

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-eliteone-840-g9-aio-i5-13500-23-8-fhd-16gb-ddr5-4800-ssd512-uhd-graphics-770-w11pro-3y-onsite-sil-p-177093.html>



HP EliteOne 840 G9 AIO i5-13500  
23,8"FHD 16GB DDR5 4800 SSD512  
UHD Graphics 770 W11Pro 3Y OnSite  
Silver

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Cena             | 5 066,26 zł   |
| Dostępność       | Dostępny      |
| Numer katalogowy | KOMHP-ALL0298 |
| Kod producenta   | 7B156EA       |
| Kod EAN          | 197961782868  |
| PKWiU            | 26.20.13.0    |

Opis produktu

- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Producent procesora:** Intel
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,8 GHz
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 1,8 GHz, 2,5 GHz
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Maksymalna moc turbo:** 154 W
- **Podstawowa moc procesora:** 65 W
- **Cache procesora:** 24 MB
- **Liczba wątków:** 20
- **Liczba rdzeni procesora:** 14
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Generacja procesora:** Intel® Core™ i5 13. generacji
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Model procesora:** i5-13500
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,8 GHz
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,5 GHz
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel UHD Graphics 770
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Typ slotów pamięci:** SO-DIMM
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Prędkość zegara pamięci:** 4800 MHz
- **Rodzaj pamięci:** DIMM/SO-DIMM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Gniazda pamięci:** 2
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **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):** 539,6 mm

- **Waga wraz z opakowaniem:** 12,5 kg
- **Wysokość opakowania:** 675 mm
- **Głębokość opakowania:** 186 mm
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 238 mm
- **Szerokość opakowania:** 628 mm
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 558,1 mm
- **Waga (z podstawą):** 9,26 kg
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000, 10 Mbit/s
- **Bluetooth:** Tak
- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Typ anteny:** 2x2
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Typ produktu:** All-in-One PC
- **Pozycjonowanie na rynku:** Biznes
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Klawiatura w zestawie:** Tak
- **Dołączona myszka:** Tak
- **Typ HD:** Full HD
- **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Przekątna ekranu:** 23,8"
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Paleta barw:** 72%
- **Jasność:** 250 cd/m<sup>2</sup>
- **Ekran matowy:** Tak
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Typ matrycy:** IPS
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Wbudowane głośniki:** Tak
- **Ilość głośników:** 2
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Nośniki:** SSD
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **NVMe:** Tak
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 3
- **Ilość DisplayPort:** 1
- **Ilość portów USB4 Gen 3x2:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Wersja HDMI:** 1.4
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Wbudowana kamera/aparat:** Tak
- **Suma megapikseli:** 5 MP
- **Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™:** Tak
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 60,5 cm
- **Ostrzeżenia:** Nie otwierać obudowy urządzenia, ryzyko porażenia prądem., Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez dzieci bez nadzoru dorosłych., Nie używać w wilgotnych pomieszczeniach.
- **Segment HP:** Biznes
- **Przednia kamera HP:** HP Webcam 5MP
- **Rodzaj głośników HP:** HP Dual Speakers

## Specyfikacja:

### Procesor:

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

#### Grafika:

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

#### Pamięć:

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

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

#### Sieć:

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

- 
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
  - **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211

#### **Wydajność:**

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

#### **Zawartość opakowania:**

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

#### **Wyświetlacz:**

- **Typ HD:** Full HD
- **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Przekątna ekranu:** 23,8"
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Paleta barw:** 72%
- **Jasność:** 250 cd/m<sup>2</sup>
- **Ekran matowy:** Tak
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Typ matrycy:** IPS

#### **Audio:**

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

#### **Oprogramowanie:**

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

#### **Nośnik danych:**

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

#### **Porty i interfejsy:**

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

#### **Kamera:**

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

#### **Pozostałe funkcje:**

- **Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™:** Tak

- 
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 60,5 cm

**Ostrzeżenie bezpieczeństwa:**

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

**Cechy charakterystyczne marki:**

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