

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/plyta-glowna-asrock-b450m-pro4-r2-0-p-200206.html>



Płyta główna Asrock B450M PRO4 R2.0

Cena	260,98 zł
Dostępność	Dostępny duża ilość
Numer katalogowy	PLYASRAM40069
Kod producenta	B450M PRO4 R2.0
Kod EAN	4710483932793
PKWiU	26.20.40.0

Opis produktu

- **Procesor:** AMD Ryzen™ 5, AMD Ryzen™ 7, AMD Ryzen™ 3
- **Producent procesora:** AMD
- **Gniazdo procesora:** Socket AM4
- **Wersja DirectX:** 12.0
- **Obsługa przetwarzania równoległego:** Quad-GPU CrossFireX, CrossFireX
- **Liczba obsługiwanych wyświetlaczy:** 3
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Rodzina adaptera graficznego:** AMD
- **HDCP:** Tak
- **Maksymalna rozdzielczość:** 4096 x 2160 px
- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 2400 MHz, 2667 MHz, 3200 MHz, 2133 MHz, 2933 MHz
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR4-SDRAM
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 128 GB
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Pamięć niebuforowana:** Tak
- **Ilość gniazd pamięci:** 4
- **Rodzaj zasilania:** ATX
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Rodzina płyt z chipsetami:** AMD
- **Monitorowanie stanu komputera:** Wentylator, Temperatura, Napięcie
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 x64, Windows 11 x64
- **Układ płyty głównej:** AMD B450
- **Format płyty głównej:** Micro ATX
- **Układ audio:** Realtek ALC892 / Realtek ALC897
- **Głębokość produktu:** 244 mm
- **Szerokość produktu:** 244 mm
- **Ilość gniazd COM:** 1
- **Złącze na panelu przednim:** Tak
- **Złącze czujnika otwarcia obudowy:** Tak
- **Złącze wentylatora procesora:** Tak
- **Liczba złączy wentylatorów obudowy:** 3
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 2
- **Ilość złączy SATA III:** 4
- **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak
- **Złącze audio na przednim panelu:** Tak
- **LED RGB:** Tak
- **Złącze zasilacza EPS (8-pin):** Tak
- **Złącze TPM:** Tak
- **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 1
- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** Gigabit Ethernet
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Wi-Fi:** Nie
- **Funkcja Wake-On-LAN:** Tak

-
- **Kontroler LAN:** Realtek RTL8111H
 - **Typ BIOS:** UEFI AMI
 - **Przewody:** SATA
 - **Zawiera sterowniki:** Tak
 - **Wspierane interfejsy dysków twardych:** M.2, PCI Express 3.0, SATA III
 - **Poziomy RAID:** 10, 1
 - **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
 - **Usługa RAID:** Tak
 - **Obsługiwany typ USB:** USB Type-C, USB Typu-A
 - **Wyjścia słuchawkowe:** 1
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Wersja HDMI:** 1.4
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
 - **Mikrofon:** Tak
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 4
 - **Ilość portów DVI-D:** 1
 - **Liczba portów VGA (D-Sub):** 1
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Liczba portów USB 2.0:** 2
 - **Gniazda PCI Express x16 (Gen 2.x):** 1
 - **Liczba gniazd M.2 (M):** 1
 - **Gniazda PCI Express x16 (Gen 3.x):** 1

Specyfikacja:

Procesor:

- **Procesor:** AMD Ryzen™ 5, AMD Ryzen™ 7, AMD Ryzen™ 3
- **Producent procesora:** AMD
- **Gniazdo procesora:** Socket AM4

Grafika:

- **Wersja DirectX:** 12.0
- **Obsługa przetwarzania równoległego:** Quad-GPU CrossFireX, CrossFireX
- **Liczba obsługiwanych wyświetlaczy:** 3
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Rodzina adaptera graficznego:** AMD
- **HDCP:** Tak
- **Maksymalna rozdzielczość:** 4096 x 2160 px

Pamięć:

- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 2400 MHz, 2667 MHz, 3200 MHz, 2133 MHz, 2933 MHz
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR4-SDRAM
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 128 GB
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Pamięć niebuforowana:** Tak
- **Ilość gniazd pamięci:** 4

Cechy:

- **Rodzaj zasilania:** ATX
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Rodzina płyt z chipsetami:** AMD
- **Monitorowanie stanu komputera:** Wentylator, Temperatura, Napięcie
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 x64, Windows 11 x64
- **Układ płyty głównej:** AMD B450
- **Format płyty głównej:** Micro ATX
- **Układ audio:** Realtek ALC892 / Realtek ALC897

Waga i rozmiary:

- **Głębokość produktu:** 244 mm
- **Szerokość produktu:** 244 mm

Wewnętrzne We/Wy:

- Ilość gniazd COM: 1
- Złącze na panelu przednim: Tak
- Złącze czujnika otwarcia obudowy: Tak
- Złącze wentylatora procesora: Tak
- Liczba złączy wentylatorów obudowy: 3
- Ilość gniazd USB 2.0: 2
- Ilość złączy SATA III: 4
- Gniazdo zasilania ATX (24-pin): Tak
- Złącze audio na przednim panelu: Tak
- LED RGB: Tak
- Złącze zasilacza EPS (8-pin): Tak
- Złącze TPM: Tak
- Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1): 1

Sieć:

- Rodzaj interfejsu sieci Ethernet: Gigabit Ethernet
- Przewodowa sieć LAN: Tak
- Wi-Fi: Nie
- Funkcja Wake-On-LAN: Tak
- Kontroler LAN: Realtek RTL8111H

BIOS:

- Typ BIOS: UEFI AMI

Zawartość opakowania:

- Przewody: SATA
- Zawiera sterowniki: Tak

Sterowniki pamięci:

- Wspierane interfejsy dysków twardych: M.2, PCI Express 3.0, SATA III
- Poziomy RAID: 10, 1
- Obsługiwane rodzaje dysków: HDD & SSD
- Usługa RAID: Tak

Porty We/Wy na tylnym panelu:

- Obsługiwany typ USB: USB Type-C, USB Typu-A
- Wyjścia słuchawkowe: 1
- Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45): 1
- Wersja HDMI: 1.4
- Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C: 1
- Mikrofon: Tak
- Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A: 1
- Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A: 4
- Ilość portów DVI-D: 1
- Liczba portów VGA (D-Sub): 1
- Ilość portów HDMI: 1
- Liczba portów USB 2.0: 2

Gniazda rozszerzeń:

- Gniazda PCI Express x16 (Gen 2.x): 1
- Liczba gniazd M.2 (M): 1
- Gniazda PCI Express x16 (Gen 3.x): 1