

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-eliteone-870-g9-aio-ts-i5-13500-27-qhd-touch-ips-250nits-ag-16gb-ddr5-ssd512-uhd-770-w11pro-3y-on-p-177173.html>



HP EliteOne 870 G9 AiO TS i5-13500  
27\"QHD Touch IPS 250nits AG 16GB  
DDR5 SSD512 UHD 770 W11Pro 3Y  
OnSite

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Cena             | 5 618,32 zł           |
| Dostępność       | Aktualnie niedostępny |
| Numer katalogowy | KOMHP-ALL0350         |
| Kod producenta   | 628N3ET               |
| Kod EAN          | 198122528714          |
| 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](https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf_10340661_en-US-1.pdf)
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Podstawowa moc procesora:** 65 W
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 1,8 GHz, 2,5 GHz
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Maksymalna moc turbo:** 154 W
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,5 GHz
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,8 GHz
- **Generacja procesora:** Intel® Core™ i5 13. generacji
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Cache procesora:** 24 MB
- **Liczba wątków:** 20
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba rdzeni procesora:** 14
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Model procesora:** i5-13500
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,8 GHz
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel UHD Graphics 770
- **Gniazda pamięci:** 2
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Typ slotów pamięci:** SO-DIMM
- **Prędkość zegara pamięci:** 4800 MHz
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Rodzaj pamięci:** DIMM/SO-DIMM
- **Nazwa koloru:** Srebrny
- **Rok wprowadzenia:** 2024
- **Kolor produktu:** Srebrny

- 
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
  - **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
  - **Waga (z podstawą):** 11,6 kg
  - **Głębokość opakowania:** 237 mm
  - **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 599,5 mm
  - **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 614 mm
  - **Waga produktu:** 8,9 kg
  - **Szerokość opakowania:** 742 mm
  - **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 247 mm
  - **Wysokość opakowania:** 640 mm
  - **Waga wraz z opakowaniem:** 15,1 kg
  - **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 90%
  - **Zakres temperatur (eksploatacja):** 10 - 35 °C
  - **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
  - **Producent karty WLAN:** Intel
  - **Wersja Bluetooth:** 5.3
  - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
  - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
  - **Wi-Fi:** Tak
  - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
  - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
  - **Bluetooth:** Tak
  - **Typ anteny:** 2x2
  - **Typ produktu:** All-in-One PC
  - **Wersja TPM:** 2.0
  - **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
  - **Układ płyty głównej:** Intel Q670
  - **Klawiatura w zestawie:** Tak
  - **Typ matrycy:** IPS
  - **Ekran dotykowy:** Tak
  - **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
  - **Jasność:** 250 cd/m<sup>2</sup>
  - **Ekran matowy:** Tak
  - **Paleta barw:** 72%
  - **Przekątna ekranu:** 27"
  - **Rozdzielczość:** 2560 x 1440 px
  - **Typ HD:** Quad HD
  - **Ilość głośników:** 2
  - **Wbudowane głośniki:** Tak
  - **Producent głośników:** Bang & Olufsen
  - **Wbudowany mikrofon:** Tak
  - **Oprogramowanie przed instalacją:** HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP JumpStarts; HP Cloud Recovery
  - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
  - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
  - **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
  - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
  - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
  - **Typ dysku SSD:** M.2
  - **NVMe:** Tak
  - **Liczba zainstalowanych dysków:** 1
  - **Nośniki:** SSD
  - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
  - **Ilość portów USB4 Gen 3x2:** 1
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2x2 typu C:** 1
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
  - **Wersja HDMI:** 1.4
  - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
  - **Ilość portów HDMI:** 1
  - **Ilość DisplayPort:** 1
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 3
  - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
  - **Suma megapikseli:** 5 MP
  - **Wbudowana kamera/aparat:** Tak
  - **Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™:** Tak
  - **Dołączony wyświetlacz:** Tak
  - **Długość przekątnej ekranu (cm):** 68,6 cm
  - **Obudowa:** All-in-One

- **Przednia kamera HP:** HP Webcam 5MP
- **Segment HP:** Biznes
- **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
- **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
- **Rodzaj głośników HP:** HP Dual Speakers
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 829160703084
- **Zrównoważone technologie i materiały:** Nie
- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR, TCO
- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 2
- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 1524
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 377
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 50
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 2160

## 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](https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf_10340661_en-US-1.pdf)

### Procesor:

- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Podstawowa moc procesora:** 65 W
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 1,8 GHz, 2,5 GHz
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Maksymalna moc turbo:** 154 W
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,5 GHz
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,8 GHz
- **Generacja procesora:** Intel® Core™ i5 13. generacji
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Cache procesora:** 24 MB
- **Liczba wątków:** 20
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba rdzeni procesora:** 14
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Model procesora:** i5-13500
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,8 GHz

### Grafika:

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

### Pamięć:

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

### Konstrukcja:

- 
- **Nazwa koloru:** Srebrny
  - **Rok wprowadzenia:** 2024
  - **Kolor produktu:** Srebrny

**Moc:**

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

**Waga i rozmiary:**

- **Waga (z podstawą):** 11,6 kg
- **Głębokość opakowania:** 237 mm
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 599,5 mm
- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 614 mm
- **Waga produktu:** 8,9 kg
- **Szerokość opakowania:** 742 mm
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 247 mm
- **Wysokość opakowania:** 640 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 15,1 kg

**Warunki pracy:**

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

**Sieć:**

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

**Wydajność:**

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

**Zawartość opakowania:**

- **Klawiatura w zestawie:** Tak

**Wyświetlacz:**

- **Typ matrycy:** IPS
- **Ekran dotykowy:** Tak
- **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
- **Jasność:** 250 cd/m<sup>2</sup>
- **Ekran matowy:** Tak
- **Paleta barw:** 72%
- **Przekątna ekranu:** 27"
- **Rozdzielczość:** 2560 x 1440 px
- **Typ HD:** Quad HD

**Audio:**

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

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

#### Porty i interfejsy:

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

#### Pozostałe funkcje:

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

#### Cechy charakterystyczne marki:

- **Przednia kamera HP:** HP Webcam 5MP
- **Segment HP:** Biznes
- **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
- **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
- **Rodzaj głośników HP:** HP Dual Speakers
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 829160703084

#### Zrównoważony rozwój:

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

#### Ślad węglowy:

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

- 
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e): 2160**