen aus recyceltem Kunststoff; Abdeckung, Tastaturrahmen, Scharnierkappe(n), Drop Jaw und Tastatur-Stützplatte aus recyceltem Metall	HP Audio-Verstärkung	Ja																																																																																																																										
		HP-Lautsprecher	HP Quad-Lautsprecher																																																																																																																										
		HP Imagepad	Ja																																																																																																																										
		HP Frontkamera	HP Webcam																																																																																																																										
		HP Security-Tools	Taste zum Stummschalten des Mikrofons; Privacy-Verschluss der Kamera																																																																																																																										
		HP-Segment	Haus																																																																																																																										
		HP GTIN (EAN/UPC)	198701707837																																																																																																																										
<b>Sicherheit</b>																																																																																																																													
Fingerabdruckscanner	Ja																																																																																																																												
Passwortschutz	Ja																																																																																																																												
Passwortschutz-Art	BIOS, Einschalten, Benutzer																																																																																																																												
<b>Audio</b>																																																																																																																													

Eingebaute Lautsprecher	Ja
Anzahl eingebauter Lautsprecher	4
Eingebautes Mikrofon	Ja
Mikrofonanzahl	2

## CO2-Fußabdruck

Gesamter Kohlendioxid-Fußabdruck (kg of CO2e)	200
Kohlenstoffemissionen, Herstellung (kg an CO2e)	154
Kohlenstoffemissionen, Logistik (kg an CO2e)	4
Kohlenstoffemissionen gesamt, mit/ohne Nutzungsphase(kg an CO2e)	39

## Energie

Netzteilstärke	65 W
Netzteilstärke	50 - 60 Hz
Netzteil Eingangsspannung	100 - 240 V
USB Power Delivery	Ja

## Gewicht und Abmessungen

Breite	315,1 mm
Tiefe	227,6 mm
Höhe	16,4 mm
Gewicht	1,57 kg

## Software

vorinstallierte Software	Testversion für Kunden des neuen Microsoft 365 für 1 Monat, McAfee Online Protection (30-Tage-Testversion)
Testsoftware	25 GB Dropbox-Speicher für 12 Monate
Installiertes Betriebssystem	Windows 11 Home
Copilot+ PC	Ja

## Design

Name der Farbe	Meteorsilber
Produkttyp	Laptop
Produktfarbe	Grau
Formfaktor	Klapptgehäuse
Marktpositionierung	Premium
Jahr der Einführung	2024
Produktdesign	Sandgestrahlte eloxierte Oberfläche
Ursprünglicher Markenname	HP

## Netzwerk

Top WLAN-Standard	Wi-Fi 7 (802.11be)
WLAN-Standards	Wi-Fi 7 (802.11be)
Mobile Netzwerkverbindung	Nein
Antennentyp	2x2
WLAN-Controllermodell	MediaTek MT7925
Hersteller von WLAN-Controllern	MediaTek
Bluetooth	Ja
Bluetooth-Version	5.4

## Speichermedium

Gesamtspeicherkapazität	512 GB
Speichermedien	SSD
Gesamtkapazität der SSDs	512 GB
Anzahl SSD installiert	1
SSD Speicherkapazität	512 GB
SSD Schnittstelle	PCI Express 4.0
NVMe	Ja
Optisches Laufwerk - Typ	Nein

## Prozessor

Prozessorhersteller	AMD
Prozessorfamilie	AMD Ryzen AI 9
Prozessor	365
Anzahl Prozessorkerne	10
Prozessor-Threads	20
Prozessor Boost-Frequenz	5 GHz
Prozessor-Taktfrequenz	2 GHz
Prozessor-Cache	24 MB
Prozessor Cache Typ	L3

## Bildschirm

Bildschirmdiagonale	35,6 cm (14")
Display-Auflösung	2240 x 1400 Pixel
Touchscreen	Ja
HD-Typ	2.2K
Panel-Typ	IPS
LED-Hintergrundbeleuchtung	Ja
Natives Seitenverhältnis	16:10
Display Glasart	Gorilla Glass
Displayrahmen-Technologie	Micro-Edge
Helligkeit	400 cd/m <sup>2</sup>
Bildschirmdiagonale (cm)	35,6 cm
RGB-Farbraum	sRGB
Farbskala	100%

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.