

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-24-cr0332nw-aio-ryzen-7-7730u-23-8-fhd-ips-ag-250nits-16gb-ddr4-ssd512-radeon-680m-lan-win11-2y-s-p-309723.html>



HP 24-cr0332nw AIO Ryzen 7 7730U 23.8"FHD IPS AG 250nits 16GB DDR4 SSD512 Radeon 680M LAN Win11 2Y Shell White

Cena	3 803,92 zł
Dostępność	Aktualnie niedostępny
Numer katalogowy	KOMHP-ALL0408
Kod producenta	9U2K2EA
Kod EAN	5902002373142
PKWiU	26.20.13.0

Opis produktu

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true
- **Liczba wątków:** 16
- **Typ procesora:** AMD Ryzen™ 7
- **Cache procesora:** 16 MB
- **Taktowanie procesora:** 2 GHz
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,5 GHz
- **Model procesora:** 7730U
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Producent procesora:** AMD
- **Generacja procesora:** AMD Ryzen 7000 Series
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** AMD Radeon Graphics
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** AMD Radeon Graphics
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** AMD
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Rodzaj pamięci:** DIMM/SO-DIMM
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Prędkość zegara pamięci:** 3200 MHz
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Typ slotów pamięci:** SO-DIMM
- **Układ pamięci:** 2 x 8 GB
- **Kolor produktu:** Biały
- **Nazwa koloru:** Shell white
- **Rok wprowadzenia:** 2023
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 90 W
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
- **Głębokość opakowania:** 175 mm
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 186,3 mm
- **Wysokość opakowania:** 460 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 9,6 kg
- **Waga produktu:** 5,53 kg

- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 540,5 mm
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 484,9 mm
- **Szerokość opakowania:** 640 mm
- **Waga (z podstawą):** 5,53 kg
- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000, 10 Mbit/s
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **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
- **Klawiatura numeryczna:** Nie
- **Klawiatura w zestawie:** Tak
- **Dołączona myszka:** Tak
- **Możliwość podłączenia klawiatury:** Bezprzewodowy
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Przekątna ekranu:** 23,8"
- **Typ HD:** Full HD
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Typ matrycy:** IPS
- **Paleta barw:** 99%
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Jasność:** 250 cd/m²
- **Ekran matowy:** Tak
- **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Moc wyjściowa (RMS):** 4 W
- **Ilość głośników:** 2
- **Wbudowane głośniki:** Tak
- **Oprogramowanie przed instalacją:** HP Connection Optimizer; Obsługa HP Hotkey; HP Support Assistant; HP Power Manager; myHP; HP Privacy Settings; HP Notifications; HP QuickDrop; HP PC Hardware Diagnostics do systemu Windows; HP Service
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Home PL
- **Oprogramowanie próbne:** McAfee LiveSafe (30-dniowa wersja próbna), Microsoft Office (30-dniowa wersja próbna).
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Liczba zainstalowanych dysków:** 1
- **NVMe:** Tak
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Nośniki:** SSD
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Liczba portów USB 2.0:** 2
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Wersja HDMI:** 1.4
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
- **Mikrofon:** Tak
- **Kamera prywatności:** Tak
- **Typ kamery HD:** Full HD
- **Wbudowana kamera/aparat:** Tak
- **Rozdzielczość zdjęcia:** 1920 x 1080 px
- **Format sygnału kamery:** 1080p
- **Kamera na podczerwień (IR):** Tak
- **Zasilanie:** 90 W
- **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
- **Obudowa:** All-in-One
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 60,5 cm
- **Typ modułu pamięci:** SODIMM
- **Technologia ramki ekranu wyświetlacza:** Micro-Edge
- **Kod unspsc:** 43211507

-
- **HP speaker type:** HP Dual Speakers
 - **Segment HP:** Dom
 - **HP GTIN (EAN/UPC):** 198990388991
 - **HP front camera:** HP TrueVision FHD IR
 - **HP Software provided:** HP Connection Optimizer; HP Support Assistant; OMEN Gaming Hub; HP Enhanced Lighting; myHP
 - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR, EPEAT, EPEAT Gold
 - **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
 - **Zrównoważone technologie i materiały:** 40% pokonsumenckiego tworzywa sztucznego pochodzącego z recyklingu; Tworzywo sztuczne odzyskane przed trafeniem do oceanu; 10% metalu z recyklingu
 - **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 160
 - **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 34
 - **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 121
 - **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 18
 - **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 5

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true

Procesor:

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

Grafika:

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

Pamięć:

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

Konstrukcja:

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

Moc:

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

Waga i rozmiary:

-
- **Głębokość opakowania:** 175 mm
 - **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 186,3 mm
 - **Wysokość opakowania:** 460 mm
 - **Waga wraz z opakowaniem:** 9,6 kg
 - **Waga produktu:** 5,53 kg
 - **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 540,5 mm
 - **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 484,9 mm
 - **Szerokość opakowania:** 640 mm
 - **Waga (z podstawą):** 5,53 kg

Sieć:

- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000, 10 Mbit/s
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **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:

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

Wyświetlacz:

- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Przekątna ekranu:** 23,8"
- **Typ HD:** Full HD
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Typ matrycy:** IPS
- **Paleta barw:** 99%
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Jasność:** 250 cd/m²
- **Ekran matowy:** Tak
- **Przestrzeń barw RGB:** sRGB

Audio:

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

Oprogramowanie:

- **Oprogramowanie przed instalacją:** HP Connection Optimizer; Obsługa HP Hotkey; HP Support Assistant; HP Power Manager; myHP; HP Privacy Settings; HP Notifications; HP QuickDrop; HP PC Hardware Diagnostics do systemu Windows; HP Service
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Home PL
- **Oprogramowanie próbne:** McAfee LiveSafe (30-dniowa wersja próbna), Microsoft Office (30-dniowa wersja próbna).

Nośnik danych:

- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB

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

Porty i interfejsy:

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

Kamera:

- **Kamera prywatności:** Tak
- **Typ kamery HD:** Full HD
- **Wbudowana kamera/aparat:** Tak
- **Rozdzielczość zdjęcia:** 1920 x 1080 px
- **Format sygnału kamery:** 1080p
- **Kamera na podczerwień (IR):** Tak

Pozostałe funkcje:

- **Zasilanie:** 90 W
- **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
- **Obudowa:** All-in-One
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 60,5 cm
- **Typ modułu pamięci:** SODIMM
- **Technologia ramki ekranu wyświetlacza:** Micro-Edge

Dane logistyczne:

- **Kod unspsc:** 43211507

Cechy charakterystyczne marki:

- **HP speaker type:** HP Dual Speakers
- **Segment HP:** Dom
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 198990388991
- **HP front camera:** HP TrueVision FHD IR
- **HP Software provided:** HP Connection Optimizer; HP Support Assistant; OMEN Gaming Hub; HP Enhanced Lighting; myHP

Zrównoważony rozwój:

- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR, EPEAT, EPEAT Gold
- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
- **Zrównoważone technologie i materiały:** 40% pokonsumenckiego tworzywa sztucznego pochodzącego z recyklingu; Tworzywo sztuczne odzyskane przed trafilieniem do oceanu; 10% metalu z recyklingu

Ślad węglowy:

- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 160
- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 34
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 121
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 18
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 5