

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-aio-24-cr0144nw-ryzen-3-7320u-23-8-fhd-ips-250nits-ag-8gb-lpddr5-ssd512-radeon-610m-cam720p-kb-mo-p-274955.html>



HP AIO 24-cr0144nw Ryzen 3 7320U 23.8"FHD IPS 250nits AG 8GB LPDDR5 SSD512 Radeon 610M Cam720p kB+Mouse Win11 Shell White 2Y

Cena	2 783,32 zł
Dostępność	Dostępny duża ilość
Numer katalogowy	KOMHP-ALL0393
Kod producenta	9L725EA
Kod EAN	197961719215
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
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,1 GHz
- **Taktowanie procesora:** 2,4 GHz
- **Typ procesora:** AMD Ryzen™ 3
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Liczba wątków:** 8
- **Generacja procesora:** AMD Ryzen 7000 Series
- **Model procesora:** 7320U
- **Cache procesora:** 4 MB
- **Liczba rdzeni procesora:** 4
- **Producent procesora:** AMD
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** AMD
- **Model wbudowanej karty graficznej:** AMD Radeon Graphics
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** AMD Radeon Graphics
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 8 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 5500 MHz
- **Rodzaj pamięci:** Zintegrowana
- **Pamięć RAM:** 8 GB
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5-SDRAM
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Kensington Lock:** Tak
- **Kolor produktu:** Biały
- **Rok wprowadzenia:** 2023
- **Nazwa koloru:** Shell white
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 90 W
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 186,3 mm
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 484,9 mm
- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 540,5 mm
- **Waga (z podstawą):** 5,53 kg
- **Szerokość opakowania:** 640 mm

-
- **Waga wraz z opakowaniem:** 9,6 kg
 - **Waga produktu:** 5,27 kg
 - **Głębokość opakowania:** 175 mm
 - **Wysokość opakowania:** 460 mm
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000, 10 Mbit/s
 - **Typ anteny:** 2x2
 - **Producent karty WLAN:** Realtek
 - **Wersja Bluetooth:** 5.4
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
 - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Wi-Fi:** Tak
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
 - **Model kontrolera WLAN:** Realtek RTL8852BE
 - **Pozycjonowanie na rynku:** Na co dzień
 - **Typ produktu:** All-in-One PC
 - **Możliwość podłączenia klawiatury:** Bezprzewodowy
 - **Klawiatura w zestawie:** Tak
 - **Dołączona myszka:** Tak
 - **Typ HD:** Full HD
 - **Przekątna ekranu:** 23,8"
 - **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
 - **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
 - **Typ matrycy:** IPS
 - **Jasność:** 250 cd/m²
 - **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
 - **Paleta barw:** 99%
 - **Ekran dotykowy:** Nie
 - **Ekran matowy:** Tak
 - **Wbudowany mikrofon:** Tak
 - **Ilość głośników:** 2
 - **Wbudowane głośniki:** Tak
 - **Moc wyjściowa (RMS):** 4 W
 - **Oprogramowanie przed instalacją:** HP Support Assistant; HP PC Hardware Diagnostics dla systemu Windows; HP Image Assistant; HP Manageability Integration Kit; Performance Advisor 3.0
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Home PL
 - **Oprogramowanie próbne:** McAfee LiveSafe (30-dniowa wersja próbna), Microsoft Office (30-dniowa wersja próbna).
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
 - **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Liczba zainstalowanych dysków:** 1
 - **NVMe:** Tak
 - **Typ dysku SSD:** M.2
 - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
 - **Nośniki:** SSD
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Liczba portów USB 2.0:** 2
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
 - **Wersja HDMI:** 1.4
 - **Wbudowana kamera/aparat:** Tak
 - **Typ kamery HD:** HD
 - **Kamera prywatności:** Tak
 - **Format sygnału kamery:** 720p
 - **Obudowa:** All-in-One
 - **Zasilanie:** 90 W
 - **Długość przekątnej ekranu (cm):** 60,5 cm
 - **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
 - **Technologia ramki ekranu wyświetlacza:** Micro-Edge
 - **HP GTIN (EAN/UPC):** 199251275388
 - **HP speaker type:** HP Dual Speakers
 - **Segment HP:** Dom
 - **HP front camera:** HP TrueVision HD
 - **HP Software provided:** HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; OMEN Gaming Hub; HP Enhanced Lighting; myHP
 - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR

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

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:

- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,1 GHz
- **Taktowanie procesora:** 2,4 GHz
- **Typ procesora:** AMD Ryzen™ 3
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Liczba wątków:** 8
- **Generacja procesora:** AMD Ryzen 7000 Series
- **Model procesora:** 7320U
- **Cache procesora:** 4 MB
- **Liczba rdzeni procesora:** 4
- **Producent procesora:** AMD

Grafika:

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

Pamięć:

- **Maksymalna pojemność pamięci:** 8 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 5500 MHz
- **Rodzaj pamięci:** Zintegrowana
- **Pamięć RAM:** 8 GB
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5-SDRAM
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2

Konstrukcja:

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

Moc:

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

Waga i rozmiary:

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

-
- **Waga produktu:** 5,27 kg
 - **Głębokość opakowania:** 175 mm
 - **Wysokość opakowania:** 460 mm

Sieć:

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

Wydajność:

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

Zawartość opakowania:

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

Wyświetlacz:

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

Audio:

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

Oprogramowanie:

- **Oprogramowanie przed instalacją:** HP Support Assistant; HP PC Hardware Diagnostics dla systemu Windows; HP Image Assistant; HP Manageability Integration Kit; Performance Advisor 3.0
- **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 SSD:** 512 GB
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Liczba zainstalowanych dysków:** 1
- **NVMe:** Tak
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
- **Nośniki:** SSD

Porty i interfejsy:

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

Kamera:

- **Wbudowana kamera/aparat:** Tak
- **Typ kamery HD:** HD
- **Kamera prywatności:** Tak
- **Format sygnału kamery:** 720p

Pozostałe funkcje:

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

Cechy charakterystyczne marki:

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

Zrównoważony rozwój:

- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR
- **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

Ślad węglowy:

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