

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-aio-eliteone-840-g9-i5-12500-23-8-fhd-ips-250nits-16gb-ddr5-ssd512-intel-uhd-w11pro-3y-onsite-p-177115.html>



HP AIO EliteOne 840 G9 i5-12500 23,8"FHD IPS 250nits 16GB DDR5 SSD512 Intel UHD W11Pro 3Y OnSite

Cena	4 087,43 zł
Dostępność	Aktualnie niedostępny
Numer katalogowy	KOMHP-ALL0338
Kod producenta	628G6ET
Kod EAN	197961731750
PKWiU	26.20.13.0

Opis produktu

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** <https://support.hp.com/gb-en/product/setup-user-guides/hp-color-laserjet-professional-cp5225-printer-series/model/3974356?sku=CE710A> ; https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf_10340661_en-US-1.pdf
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 1,8 GHz, 2,5 GHz
- **Producent procesora:** Intel
- **Model procesora:** i5-12500
- **Podstawowa moc procesora:** 65 W
- **Maksymalna moc turbo:** 154 W
- **Liczba wątków:** 12
- **Cache procesora:** 18 MB
- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,5 GHz
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,8 GHz
- **Generacja procesora:** 12th gen Intel® Core™ i5
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Taktowanie procesora:** 3 GHz
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,6 GHz
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel UHD Graphics 770
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 4800 MHz
- **Typ slotów pamięci:** SO-DIMM
- **Rodzaj pamięci:** DIMM/SO-DIMM
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Gniazda pamięci:** 2
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Kolor produktu:** Srebrny
- **Rok wprowadzenia:** 2023
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz

- **Głębokość opakowania:** 186 mm
- **Waga (z podstawą):** 9,26 kg
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 558,1 mm
- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 539,6 mm
- **Waga produktu:** 9,26 kg
- **Waga wraz z opakowaniem:** 12,5 kg
- **Wysokość opakowania:** 675 mm
- **Szerokość opakowania:** 628 mm
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 238 mm
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 10 - 35 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 90%
- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 Mbit/s
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Pozycjonowanie na rynku:** Biznes
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Typ produktu:** All-in-One PC
- **Układ płyty głównej:** Intel Q670
- **Dołączona myszka:** Tak
- **Klawiatura w zestawie:** Tak
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Przekątna ekranu:** 23,8"
- **Typ matrycy:** IPS
- **Jasność:** 250 cd/m²
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Paleta barw:** 72%
- **Ekran matowy:** Tak
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Typ HD:** Full HD
- **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
- **Ilość głośników:** 2
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Wbudowane głośniki:** Tak
- **Oprogramowanie przed instalacją:** HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP JumpStarts; HP Cloud Recovery
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Liczba zainstalowanych dysków:** 1
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Nośniki:** SSD
- **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
- **NVMe:** Tak
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Ilość portów USB4 Gen 3x2:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 3
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Ilość DisplayPort:** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Wersja HDMI:** 1.4
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2x2 typu C:** 1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Suma megapikseli:** 5 MP
- **Typ prywatności:** Pop-up
- **Typ kamery HD:** Full HD
- **Kamera prywatności:** Tak
- **Wbudowana kamera/aparat:** Tak

-
- **Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™**: Tak
 - **Obudowa**: All-in-One
 - **Windows Hello**: Tak
 - **Kamera na podczerwień (IR)**: Tak
 - **Dołączony wyświetlacz**: Tak
 - **Długość przekątnej ekranu (cm)**: 60,5 cm
 - **Przednia kamera HP**: HP Webcam
 - **HP Support Assistant**: Tak
 - **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
 - **Rodzaj głośników HP**: HP Dual Speakers
 - **Segment HP**: Biznes
 - **Narzędzia HP Security**: HP Secure Erase; HP Sure Click; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Admin; Opcjonalny zestaw czujnika obudowy; HP Client Security Manager Gen6; HP Sure Start Gen7; HP Sure Recover Gen4; HP Sure Sense Gen2; HP
 - **HP GTIN (EAN/UPC)**: 829160703084
 - **Zrównoważone technologie i materiały**: Nie
 - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju)**: TCO, ENERGY STAR
 - **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju**: Tak
 - **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e)**: 50
 - **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e)**: 2160
 - **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e)**: 1524
 - **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e)**: 2
 - **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e)**: 377

