

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-27-cr0222nw-aio-ryzen-7-7730u-27-0-fhd-ips-ag-300nits-16gb-ddr4-ssd512-radeon-680m-lan-win11-2y-s-p-274952.html>



## HP 27-cr0222nw AIO Ryzen 7 7730U 27.0"FHD IPS AG 300nits 16GB DDR4 SSD512 Radeon 680M LAN Win11 2Y Shell White

Cena	<b>4 348,23 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>KOMHP-ALL0356</b>
Kod producenta	<b>9U2K4EA</b>
Kod EAN	<b>198122174720</b>
PKWiU	<b>26.20.13.0</b>

### Opis produktu

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** [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)
- **Taktowanie procesora:** 2 GHz
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Producent procesora:** AMD
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,5 GHz
- **Liczba wątków:** 16
- **Cache procesora:** 16 MB
- **Model procesora:** 7730U
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Typ procesora:** AMD Ryzen™ 7
- **Generacja procesora:** AMD Ryzen 7000 Series
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** AMD Radeon Graphics
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** AMD
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Model wbudowanej karty graficznej:** AMD Radeon Graphics
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Prędkość zegara pamięci:** 3200 MHz
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Typ slotów pamięci:** SO-DIMM
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Rodzaj pamięci:** DIMM/SO-DIMM
- **Układ pamięci:** 2 x 8 GB
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Rok wprowadzenia:** 2023
- **Nazwa koloru:** Shell white
- **Kolor produktu:** Biały
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 90 W
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 612,5 mm
- **Waga produktu:** 6,72 kg
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 440,9 mm
- **Wysokość opakowania:** 520 mm
- **Waga (z podstawą):** 6,42 kg

- 
- **Waga wraz z opakowaniem:** 11,9 kg
  - **Głębokość opakowania:** 175 mm
  - **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 186,2 mm
  - **Szerokość opakowania:** 730 mm
  - **Bluetooth:** Tak
  - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000, 10 Mbit/s
  - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
  - **Wersja Bluetooth:** 5.4
  - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
  - **Typ anteny:** 2x2
  - **Model kontrolera WLAN:** Realtek RTL8852BE
  - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
  - **Wi-Fi:** Tak
  - **Producent karty WLAN:** Realtek
  - **Pozycjonowanie na rynku:** Na co dzień
  - **Typ produktu:** All-in-One PC
  - **Dołączona myszka:** Tak
  - **Klawiatura w zestawie:** Tak
  - **Możliwość podłączenia klawiatury:** Bezprzewodowy
  - **Przekątna ekranu:** 27"
  - **Jasność:** 300 cd/m<sup>2</sup>
  - **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
  - **Ekran dotykowy:** Nie
  - **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
  - **Paleta barw:** 99%
  - **Typ matrycy:** IPS
  - **Typ HD:** Full HD
  - **Ekran matowy:** Tak
  - **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
  - **Wbudowane głośniki:** Tak
  - **Wbudowany mikrofon:** Tak
  - **Ilość głośników:** 2
  - **Moc wyjściowa (RMS):** 4 W
  - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Home PL
  - **Oprogramowanie przed instalacją:** HP Support Assistant; HP PC Hardware Diagnostics dla systemu Windows; HP Image Assistant; HP Manageability Integration Kit; Performance Advisor 3.0
  - **Oprogramowanie próbne:** McAfee LiveSafe (30-dniowa wersja próbna), Microsoft Office (30-dniowa wersja próbna).
  - **Nośniki:** SSD
  - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
  - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
  - **Liczba zainstalowanych dysków:** 1
  - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
  - **Typ dysku SSD:** M.2
  - **NVMe:** Tak
  - **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
  - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
  - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
  - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
  - **Liczba portów USB 2.0:** 2
  - **Ilość portów HDMI:** 1
  - **Wersja HDMI:** 1.4
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
  - **Typ kamery HD:** Full HD
  - **Wbudowana kamera/aparat:** Tak
  - **Format sygnału kamery:** 1080p
  - **Kamera prywatności:** Tak
  - **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
  - **Długość przekątnej ekranu (cm):** 68,6 cm
  - **Zasilanie:** 90 W
  - **Kamera na podczerwień (IR):** Tak
  - **Obudowa:** All-in-One
  - **Technologia ramki ekranu wyświetlacza:** Micro-Edge
  - **HP GTIN (EAN/UPC):** 199251275388
  - **HP speaker type:** HP Dual Speakers
  - **Segment HP:** Dom
  - **HP Software provided:** HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; OMEN Gaming Hub; HP Enhanced Lighting; myHP
  - **HP front camera:** HP TrueVision FHD IR

