

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-840-aio-g9-i5-14500-23-8-fhd-250nits-ag-16gb-ddr5-4800-ssd512-uhd-770-cam-5mpx-w11pro-3y-onsite-p-231477.html>



HP 840 AiO G9 i5-14500 23.8\"FHD 250nits AG 16GB DDR5 4800 SSD512 UHD 770 Cam 5Mpx W11Pro 3Y OnSite

Cena	4 824,52 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	KOMHP-ALL0379
Kod producenta	A55MRET
Kod EAN	199251823879
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 rdzeni procesora:** 14
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5 GHz
- **Liczba wątków:** 20
- **Cache procesora:** 24 MB
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Producent procesora:** Intel
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel UHD Graphics 770
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Rodzaj pamięci:** DIMM/SO-DIMM
- **Prędkość zegara pamięci:** 4800 MHz
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Typ slotów pamięci:** SO-DIMM
- **Kolor produktu:** Srebrny
- **Nazwa koloru:** Silver
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 240 W
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
- **Waga produktu:** 9,26 kg
- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 539,6 mm
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 238 mm
- **Szerokość opakowania:** 628 mm
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 558,1 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 12,5 kg
- **Głębokość opakowania:** 186 mm
- **Wysokość opakowania:** 675 mm
- **Waga (z podstawą):** 9,26 kg
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 10 - 35 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 90%
- **Typ anteny:** 2x2
- **Bluetooth:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211

-
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Producent karty WLAN:** Intel
 - **Wi-Fi:** Tak
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Układ płyty głównej:** Intel Q670
 - **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
 - **Wersja TPM:** 2.0
 - **Typ produktu:** All-in-One PC
 - **Klawiatura w zestawie:** Tak
 - **Technologia Intel® Turbo Boost:** Tak
 - **Przekątna ekranu:** 23,8"
 - **Typ HD:** Full HD
 - **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
 - **Paleta barw:** 72%
 - **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
 - **Jasność:** 250 cd/m²
 - **Typ matrycy:** IPS
 - **Wbudowany mikrofon:** Tak
 - **System dźwięku:** Bang & Olufsen
 - **Producent głośników:** Bang & Olufsen
 - **Wbudowane głośniki:** Tak
 - **Ilość głośników:** 2
 - **Oprogramowanie przed instalacją:** HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics dla systemu Windows
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
 - **Niski halogen:** Tak
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
 - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
 - **Nośniki:** SSD
 - **Typ dysku SSD:** M.2
 - **Liczba zainstalowanych dysków:** 1
 - **NVMe:** Tak
 - **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
 - **Wersja HDMI:** 1.4
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 3
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Ilość portów USB4 Gen 3x2:** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
 - **Wbudowana kamera/aparat:** Tak
 - **Suma megapikseli:** 5 MP
 - **Dołączony wyświetlacz:** Tak
 - **Długość przekątnej ekranu (cm):** 60,5 cm
 - **Obudowa:** All-in-One
 - **Kod unspsc:** 43211507
 - **Narzędzia do zarządzania HP:** HP Client Catalog (do pobrania); Pakiety sterowników HP (do pobrania); HP Image Assistant (do pobrania); Biblioteka HP Client Management Script Library (do pobrania); HP Manageability Integration Kit
 - **HP Support Assistant:** Tak
 - **Segment HP:** Biznes
 - **HP GTIN (EAN/UPC):** 198701752547
 - **Zrównoważone technologie i materiały:** Podstawa, ramka ekranu i obudowa głośnika zawierają plastik odzyskany przed trafeniem do oceanu; Klawisze klawiatury wykonano z pokonsumenckiego tworzywa sztucznego
 - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR, TCO
 - **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak

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 rdzeni procesora:** 14

-
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
 - **Maksymalne taktowanie procesora:** 5 GHz
 - **Liczba wątków:** 20
 - **Cache procesora:** 24 MB
 - **Typ pamięci procesora:** L3
 - **Producent procesora:** Intel

Grafika:

- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel UHD Graphics 770
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics

Pamięć:

- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Rodzaj pamięci:** DIMM/SO-DIMM
- **Prędkość zegara pamięci:** 4800 MHz
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Typ slotów pamięci:** SO-DIMM

Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Srebrny
- **Nazwa koloru:** Silver

Moc:

- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 240 W
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz

Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 9,26 kg
- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 539,6 mm
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 238 mm
- **Szerokość opakowania:** 628 mm
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 558,1 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 12,5 kg
- **Głębokość opakowania:** 186 mm
- **Wysokość opakowania:** 675 mm
- **Waga (z podstawą):** 9,26 kg

Warunki pracy:

- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 10 - 35 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 90%

Sieć:

- **Typ anteny:** 2x2
- **Bluetooth:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Wi-Fi:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)

Wydajność:

- **Układ płyty głównej:** Intel Q670
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Typ produktu:** All-in-One PC

Zawartość opakowania:

-
- **Klawiatura w zestawie:** Tak

Cechy szczególne procesora:

- **Technologia Intel® Turbo Boost:** Tak

Wyświetlacz:

- **Przekątna ekranu:** 23,8"
- **Typ HD:** Full HD
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Paleta barw:** 72%
- **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
- **Jasność:** 250 cd/m²
- **Typ matrycy:** IPS

Audio:

- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **System dźwięku:** Bang & Olufsen
- **Producent głośników:** Bang & Olufsen
- **Wbudowane głośniki:** Tak
- **Ilość głośników:** 2

Oprogramowanie:

- **Oprogramowanie przed instalacją:** HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics dla systemu Windows
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL

Certyfikaty:

- **Niski halogen:** Tak

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

- **Wersja HDMI:** 1.4
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 3
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów USB4 Gen 3x2:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1

Kamera:

- **Wbudowana kamera/aparat:** Tak
- **Suma megapikseli:** 5 MP

Pozostałe funkcje:

- **Dołączony wyświetlacz:** Tak
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 60,5 cm
- **Obudowa:** All-in-One

Dane logistyczne:

- **Kod unspsc:** 43211507

Cechy charakterystyczne marki:

- **Narzędzia do zarządzania HP:** HP Client Catalog (do pobrania); Pakiety sterowników HP (do pobrania); HP Image Assistant (do pobrania); Biblioteka HP Client Management Script Library (do pobrania); HP Manageability Integration Kit
- **HP Support Assistant:** Tak
- **Segment HP:** Biznes
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 198701752547

Zrównoważony rozwój:

- **Zrównoważone technologie i materiały:** Podstawa, ramka ekranu i obudowa głośnika zawierają plastik odzyskany przed trafeniem do oceanu; Klawisze klawiatury wykonano z pokonsumenckiego tworzywa sztucznego
- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR, TCO
- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak