HP 27-cr2150ng AI Intel Core Ultra 5 225U 68,6 cm (27") 1920 x 1080 Pixel All-in-One-PC 16 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD Windows 11 Home Wi-Fi 6 (802.11ax) AI PC Weiß

Marke : HP

Artikel-Code: BK2J8EA

Produktname : 27-cr2150ng AI

All-in-One Desktop AI 27-cr2150ng PC, Windows 11 Home, 27", Intel Core™ Ultra 5, 16GB RAM, 512GB SSD, FHD, Muschelweiß

HP 27-cr2150ng AI Intel Core Ultra 5 225U 68,6 cm (27") 1920 x 1080 Pixel All-in-One-PC 16 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD Windows 11 Home Wi-Fi 6 (802.11ax) AI PC Weiß:

KI-gestützte Leistung, die mit deinem Tag Schritt hält.
Steigern Sie die Produktivität mit dem HP All-in-One-Desktop, unterstützt von Intel Core™ Ultra Prozessoren[2] und integrierter KI für schnelles Multitasking. Speichern Sie Dateien mit bis zu 2 TB Speicher[3], profitieren Sie von schnellen Ladezeiten mit DDR5-Speicher und erhalten Sie per Copilot[1]-Taste sofortige Unterstützung durch KI. Die Intel UHD[4]-Grafikkarte bietet eine verbesserte Grafik, während Wi-Fi 6[5] für reibungslose Verbindungen sorgt.

Bildschirm	
Bildschirmdiagonale *	68,6 cm (27")
Display-Auflösung *	1920 x 1080 Pixel
Touchscreen *	✕
HD-Typ *	Full HD
Natives Seitenverhältnis	16:9
Helligkeit	300 cd/m²
Panel-Typ	IPS
RGB-Farbraum	sRGB
Blendfreier Bildschirm	✔
Farbskala	99%

Prozessor	
Prozessorhersteller *	Intel
Prozessorfamilie *	Intel Core Ultra 5
Prozessorgeneration	Intel Core Ultra (Series 2)
Prozessor *	225U
Anzahl Prozessorkerne	12
Prozessor-Threads	14
Prozessor Boost-Frequenz	4,8 GHz
Leistungskerne	2
Effiziente Kerne	8
Low Power Efficient-Core	2
Leistungskern maximale Turbofrequenz	4,8 GHz
Effizienter Kern maximale Turbofrequenz	3,8 GHz
Low Power Efficient-Core maximale Turbofrequenz	2,4 GHz
Leistung Basisfrequenz des Kerns	1,5 GHz
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	1,3 GHz
Low Power Efficient-Core Basisfrequenz	700 MHz
Prozessor-Cache	12 MB

Netzwerk	
Ethernet/LAN *	✔
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s
Bluetooth *	✔
Bluetooth-Version	5.4

Anschlüsse und Schnittstellen	
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse *	2
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A *	2
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C *	1
Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1
HDMI-Version	1.4
Mikrofon-Eingang	✔
Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	✔

Design	
Name der Farbe	Muschelweiß
Produktfarbe *	Weiß
Jahr der Einführung	2025
Ursprungsland	China, Thailand

Leistungen	
Produkttyp *	All-in-One-PC
Marktpositionierung	Täglich
Motherboard Chipsatz	Intel SoC

Software	
Installiertes Betriebssystem *	Windows 11 Home
Testsoftware	100 GB Dropbox-Speicher für 3 Monate

Prozessor	
Prozessor Cache Typ	L3
Prozessorsockel	BGA
Grundleistung des Prozessors	15 W
Maximale Turboleistung	57 W

Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel AI Boost
Sparsity Support	✔
Unterstützung für Windows Studio-Effekte	✔
Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks	DirectML, ONNX RT, OpenVINO, Windows ML
NPU-Leistung bis zu	12 Tera-Vorgänge pro Sekunde

Speicher	
Speicherkapazität *	16 GB
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM
Speicherkartensteckplätze	2
Arbeitsspeicher Typ	SO-DIMM
Speichertaktfrequenz	5600 MHz
Speicherlayout	1 x 16 GB
Memory Formfaktor	DIMM/SO-DIMM
Speicherdatenübertragungsrate	5600 MT/s

