

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/plyta-glowna-asrock-b450-pro4-r2-0-p-200263.html>

## Płyta główna Asrock B450 PRO4 R2.0



Cena	<b>310,37 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny duża ilość</b>
Numer katalogowy	<b>PLYASRAM40067</b>
Kod producenta	<b>B450 PRO4 R2.0</b>
Kod EAN	<b>4710483932786</b>
PKWiU	<b>26.20.40.0</b>

### Opis produktu

- **Producent procesora:** AMD
- **Moc termalna procesora (maksymalna):** 105 W
- **Procesor:** 2nd Generation AMD Ryzen™ 3, 2nd Generation AMD Ryzen™ 5, AMD Ryzen™ 7, AMD Ryzen™ 5, 2nd Generation AMD Ryzen™ 7, AMD Athlon, 3rd Generation AMD Ryzen™ 3, 3rd Generation AMD Ryzen™ 9, 3rd Generation AMD Ryzen™ 7, AMD Ryzen™ 3, 3rd Generation AMD Ryzen 5
- **Gniazdo procesora:** Socket AM4
- **Liczba obsługiwanych wyświetlaczy:** 3
- **Rodzina adaptera graficznego:** AMD
- **Wersja DirectX:** 12.0
- **Maksymalna rozdzielczość:** 4096 x 2160 px
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR4-SDRAM
- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 2667 MHz, 2933 MHz, 2133 MHz, 2400 MHz
- **Ilość gniazd pamięci:** 4
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Rodzina płyt z chipsetami:** AMD
- **Układ płyty głównej:** AMD B450
- **Format płyty głównej:** ATX
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Układ audio:** Realtek ALC892 / Realtek ALC897
- **Głębokość produktu:** 224 mm
- **Szerokość produktu:** 305 mm
- **Złącze TPM:** Tak
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 2
- **Złącze zasilania 12V:** Tak
- **Złącze wentylatora procesora:** Tak
- **Ilość złączy SATA III:** 6
- **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak
- **Ilość gniazd COM:** 1
- **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 1
- **Złącze audio na przednim panelu:** Tak
- **Kontroler LAN:** Realtek RTL8111H
- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** Gigabit Ethernet
- **Funkcja Wake-On-LAN:** Tak
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Obsługa funkcji Plug & Play:** Tak
- **Typ BIOS:** UEFI AMI
- **Zawiera sterowniki:** Tak
- **Przewody:** SATA
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 4
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Liczba portów USB 2.0:** 2
- **Ilość portów HDMI:** 1

- 
- **Liczba portów PS/2:** 1
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
  - **Ilość DisplayPort:** 1
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 1
  - **Liczba portów VGA (D-Sub):** 1
  - **Gniazda PCI Express x16 (Gen 3.x):** 2
  - **Gniazda PCI Express x1 (Gen 2.x):** 4
  - **Instrukcja szybkiej instalacji:** Tak
  - **Ostrzeżenia:** Unikaj bezpośredniego kontaktu z wrażliwymi komponentami elektronicznymi., Przechowuj z dala od wody oraz źródeł wilgoci., Utylizuj zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi elektroodpadów.

## Specyfikacja:

### Procesor:

- **Producent procesora:** AMD
- **Moc termalna procesora (maksymalna):** 105 W
- **Procesor:** 2nd Generation AMD Ryzen™ 3, 2nd Generation AMD Ryzen™ 5, AMD Ryzen™ 7, AMD Ryzen™ 5, 2nd Generation AMD Ryzen™ 7, AMD Athlon, 3rd Generation AMD Ryzen™ 3, 3rd Generation AMD Ryzen™ 9, 3rd Generation AMD Ryzen™ 7, AMD Ryzen™ 3, 3rd Generation AMD Ryzen 5
- **Gniazdo procesora:** Socket AM4

### Grafika:

- **Liczba obsługiwanych wyświetlaczy:** 3
- **Rodzina adaptera graficznego:** AMD
- **Wersja DirectX:** 12.0
- **Maksymalna rozdzielczość:** 4096 x 2160 px

### Pamięć:

- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR4-SDRAM
- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 2667 MHz, 2933 MHz, 2133 MHz, 2400 MHz
- **Ilość gniazd pamięci:** 4
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB

### Cechy:

- **Rodzina płyt z chipsetami:** AMD
- **Układ płyty głównej:** AMD B450
- **Format płyty głównej:** ATX
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Układ audio:** Realtek ALC892 / Realtek ALC897

### Waga i rozmiary:

- **Głębokość produktu:** 224 mm
- **Szerokość produktu:** 305 mm

### Wewnętrzne We/Wy:

- **Złącze TPM:** Tak
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 2
- **Złącze zasilania 12V:** Tak
- **Złącze wentylatora procesora:** Tak
- **Ilość złączy SATA III:** 6
- **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak
- **Ilość gniazd COM:** 1
- **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 1
- **Złącze audio na przednim panelu:** Tak

### Sieć:

- **Kontroler LAN:** Realtek RTL8111H
- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** Gigabit Ethernet
- **Funkcja Wake-On-LAN:** Tak

- 
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak

**BIOS:**

- **Obsługa funkcji Plug & Play:** Tak
- **Typ BIOS:** UEFI AMI

**Zawartość opakowania:**

- **Zawiera sterowniki:** Tak
- **Przewody:** SATA

**Porty We/Wy na tylnym panelu:**

- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 4
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Liczba portów USB 2.0:** 2
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Liczba portów PS/2:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Ilość DisplayPort:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 1
- **Liczba portów VGA (D-Sub):** 1

**Gniazda rozszerzeń:**

- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 3.x):** 2
- **Gniazda PCI Express x1 (Gen 2.x):** 4

**Pozostałe funkcje:**

- **Instrukcja szybkiej instalacji:** Tak

**Ostrzeżenie bezpieczeństwa:**

- **Ostrzeżenia:** Unikaj bezpośredniego kontaktu z wrażliwymi komponentami elektronicznymi., Przechowuj z dala od wody oraz źródeł wilgoci., Utylizuj zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi elektroodpadów.