

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-eliteone-870-g9-aio-i5-13600-27-fhd-ips-ag-250-nits-16gb-ddr5-4800-ssd512-intel-uhd-graphics-770-p-177130.html>



HP EliteOne 870 G9 AIO i5-13600 27\"FHD IPS AG 250 nits 16GB DDR5 4800 SSD512 Intel UHD Graphics 770 W11Pro 3Y OnSite Silver

Cena	5 353,96 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	KOMHP-ALL0300
Kod producenta	7B094EA
Kod EAN	197961782769
PKWiU	26.20.13.0

Opis produktu

- **Waga produktu:** 8,9 kg
- **Liczba rdzeni procesora:** 14
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,8 GHz
- **Liczba wątków:** 20
- **Maksymalna moc turbo:** 154 W
- **Cache procesora:** 24 MB
- **Model procesora:** i5-13500
- **Producent procesora:** Intel
- **Podstawowa moc procesora:** 65 W
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 1,8 GHz, 2,5 GHz
- **Generacja procesora:** Intel® Core™ i5 13. generacji
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,8 GHz
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,5 GHz
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel UHD Graphics 770
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Gniazda pamięci:** 2
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 4800 MHz
- **Typ slotów pamięci:** SO-DIMM
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Rodzaj pamięci:** DIMM/SO-DIMM
- **Kolor produktu:** Srebrny
- **Rok wprowadzenia:** 2023
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 240 W
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz

- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 614 mm
- **Szerokość opakowania:** 742 mm
- **Wysokość opakowania:** 640 mm
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 247 mm
- **Waga (z podstawą):** 10,9 kg
- **Waga wraz z opakowaniem:** 15,1 kg
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 599,5 mm
- **Głębokość opakowania:** 237 mm
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 10 - 35 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 90%
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Bluetooth:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000
- **Typ anteny:** 2x2
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Wi-Fi:** Tak
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Typ produktu:** All-in-One PC
- **Układ płyty głównej:** Intel Q670
- **Pozycjonowanie na rynku:** Biznes
- **Dołączona myszka:** Tak
- **Klawiatura w zestawie:** Tak
- **Możliwość podłączenia klawiatury:** Bezprzewodowy
- **Przekątna ekranu:** 27"
- **Typ HD:** Full HD
- **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
- **Ekran matowy:** Tak
- **Jasność:** 250 cd/m²
- **Typ matrycy:** IPS
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Paleta barw:** 72%
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Ilość głośników:** 2
- **Wbudowane głośniki:** Tak
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Nośniki:** SSD
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Liczba zainstalowanych dysków:** 1
- **NVMe:** Tak
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 3
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Ilość portów USB4 Gen 3x2:** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Wersja HDMI:** 1.4
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2x2 typu C:** 1
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Ilość DisplayPort:** 1
- **Wbudowana kamera/aparat:** Tak
- **Suma megapikseli:** 5 MP
- **Obudowa:** All-in-One
- **Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™:** Tak
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 68,6 cm
- **Dołączony wyświetlacz:** Tak
- **Ostrzeżenia:** Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez dzieci bez nadzoru dorosłych., Nie używać w wilgotnych pomieszczeniach., Nie otwierać obudowy urządzenia, ryzyko porażenia prądem.
- **Przednia kamera HP:** HP Webcam 5MP

-
- **Rodzaj głośników HP:** HP Dual Speakers
 - **Segment HP:** Biznes
 - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** TCO, ENERGY STAR
 - **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

- **Waga produktu:** 8,9 kg

Procesor:

- **Liczba rdzeni procesora:** 14
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,8 GHz
- **Liczba wątków:** 20
- **Maksymalna moc turbo:** 154 W
- **Cache procesora:** 24 MB
- **Model procesora:** i5-13500
- **Producent procesora:** Intel
- **Podstawowa moc procesora:** 65 W
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 1,8 GHz, 2,5 GHz
- **Generacja procesora:** Intel® Core™ i5 13. generacji
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,8 GHz
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,5 GHz
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Efektywne rdzenie:** 8

Grafika:

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

Pamięć:

- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Gniazda pamięci:** 2
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 4800 MHz
- **Typ slotów pamięci:** SO-DIMM
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Rodzaj pamięci:** DIMM/SO-DIMM

Konstrukcja:

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

Moc:

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

Waga i rozmiary:

- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 614 mm
- **Szerokość opakowania:** 742 mm
- **Wysokość opakowania:** 640 mm
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 247 mm
- **Waga (z podstawą):** 10,9 kg

-
- **Waga wraz z opakowaniem:** 15,1 kg
 - **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 599,5 mm
 - **Głębokość opakowania:** 237 mm

Warunki pracy:

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

Sieć:

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

Wydajność:

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

Zawartość opakowania:

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

Wyświetlacz:

- **Przekątna ekranu:** 27"
- **Typ HD:** Full HD
- **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
- **Ekran matowy:** Tak
- **Jasność:** 250 cd/m²
- **Typ matrycy:** IPS
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Paleta barw:** 72%
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9

Audio:

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

Oprogramowanie:

- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL

Nośnik danych:

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

-
- **Typ dysku SSD:** M.2

Porty i interfejsy:

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

Kamera:

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

Pozostałe funkcje:

- **Obudowa:** All-in-One
- **Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™:** Tak
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 68,6 cm
- **Dołączony wyświetlacz:** Tak

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Ostrzeżenia:** Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez dzieci bez nadzoru dorosłych., Nie używać w wilgotnych pomieszczeniach., Nie otwierać obudowy urządzenia, ryzyko porażenia prądem.

Cechy charakterystyczne marki:

- **Przednia kamera HP:** HP Webcam 5MP
- **Rodzaj głośników HP:** HP Dual Speakers
- **Segment HP:** Biznes

Zrównoważony rozwój:

- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** TCO, ENERGY STAR
- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak