

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	5 391,51 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	KOMHP-ALL0382
Kod producenta	BY7D3ET
Kod EAN	199485602639
PKWiU	26.20.13.0

Opis produktu

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** 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

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