

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/actina-pbm-285-64gb-2tb-rtx5080-850w-w11h-p-177298.html>

## Actina PBM 285/64GB/2TB/RTX5080/850W/W11H

Cena	<b>16 626,05 zł</b>
------	---------------------

Dostępność	<b>Dostępny</b>
------------	-----------------

Numer katalogowy	<b>KOMACNGIP0383</b>
------------------	----------------------

Kod producenta	<b>KOMACNGIP0383</b>
----------------	----------------------

Kod EAN	<b>5901443421542</b>
---------	----------------------

PKWiU	<b>26.20.13.0</b>
-------	-------------------

### Opis produktu

- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 4,6 GHz
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Series 2)
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5,4 GHz
- **Podstawowa moc procesora:** 65 W
- **Wydajne rdzenie:** 8
- **Maksymalna moc turbo:** 182 W
- **Efektywne rdzenie:** 16
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 2,5 GHz, 1,9 GHz
- **Gniazdo procesora:** LGA 1851 (Socket V1)
- **Liczba procesorów:** 1
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba rdzeni procesora:** 24
- **Liczba wątków:** 24
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,6 GHz
- **Model procesora:** 285
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 9
- **Taktowanie procesora:** 1,9 GHz
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Cache procesora:** 36 MB
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Producent dedykowanego układu GPU:** NVIDIA
- **Liczba dedykowanych kart graficznych:** 1
- **Typ dedykowanej karty graficznej:** GDDR7
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Tak
- **Liczba gniazd DisplayPort karty graficznej:** 3
- **Liczba portów HDMI karty graficznej:** 1
- **Akceleracja ray tracing:** Tak
- **NVIDIA G-SYNC:** Tak
- **Pamięć karty graficznej:** 16 GB
- **NVIDIA GameWorks VR:** Tak
- **Model dedykowanej karty graficznej:** NVIDIA GeForce RTX 5080
- **Technologia CUDA:** Tak
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Gniazda pamięci:** DIMM x 4
- **Układ pamięci:** 2 x 32 GB
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 256 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Prędkość zegara pamięci:** 6000 MHz
- **Pamięć RAM:** 64 GB
- **Korekcja ECC:** Tak

- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Standard VESA:** Nie
- **System chłodzenia wodnego:** Tak
- **Ilość zatok 3.5":** 2
- **Odnowiony:** Nie
- **Ilość zatok 2,5 ":** 1
- **Obudowa:** Midi Tower
- **Podświetlenie RGB:** Tak
- **Okienko:** Tak
- **Materiał obudowy:** Metal, Plastik, Szkło hartowane
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Napięcie wejściowe zasilacza:** 100-240 V
- **Zasilanie:** 850 W
- **Certyfikat 80 PLUS:** 80 PLUS Gold
- **Głębokość produktu:** 472,5 mm
- **Wysokość produktu:** 498 mm
- **Szerokość produktu:** 210 mm
- **Waga produktu:** 10 kg
- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 2500 Mbit/s
- **Bluetooth:** Tak
- **Kontroler LAN:** Realtek RTL8125D
- **Typ anteny:** 2x2
- **Standardy Wi-Fi:** 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 7 (802.11be), 802.11b, Wi-Fi 4 (802.11n)
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Obsługa wirtualnej rzeczywistości:** Tak
- **Pozycjonowanie na rynku:** Gaming
- **Typ produktu:** PC
- **Powered by:** MSI
- **Czytnik linii papilarnych:** Nie
- **Układ audio:** Realtek ALC897
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Format płyty głównej:** ATX
- **Układ płyty głównej:** Intel Z890
- **Dołączona myszka:** Nie
- **Klawiatura w zestawie:** Nie
- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 5.x):** 1
- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x):** 2
- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 3.x):** 1
- **Dołączony wyświetlacz:** Nie
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Home PL
- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
- **Rozmiar dysku SSD M.2:** 2280 (22 x 80 mm)
- **Liczba zainstalowanych dysków:** 1
- **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
- **NVMe:** Tak
- **Zainstalowany moduł pamięci Intel® Optane™:** Nie
- **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 7
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Pojemność pamięci SSD:** 2 TB
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 2 TB
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Całkowita pojemność dysków:** 2 TB
- **Nośniki:** SSD
- **Światłowodowy port NIC (Flex I/O):** Nie
- **Liczba przednich portów USB:** 3
- **Technologia Intel® Thunderbolt 4:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2x2 typu C:** 2
- **Ilość portów Thunderbolt 4:** 1
- **Mikrofon:** Tak
- **Wejście liniowe:** Tak
- **Wyjścia słuchawkowe:** 1

- 
- **Wyjście liniowe:** Nie
  - **Liczba tylnych portów USB:** 7
  - **Liczba tylnych portów audio:** 3
  - **Liczba przednich portów audio:** 1
  - **Ilość złączy SATA III:** 4
  - **Ilość DisplayPort:** 4
  - **Gniazdko wyjścia DC:** Nie
  - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
  - **Port wyjścia S/PDIF:** Nie
  - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
  - **Ilość portów HDMI:** 2
  - **Port DVI:** Nie
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 8
  - **Intel® Thunderbolt 5:** Nie
  - **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** ONNX RT, DirectML, OpenVINO, WebNN, Windows ML
  - **Obsługa typów danych AI na NPU:** Int8
  - **Obsługa rzadkości:** Tak
  - **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak
  - **Wydajność NPU do:** 13 TOPs
  - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost
  - **Całkowita wydajność procesora do:** 36 TOPs
  - **Wydajność GPU do:** 8 TOPs

