

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-elitedesk-8-sff-g1i-ai-intel-core-ultra-5-235-16-gb-ddr5-sdram-512-gb-ssd-windows-11-pro-pc-ai-pc-p-299913.html>

BRAK  
ZDJĘCIA



## HP EliteDesk 8 SFF G1i AI Intel Core Ultra 5 235 16 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD Windows 11 Pro PC AI PC Czarny

Cena	<b>5 118,88 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>WLONONWCRTBFL</b>
Kod producenta	<b>1781439</b>
Kod EAN	<b>0199485601663</b>

### Opis produktu

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** [https://support.hp.com/us-en/document/ish\\_6126692-6126777-16?openCLC=true](https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true)
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 5
- **Liczba wątków:** 14
- **Producent procesora:** Intel
- **Model procesora:** 235
- **Liczba rdzeni procesora:** 14
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Cache procesora:** 24 MB
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5 GHz
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5 GHz
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 4,4 GHz
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 3,4 GHz, 2,9 GHz
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Podstawowa moc procesora:** 65 W
- **Maksymalna moc turbo:** 121 W
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Series 2)
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Szybkość przesyłania danych pamięci:** 5600 MT/s
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz
- **Typ modułu pamięci:** UDIMM
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Gniazda pamięci:** DIMM x 4
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 16 GB
- **Obudowa:** SFF
- **Nazwa koloru:** Jack black
- **Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™:** Nie
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Kraj pochodzenia:** Czechy
- **Rok wprowadzenia:** 2025

- 
- **Zasilanie:** 280 W
  - **Szerokość produktu:** 303 mm
  - **Głębokość produktu:** 308 mm
  - **Wysokość produktu:** 303 mm
  - **Waga produktu:** 4,7 kg
  - **Zakres temperatur (eksploatacja):** 10 - 35 °C
  - **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 90%
  - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
  - **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 7 BE200
  - **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
  - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
  - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
  - **Wi-Fi:** Tak
  - **Producent karty WLAN:** Intel
  - **Wersja Bluetooth:** 5.4
  - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
  - **Bluetooth:** Tak
  - **Typ anteny:** 2x2
  - **Pozycjonowanie na rynku:** Premium
  - **Typ produktu:** PC
  - **Ochrona hasłem:** Tak
  - **Rodzaj ochrony hasłem:** BIOS, Zasilanie włączone
  - **Układ płyty głównej:** Intel Q870
  - **Głębokość opakowania:** 499 mm
  - **Waga wraz z opakowaniem:** 5,92 kg
  - **Szerokość opakowania:** 200 mm
  - **Wysokość opakowania:** 394 mm
  - **Model urządzenia wejściowego:** HP 125 Wired Mouse
  - **Klawiatura w zestawie:** Tak
  - **Dołączona myszka:** Tak
  - **Klawiatura numeryczna:** Nie
  - **Możliwość podłączenia myszy:** Przewodowa
  - **Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x):** 1
  - **Ilość zatok 3.5":** 1
  - **Gniazda PCI Express x4 (Gen 4.x):** 1
  - **Technologia Intel® Turbo Boost:** Tak
  - **Dołączony wyświetlacz:** Nie
  - **Układ audio:** Realtek ALC3252
  - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
  - **Napęd optyczny:** Nie
  - **Typ dysku SSD:** M.2
  - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
  - **Nośniki:** SSD
  - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
  - **Liczba zainstalowanych dysków:** 1
  - **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
  - **NVMe:** Tak
  - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
  - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
  - **Ilość portów HDMI:** 1
  - **Wejście liniowe:** Tak
  - **Mikrofon:** Tak
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 4
  - **Wyjście liniowe:** Tak
  - **Liczba portów USB 2.0:** 3
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2x2 typu C:** 2
  - **Wersja HDMI:** 2.1
  - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
  - **Ilość DisplayPort:** 2
  - **Wersja DisplayPort:** 2.1
  - **Możliwość podłączenia klawiatury:** Przewodowa
  - **Kod unspc:** 43211507
  - **HP Support Assistant:** Tak
  - **HP GTIN (EAN/UPC):** 199251824302
  - **Sztuczna inteligencja HP:** AI PC
  - **Segment HP:** Biznes
  - **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
  - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** TCO, ENERGY STAR, TCO10