- 
- **Zrównoważone technologie i materiały:** Metal pochodzący z recyklingu w pokrywie, obramowaniu klawiatury, podstawie i zaślepkach zawiasów; Klawisze i nożyce klawiatury wykonane z pokonsumenckiego tworzywa sztucznego
  - **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
  - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR, EPEAT Gold
  - **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 170
  - **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 0,8
  - **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 30
  - **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 131
  - **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 7

## Specyfikacja:

### Szczegóły techniczne:

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** [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)

### Procesor:

- **Taktowanie procesora:** 2 GHz
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Producent procesora:** AMD
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,5 GHz
- **Liczba wątków:** 16
- **Cache procesora:** 16 MB
- **Model procesora:** 7730U
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Typ procesora:** AMD Ryzen™ 7
- **Generacja procesora:** AMD Ryzen 7000 Series

### Grafika:

- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** AMD Radeon Graphics
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** AMD
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Model wbudowanej karty graficznej:** AMD Radeon Graphics
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak

### Pamięć:

- **Prędkość zegara pamięci:** 3200 MHz
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Typ slotów pamięci:** SO-DIMM
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Rodzaj pamięci:** DIMM/SO-DIMM
- **Układ pamięci:** 2 x 8 GB
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2

### Konstrukcja:

- **Rok wprowadzenia:** 2023
- **Nazwa koloru:** Shell white
- **Kolor produktu:** Biały

### Moc:

- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 90 W
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V

### Waga i rozmiary:

- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 612,5 mm
- **Waga produktu:** 6,72 kg
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 440,9 mm
- **Wysokość opakowania:** 520 mm
- **Waga (z podstawą):** 6,42 kg

- 
- **Waga wraz z opakowaniem:** 11,9 kg
  - **Głębokość opakowania:** 175 mm
  - **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 186,2 mm
  - **Szerokość opakowania:** 730 mm

#### Sieć:

- **Bluetooth:** Tak
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000, 10 Mbit/s
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Typ anteny:** 2x2
- **Model kontrolera WLAN:** Realtek RTL8852BE
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Producent karty WLAN:** Realtek

#### Wydajność:

- **Pozycjonowanie na rynku:** Na co dzień
- **Typ produktu:** All-in-One PC

#### Zawartość opakowania:

- **Dołączona myszka:** Tak
- **Klawiatura w zestawie:** Tak
- **Możliwość podłączenia klawiatury:** Bezprzewodowy

#### Wyświetlacz:

- **Przekątna ekranu:** 27"
- **Jasność:** 300 cd/m<sup>2</sup>
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
- **Paleta barw:** 99%
- **Typ matrycy:** IPS
- **Typ HD:** Full HD
- **Ekran matowy:** Tak
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px

#### Audio:

- **Wbudowane głośniki:** Tak
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Ilość głośników:** 2
- **Moc wyjściowa (RMS):** 4 W

#### Oprogramowanie:

- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Home PL
- **Oprogramowanie przed instalacją:** HP Support Assistant; HP PC Hardware Diagnostics dla systemu Windows; HP Image Assistant; HP Manageability Integration Kit; Performance Advisor 3.0
- **Oprogramowanie próbne:** McAfee LiveSafe (30-dniowa wersja próbna), Microsoft Office (30-dniowa wersja próbna).

#### Nośnik danych:

- **Nośniki:** SSD
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Liczba zainstalowanych dysków:** 1
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **NVMe:** Tak
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1

#### Porty i interfejsy:

- 
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
  - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
  - **Liczba portów USB 2.0:** 2
  - **Ilość portów HDMI:** 1
  - **Wersja HDMI:** 1.4
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2

#### Kamera:

- **Typ kamery HD:** Full HD
- **Wbudowana kamera/aparat:** Tak
- **Format sygnału kamery:** 1080p
- **Kamera prywatności:** Tak

#### Pozostałe funkcje:

- **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 68,6 cm
- **Zasilanie:** 90 W
- **Kamera na podczerwień (IR):** Tak
- **Obudowa:** All-in-One
- **Technologia ramki ekranu wyświetlacza:** Micro-Edge

#### Cechy charakterystyczne marki:

- **HP GTIN (EAN/UPC):** 199251275388
- **HP speaker type:** HP Dual Speakers
- **Segment HP:** Dom
- **HP Software provided:** HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; OMEN Gaming Hub; HP Enhanced Lighting; myHP
- **HP front camera:** HP TrueVision FHD IR

#### Zrównoważony rozwój:

- **Zrównoważone technologie i materiały:** Metal pochodzący z recyklingu w pokrywie, obramowaniu klawiatury, podstawie i zaślepkach zawiasów; Klawisze i nożyce klawiatury wykonane z pokonsumenckiego tworzywa sztucznego
- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR, EPEAT Gold

#### Ślad węglowy:

- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 170
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 0,8
- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 30
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 131
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 7