## Specyfikacja:

### Procesor:

- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 4,6 GHz
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Series 2)
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5,4 GHz
- **Podstawowa moc procesora:** 65 W
- **Wydajne rdzenie:** 8
- **Maksymalna moc turbo:** 182 W
- **Efektywne rdzenie:** 16
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 2,5 GHz, 1,9 GHz
- **Gniazdo procesora:** LGA 1851 (Socket V1)
- **Liczba procesorów:** 1
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba rdzeni procesora:** 24
- **Liczba wątków:** 24
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,6 GHz
- **Model procesora:** 285
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 9
- **Taktowanie procesora:** 1,9 GHz
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Cache procesora:** 36 MB

### Grafika:

- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Producent dedykowanego układu GPU:** NVIDIA
- **Liczba dedykowanych kart graficznych:** 1
- **Typ dedykowanej karty graficznej:** GDDR7
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Tak
- **Liczba gniazd DisplayPort karty graficznej:** 3
- **Liczba portów HDMI karty graficznej:** 1
- **Akceleracja ray tracing:** Tak
- **NVIDIA G-SYNC:** Tak
- **Pamięć karty graficznej:** 16 GB
- **NVIDIA GameWorks VR:** Tak
- **Model dedykowanej karty graficznej:** NVIDIA GeForce RTX 5080
- **Technologia CUDA:** Tak
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak

### Pamięć:

- 
- **Gniazda pamięci:** DIMM x 4
  - **Układ pamięci:** 2 x 32 GB
  - **Maksymalna pojemność pamięci:** 256 GB
  - **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
  - **Prędkość zegara pamięci:** 6000 MHz
  - **Pamięć RAM:** 64 GB
  - **Korekcja ECC:** Tak
  - **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy

#### Konstrukcja:

- **Standard VESA:** Nie
- **System chłodzenia wodnego:** Tak
- **Ilość zatok 3.5":** 2
- **Odnowiony:** Nie
- **Ilość zatok 2,5 ":** 1
- **Obudowa:** Midi Tower
- **Podświetlenie RGB:** Tak
- **Okienko:** Tak
- **Materiał obudowy:** Metal, Plastik, Szkło hartowane
- **Kolor produktu:** Czarny

#### Moc:

- **Napięcie wejściowe zasilacza:** 100-240 V
- **Zasilanie:** 850 W
- **Certyfikat 80 PLUS:** 80 PLUS Gold

#### Waga i rozmiary:

- **Głębokość produktu:** 472,5 mm
- **Wysokość produktu:** 498 mm
- **Szerokość produktu:** 210 mm
- **Waga produktu:** 10 kg

#### Sieć:

- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 2500 Mbit/s
- **Bluetooth:** Tak
- **Kontroler LAN:** Realtek RTL8125D
- **Typ anteny:** 2x2
- **Standardy Wi-Fi:** 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 7 (802.11be), 802.11b, Wi-Fi 4 (802.11n)
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)

#### Wydajność:

- **Obsługa wirtualnej rzeczywistości:** Tak
- **Pozycjonowanie na rynku:** Gaming
- **Typ produktu:** PC
- **Powered by:** MSI
- **Czytnik linii papilarnych:** Nie
- **Układ audio:** Realtek ALC897
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Format płyty głównej:** ATX
- **Układ płyty głównej:** Intel Z890

#### Zawartość opakowania:

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

#### Gniazda rozszerzeń:

- 
- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 5.x):** 1
  - **Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x):** 2
  - **Gniazda PCI Express x16 (Gen 3.x):** 1

#### Wyświetlacz:

- **Dołączony wyświetlacz:** Nie

#### Oprogramowanie:

- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Home PL
- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit

#### Nośnik danych:

- **Rozmiar dysku SSD M.2:** 2280 (22 x 80 mm)
- **Liczba zainstalowanych dysków:** 1
- **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
- **NVMe:** Tak
- **Zainstalowany moduł pamięci Intel® Optane™:** Nie
- **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 7
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Pojemność pamięci SSD:** 2 TB
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 2 TB
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Całkowita pojemność dysków:** 2 TB
- **Nośniki:** SSD

#### Porty i interfejsy:

- **Światłowodowy port NIC (Flex I/O):** Nie
- **Liczba przednich portów USB:** 3
- **Technologia Intel® Thunderbolt 4:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2x2 typu C:** 2
- **Ilość portów Thunderbolt 4:** 1
- **Mikrofon:** Tak
- **Wejście liniowe:** Tak
- **Wyjścia słuchawkowe:** 1
- **Wyjście liniowe:** Nie
- **Liczba tylnych portów USB:** 7
- **Liczba tylnych portów audio:** 3
- **Liczba przednich portów audio:** 1
- **Ilość złączy SATA III:** 4
- **Ilość DisplayPort:** 4
- **Gniazdko wyjścia DC:** Nie
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Port wyjścia S/PDIF:** Nie
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość portów HDMI:** 2
- **Port DVI:** Nie
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 8
- **Intel® Thunderbolt 5:** Nie

#### Procesor neuronowy (NPU):

- **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** ONNX RT, DirectML, OpenVINO, WebNN, Windows ML
- **Obsługa typów danych AI na NPU:** Int8
- **Obsługa rzadkości:** Tak
- **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak
- **Wydajność NPU do:** 13 TOPs
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost
- **Całkowita wydajność procesora do:** 36 TOPs
- **Wydajność GPU do:** 8 TOPs