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR)**: <https://support.hp.com/gb-en/product/setup-user-guides/hp-color-laserjet-professional-cp5225-printer-series/model/3974356?sku=CE710A> ; https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf_10340661_en-US-1.pdf

Procesor:

- **Typ pamięci procesora**: L3
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności**: 1,8 GHz, 2,5 GHz
- **Producent procesora**: Intel
- **Model procesora**: i5-12500
- **Podstawowa moc procesora**: 65 W
- **Maksymalna moc turbo**: 154 W
- **Liczba wątków**: 12
- **Cache procesora**: 18 MB
- **Liczba rdzeni procesora**: 6
- **Typ procesora**: Intel® Core™ i5
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo**: 3,5 GHz
- **Efektywne rdzenie**: 8
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo**: 4,8 GHz
- **Generacja procesora**: 12th gen Intel® Core™ i5
- **Wydajne rdzenie**: 6
- **Taktowanie procesora**: 3 GHz
- **Maksymalne taktowanie procesora**: 4,6 GHz

Grafika:

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

Pamięć:

- **Typ pamięci RAM**: DDR5-SDRAM
- **Maksymalna pojemność pamięci**: 64 GB
- **Prędkość zegara pamięci**: 4800 MHz

-
- **Typ slotów pamięci:** SO-DIMM
 - **Rodzaj pamięci:** DIMM/SO-DIMM
 - **Pamięć RAM:** 16 GB
 - **Gniazda pamięci:** 2
 - **Układ pamięci:** 1 x 16 GB

Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Srebrny
- **Rok wprowadzenia:** 2023

Moc:

- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz

Waga i rozmiary:

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

Warunki pracy:

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

Sieć:

- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 Mbit/s
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.3

Wydajność:

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

Zawartość opakowania:

- **Dołączona myszka:** Tak
- **Klawiatura w zestawie:** Tak

Wyświetlacz:

- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Przekątna ekranu:** 23,8"
- **Typ matrycy:** IPS
- **Jasność:** 250 cd/m²
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Paleta barw:** 72%
- **Ekran matowy:** Tak
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9

-
- **Typ HD:** Full HD
 - **Przestrzeń barw RGB:** NTSC

Audio:

- **Ilość głośników:** 2
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Wbudowane głośniki:** Tak

Oprogramowanie:

- **Oprogramowanie przed instalacją:** HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP JumpStarts; HP Cloud Recovery
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

- **Ilość portów USB4 Gen 3x2:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 3
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Ilość DisplayPort:** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Wersja HDMI:** 1.4
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2x2 typu C:** 1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2

Kamera:

- **Suma megapikseli:** 5 MP
- **Typ prywatności:** Pop-up
- **Typ kamery HD:** Full HD
- **Kamera prywatności:** Tak
- **Wbudowana kamera/aparat:** Tak

Pozostałe funkcje:

- **Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™:** Tak
- **Obudowa:** All-in-One
- **Windows Hello:** Tak
- **Kamera na podczerwień (IR):** Tak
- **Dołączony wyświetlacz:** Tak
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 60,5 cm

Cechy charakterystyczne marki:

- **Przednia kamera HP:** HP Webcam
- **HP Support Assistant:** Tak
- **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
- **Rodzaj głośników HP:** HP Dual Speakers
- **Segment HP:** Biznes
- **Narzędzia HP Security:** HP Secure Erase; HP Sure Click; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Admin; Opcjonalny zestaw czujnika obudowy; HP Client Security Manager Gen6; HP Sure Start Gen7; HP Sure Recover Gen4; HP Sure Sense Gen2;

HP

- **HP GTIN (EAN/UPC):** 829160703084

Zrównoważony rozwój:

- **Zrównoważone technologie i materiały:** Nie
- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** TCO, ENERGY STAR
- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak

Ślad węglowy:

- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO₂e):** 50
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO₂e):** 2160
- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO₂e):** 1524
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO₂e):** 2
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO₂e):** 377