

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-aio-24-cr0312nw-ryzen-5-7520-23-8-fhd-ips-250nits-ag-16gb-ddr5-ssd512-radeon-610m-cam720p-kb-mous-p-309721.html>



HP AiO 24-cr0312nw Ryzen 5 7520 23.8" FHD IPS 250nits AG 16GB DDR5 SSD512 Radeon 610M Cam720p kB+Mouse Win11 Shell White 2Y

Cena	3 236,92 zł
Dostępność	Dostępny duża ilość
Numer katalogowy	KOMHP-ALL0404
Kod producenta	9U2J8EA
Kod EAN	5902002373135
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:** 8
- **Cache procesora:** 4 MB
- **Liczba rdzeni procesora:** 4
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,3 GHz
- **Model procesora:** 7520U
- **Typ procesora:** AMD Ryzen™ 5
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Generacja procesora:** AMD Ryzen 7000 Series
- **Producent procesora:** AMD
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** AMD Radeon Graphics
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** AMD
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** AMD Radeon Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 16 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 5500 MHz
- **Rodzaj pamięci:** Zintegrowana
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5-SDRAM
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Kolor produktu:** Biały
- **Rok wprowadzenia:** 2023
- **Nazwa koloru:** Shell white
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50/60 Hz
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 90 W
- **Głębokość opakowania:** 175 mm
- **Waga produktu:** 5,27 kg
- **Szerokość opakowania:** 640 mm
- **Wysokość opakowania:** 460 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 9,6 kg
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000, 10 Mbit/s
- **Bluetooth:** Tak

- **Typ anteny:** 2x2
- **Producent karty WLAN:** Realtek
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Model kontrolera WLAN:** Realtek RTL8852BE
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Typ produktu:** All-in-One PC
- **Pozycjonowanie na rynku:** Na co dzień
- **Możliwość podłączenia myszy:** Bezprzewodowy
- **Możliwość podłączenia klawiatury:** Bezprzewodowy
- **Klawiatura w zestawie:** Tak
- **Dołączona myszka:** Tak
- **Przekątna ekranu:** 23,8"
- **Typ HD:** Full HD
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Ekran matowy:** Tak
- **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
- **Paleta barw:** 99%
- **Jasność:** 250 cd/m²
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Typ matrycy:** IPS
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Wbudowane głośniki:** Tak
- **Moc wyjściowa (RMS):** 4 W
- **Ilość głośników:** 2
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Home PL
- **Oprogramowanie próbne:** 25 GB pamięci masowej Dropbox przez 12 miesięcy
- **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
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **NVMe:** Tak
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Nośniki:** SSD
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Liczba zainstalowanych dysków:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Liczba portów USB 2.0:** 2
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Wersja HDMI:** 1.4
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Wbudowana kamera/aparat:** Tak
- **Format sygnału kamery:** 720p
- **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
- **Technologia ramki ekranu wyświetlacza:** Micro-Edge
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 60,5 cm
- **Obudowa:** All-in-One
- **Zasilanie:** 90 W
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 198990388991
- **HP speaker type:** HP Dual Speakers
- **HP front camera:** HP TrueVision HD
- **HP Software provided:** HP Connection Optimizer; HP Support Assistant; OMEN Gaming Hub; HP Enhanced Lighting; myHP
- **Segment HP:** Dom
- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR, EPEAT Gold
- **Zrównoważone technologie i materiały:** 40% pokonsumenckiego tworzywa sztucznego pochodzącego z recyklingu; Tworzywo sztuczne odzyskane przed wyrzuceniem do oceanu; 10% metalu z recyklingu
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 121
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 18
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 5
- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 34

-
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 160

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:** 8
- **Cache procesora:** 4 MB
- **Liczba rdzeni procesora:** 4
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,3 GHz
- **Model procesora:** 7520U
- **Typ procesora:** AMD Ryzen™ 5
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Generacja procesora:** AMD Ryzen 7000 Series
- **Producent procesora:** AMD

Grafika:

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

Pamięć:

- **Maksymalna pojemność pamięci:** 16 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 5500 MHz
- **Rodzaj pamięci:** Zintegrowana
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5-SDRAM
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2

Konstrukcja:

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

Moc:

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

Waga i rozmiary:

- **Głębokość opakowania:** 175 mm
- **Waga produktu:** 5,27 kg
- **Szerokość opakowania:** 640 mm
- **Wysokość opakowania:** 460 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 9,6 kg

Sieć:

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

-
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
 - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Wersja Bluetooth:** 5.4

Wydajność:

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

Zawartość opakowania:

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

Wyświetlacz:

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

Audio:

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

Oprogramowanie:

- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Home PL
- **Oprogramowanie próbne:** 25 GB pamięci masowej Dropbox przez 12 miesięcy
- **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

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

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

Kamera:

- **Wbudowana kamera/aparat:** Tak
- **Format sygnału kamery:** 720p

Pozostałe funkcje:

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

Cechy charakterystyczne marki:

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

Zrównoważony rozwój:

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

Ślad węglowy:

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