

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-prostudio-4-aio-g1i-ultra-5-225-23-8-fhd-250nits-lbl-ag-16gb-ddr5-5600-ssd512-intel-graphics-cam-p-231478.html>



## HP ProStudio 4 AiO G1i Ultra 5 225 23.8"FHD 250nits LBL AG 16GB DDR5 5600 SSD512 Intel Graphics Cam IR 5MP W11Pro 3Y OnSite

Cena	<b>5 051,31 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>KOMHP-ALL0382</b>
Kod producenta	<b>BY7D3ET</b>
Kod EAN	<b>199485602639</b>
PKWiU	<b>26.20.13.0</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)
- **Cache procesora:** 20 MB
- **Liczba wątków:** 10
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 5
- **Producent procesora:** Intel
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,9 GHz
- **Model procesora:** 225
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 3,3 GHz, 2,7 GHz
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Podstawowa moc procesora:** 65 W
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Maksymalna moc turbo:** 121 W
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,9 GHz
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Series 2)
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 4,4 GHz
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Gniazda pamięci:** 2
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Typ slotów pamięci:** SO-DIMM
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Rodzaj pamięci:** DIMM/SO-DIMM
- **Szybkość przesyłania danych pamięci:** 5600 MT/s
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Rok wprowadzenia:** 2025
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 280 W

- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 319,4 mm
- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 539,6 mm
- **Wysokość opakowania:** 480 mm
- **Głębokość opakowania:** 195 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 14 kg
- **Waga produktu:** 6,3 kg
- **Waga (z podstawą):** 6,3 kg
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 52,5 mm
- **Szerokość opakowania:** 750 mm
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 10 - 35 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 90%
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Typ anteny:** 2x2
- **Wi-Fi:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Bluetooth:** Tak
- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
- **Układ płyty głównej:** Intel Q870
- **Typ produktu:** All-in-One PC
- **Klawiatura w zestawie:** Tak
- **Dołączona myszka:** Tak
- **Model urządzenia wejściowego:** HP 125 Wired Mouse
- **Możliwość podłączenia myszy:** Przewodowa
- **Możliwość podłączenia klawiatury:** Przewodowa
- **Technologia Intel® Turbo Boost:** Tak
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Paleta barw:** 99%
- **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
- **Układ audio:** Realtek ALC3252
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Moc wyjściowa (RMS):** 4 W
- **Ilość głośników:** 2
- **Wbudowane głośniki:** Tak
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Oprogramowanie przed instalacją:** HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics dla systemu Windows
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Nośniki:** SSD
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **NVMe:** Tak
- **Liczba zainstalowanych dysków:** 1
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 2
- **Ilość portów HDMI:** 2
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Wersja HDMI:** 1.4/2.1
- **Ilość portów USB4 Gen 3x2:** 1
- **Suma megapikseli:** 5 MP
- **Wbudowana kamera/aparat:** Tak
- **Obudowa:** All-in-One
- **Kamera na podczerwień (IR):** Tak
- **Kod unspc:** 43211507
- **Sztuczna inteligencja HP:** AI PC
- **Rodzaj głośników HP:** HP Dual Speakers
- **Segment HP:** Biznes
- **HP Support Assistant:** Tak
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 198701752547
- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR, EPEAT

- 
- **Zrównoważone technologie i materiały:** Podstawa, ramka ekranu i obudowa głośnika zawierają plastik odzyskany przed trafieniem do oceanu; Klawisze klawiatury wykonano z pokonsumenckiego tworzywa sztucznego
  - **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
  - **Całkowita wydajność procesora do:** 23 TOPs
  - **Wydajność GPU do:** 4 TOPs
  - **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** OpenVINO, WebNN, DirectML, ONNX RT, Windows ML
  - **Obsługa rzadkości:** Tak
  - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost
  - **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak
  - **Wydajność NPU do:** 13 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:

- **Cache procesora:** 20 MB
- **Liczba wątków:** 10
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 5
- **Producent procesora:** Intel
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,9 GHz
- **Model procesora:** 225
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 3,3 GHz, 2,7 GHz
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Podstawowa moc procesora:** 65 W
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Maksymalna moc turbo:** 121 W
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,9 GHz
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Series 2)
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 4,4 GHz

### Grafika:

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

### Pamięć:

- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Gniazda pamięci:** 2
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Typ slotów pamięci:** SO-DIMM
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Rodzaj pamięci:** DIMM/SO-DIMM
- **Szybkość przesyłania danych pamięci:** 5600 MT/s

### Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Czarny
- **Rok wprowadzenia:** 2025

### Moc:

- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 280 W
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V

---

#### Waga i rozmiary:

- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 319,4 mm
- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 539,6 mm
- **Wysokość opakowania:** 480 mm
- **Głębokość opakowania:** 195 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 14 kg
- **Waga produktu:** 6,3 kg
- **Waga (z podstawą):** 6,3 kg
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 52,5 mm
- **Szerokość opakowania:** 750 mm

#### Warunki pracy:

- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 10 - 35 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 90%

#### Sieć:

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

#### Wydajność:

- **Układ płyty głównej:** Intel Q870
- **Typ produktu:** All-in-One PC

#### Zawartość opakowania:

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

#### Cechy szczególne procesora:

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

#### Wyświetlacz:

- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Paleta barw:** 99%
- **Przestrzeń barw RGB:** sRGB

#### Audio:

- **Układ audio:** Realtek ALC3252
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Moc wyjściowa (RMS):** 4 W
- **Ilość głośników:** 2
- **Wbudowane głośniki:** Tak

#### Oprogramowanie:

- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Oprogramowanie przed instalacją:** HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics dla systemu Windows

#### Nośnik danych:

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

#### Porty i interfejsy:

- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 2
- **Ilość portów HDMI:** 2
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Wersja HDMI:** 1.4/2.1
- **Ilość portów USB4 Gen 3x2:** 1

#### Kamera:

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

#### Pozostałe funkcje:

- **Obudowa:** All-in-One
- **Kamera na podczerwień (IR):** Tak

#### Dane logistyczne:

- **Kod unspc:** 43211507

#### Cechy charakterystyczne marki:

- **Sztuczna inteligencja HP:** AI PC
- **Rodzaj głośników HP:** HP Dual Speakers
- **Segment HP:** Biznes
- **HP Support Assistant:** Tak
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 198701752547

#### Zrównoważony rozwój:

- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR, EPEAT
- **Zrównoważone technologie i materiały:** Podstawa, ramka ekranu i obudowa głośnika zawierają plastik odzyskany przed trafieniem do oceanu; Klawisze klawiatury wykonano z pokonsumenckiego tworzywa sztucznego
- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak

#### Procesor neuronowy (NPU):

- **Całkowita wydajność procesora do:** 23 TOPs
- **Wydajność GPU do:** 4 TOPs
- **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** OpenVINO, WebNN, DirectML, ONNX RT, Windows ML
- **Obsługa rzadkości:** Tak
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost
- **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak
- **Wydajność NPU do:** 13 TOPs