Speichermedium	
Gesamtspeicherkapazität *	512 GB
Speichermedien *	SSD
Anzahl der installierten Speicherlaufwerke	1
Gesamtkapazität der SSDs	512 GB
Anzahl SSD installiert	1
SSD Speicherkapazität	512 GB
SSD Schnittstelle	PCI Express
NVMe	✔
SSD-Formfaktor	M.2
Optisches Laufwerk - Typ *	✘

Grafik	
Separater Grafikadapter *	✘
Separates Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar
Eingebaute Grafikadapter *	✔
Hersteller der eingebauten GPU	Intel
On-Board-Grafikadapterfamilie	Intel® UHD Graphics
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Intel® UHD Graphics

Audio	
Eingebaute Lautsprecher *	✔
Anzahl der Lautsprecher	2
RMS-Leistung	4 W
Eingebautes Mikrofon	✔

Kamera	
Integrierte Kamera *	✔
Kamera-Auflösung	1280 x 720 Pixel
Kamera HD Typ	HD

Netzwerk	
WLAN *	✔
Top WLAN-Standard *	Wi-Fi 6 (802.11ax)
WLAN-Standards	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Hersteller von WLAN-Controllern	Realtek
WLAN-Controllermodell	Realtek RTL8852BE
Antennentyp	2x2

Software	
vorinstallierte Software	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 Besonderheiten	
Intel® Turbo-Boost-Technologie	✔

Markeneigenschaften	
HP speaker type	HP Dual Speakers
HP Support Assistent	✔
HP front camera	HP TrueVision HD
HP-Segment	Haus
HP Software provided	HP Connection Optimizer; HP Support Assistent; OMEN Gaming Hub; HP Enhanced Lighting
HP Künstliche Intelligenz	AI PC
HP GTIN (EAN/UPC)	199251176517

Energie	
Netzteilstärke	90 W
Netzteilfrequenz	50 - 60 Hz
Netzteil Eingansgsspannung	100 - 240 V

CO2-Fußabdruck	
Gesamter Kohlendioxid-Fußabdruck (kg of CO2e)	220
Kohlenstoffemissionen, Herstellung (kg an CO2e)	179
Kohlenstoffemissionen, Logistik (kg an CO2e)	3
Kohlenstoffemissionen, Ende der Lebensdauer (kg an CO2e)	2
Kohlenstoffemissionen gesamt, mit/ohne Nutzungsphase(kg an CO2e)	36

Gewicht und Abmessungen	
Gerätebreite (inkl. Standfuß)	612,5 mm
Gerätetiefe (inkl. Standfuß)	186,2 mm
Gerätehöhe (inkl. Standfuß)	440,9 mm
Gewicht (inklusive Standfuß)	6,42 kg
Gewicht	6,42 kg
Verpackungsbreite	730 mm
Verpackungstiefe	175 mm
Verpackungshöhe	520 mm
Paketgewicht	6,42 kg

Nachhaltigkeit	
Nachhaltigkeitskonformität	✔
Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR, EPEAT
Nachhaltige Technologien und Materialien	40 % recycelter Haushaltskunststoff; Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde; 10 % Recyclingmaterial

Lieferumfang	
Maus enthalten	✔
Maus-Konnektivität	Kabelgebunden
Tastatur enthalten	✔
Tastatur-Konnektivität	Kabelgebunden
Numerisches Keypad	✘
Eingabegerätetyp	HP 125 USB White Wired Mouse

Logistikdaten	
UNSPSC-Code	43211507

Logistikdaten	
Warentarifnummer (HS)	84714900000

Sonstige Funktionen	
Displayrahmen-Technologie	Micro-Edge
Gehäusetyp	All-in-One
Bildschirmdiagonale (cm)	68,6 cm
Stromversorgung	90 W
Standard Ablage Medientypen	SODIMM
Herstellergarantie	Die 1-jährige beschränkte Garantie (1/1/0) umfasst 1 Jahr Garantie auf Teile und Arbeit. Keine Vor-Ort-Reparatur. Die Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen und Ausschlussklauseln.

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

0199251176517

199251176517

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.

Publication date: 16-JUL-2026. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date