- 
- **Wydajność NPU do:** 13 TOPs
  - **Obsługa rzadkości:** Tak
  - **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** DirectML, ONNX RT, OpenVINO, WebNN, Windows ML
  - **Wydajność GPU do:** 6 TOPs
  - **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak
  - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost
  - **Całkowita wydajność procesora do:** 27 TOPs

## Specyfikacja:

### Szczegóły techniczne:

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** [https://support.hp.com/us-en/document/ish\\_6126692-6126777-16?openCLC=true](https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true)

### Procesor:

- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 5
- **Liczba wątków:** 14
- **Producent procesora:** Intel
- **Model procesora:** 235
- **Liczba rdzeni procesora:** 14
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Cache procesora:** 24 MB
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5 GHz
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5 GHz
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 4,4 GHz
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 3,4 GHz, 2,9 GHz
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Podstawowa moc procesora:** 65 W
- **Maksymalna moc turbo:** 121 W
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Series 2)

### Grafika:

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

### Pamięć:

- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Szybkość przesyłania danych pamięci:** 5600 MT/s
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz
- **Typ modułu pamięci:** UDIMM
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Gniazda pamięci:** DIMM x 4
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 16 GB

### Konstrukcja:

- **Obudowa:** SFF
- **Nazwa koloru:** Jack black
- **Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™:** Nie
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Kraj pochodzenia:** Czechy
- **Rok wprowadzenia:** 2025

### Moc:

- **Zasilanie:** 280 W

### Waga i rozmiary:

- 
- **Szerokość produktu:** 303 mm
  - **Głębokość produktu:** 308 mm
  - **Wysokość produktu:** 303 mm
  - **Waga produktu:** 4,7 kg

#### Warunki pracy:

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

#### Sieć:

- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 7 BE200
- **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Wi-Fi:** Tak
- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2

#### Wydajność:

- **Pozycjonowanie na rynku:** Premium
- **Typ produktu:** PC
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Rodzaj ochrony hasłem:** BIOS, Zasilanie włączone
- **Układ płyty głównej:** Intel Q870

#### Dane opakowania:

- **Głębokość opakowania:** 499 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 5,92 kg
- **Szerokość opakowania:** 200 mm
- **Wysokość opakowania:** 394 mm

#### Zawartość opakowania:

- **Model urządzenia wejściowego:** HP 125 Wired Mouse
- **Klawiatura w zestawie:** Tak
- **Dołączona myszka:** Tak
- **Klawiatura numeryczna:** Nie
- **Możliwość podłączenia myszy:** Przewodowa

#### Gniazda rozszerzeń:

- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x):** 1
- **Ilość zatok 3.5":** 1
- **Gniazda PCI Express x4 (Gen 4.x):** 1

#### Cechy szczególne procesora:

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

#### Wyświetlacz:

- **Dołączony wyświetlacz:** Nie

#### Audio:

- **Układ audio:** Realtek ALC3252

#### Oprogramowanie:

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

---

#### Nośnik danych:

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

#### Porty i interfejsy:

- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Wejście liniowe:** Tak
- **Mikrofon:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 4
- **Wyjście liniowe:** Tak
- **Liczba portów USB 2.0:** 3
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2x2 typu C:** 2
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość DisplayPort:** 2
- **Wersja DisplayPort:** 2.1

#### Klawiatura:

- **Możliwość podłączenia klawiatury:** Przewodowa

#### Pozostałe funkcje:

- **Kod unspc:** 43211507

#### Cechy charakterystyczne marki:

- **HP Support Assistant:** Tak
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 199251824302
- **Sztuczna inteligencja HP:** AI PC
- **Segment HP:** Biznes

#### Zrównoważony rozwój:

- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** TCO, ENERGY STAR, TCO10

#### Procesor neuronowy (NPU):

- **Wydajność NPU do:** 13 TOPs
- **Obsługa rzadkości:** Tak
- **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** DirectML, ONNX RT, OpenVINO, WebNN, Windows ML
- **Wydajność GPU do:** 6 TOPs
- **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost
- **Całkowita wydajność procesora do:** 27 TOPs