

Link do produktu: <https://computerlab.pl/plyta-glowna-asrock-b450m-pro4-r2-0-p-193271.html>

Płyta główna Asrock B450M PRO4 R2.0

Cena brutto	350,99 zł
Cena netto	285,36 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	C-LabPLYASRAM40069
Kod producenta	B450M PRO4 R2.0
Kod EAN	4710483932793
Producent	Asrock
Obsługiwane rodzaje pamięci	DDR4-SDRAM
Wersja ACPI	5.1
Wersja systemu BIOS (SMBIOS)	2.3
Typ BIOS	UEFI AMI
Rozmiar pamięci BIOS	128 Mbit
Monitorowanie zdrowia komputera	Temperatura,Wentylator,Napięcie
Liczba gniazd M.2 (M)	1
Obsługiwane prędkości zegara pamięci	3200,2933,2133,2667,2400
Poziomy raid	1,0,10
Rodzina adaptera graficznego	AMD
Ilość portów DVI-D	1
Obsługiwane rodzaje dysków	HDD & SSD
Liczba gniazd pamięci	4
Kontroler LAN	Realtek RTL8111H
Bez kody korekcyjnego	Tak
Typ slotów pamięci	DIMM
Liczba portów VGA (D-Sub)	1
Gniazda PCI Express x16 (Gen 2.x)	1
Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C	1

Pamięć niebuforowana	Tak
Złącze panelu przedniego	Tak
Złącze zasilacza EPS (8-pin)	Tak
Ilość gniazd w podstawie wentylatora	3
Ilość gniazd COM	1
Wersja DirectX	12.0
Dyskretne wsparcie grafiki	Tak
Złącze audio na przednim panelu	Tak
Rodzina płyt z chipsetami	AMD
Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A	1
Obsługa przetwarzania równoległego	Quad-GPU CrossFireX,CrossFireX
Gniazdo wentylatora procesora	Tak
Gniazdo na obudowie	Tak
Ilość gniazd USB 2.0	2
Gniazdo zasilania ATX (24-pin)	Tak
LED RGB	Tak
Łącza USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	1
Rodzaj interfejsu sieci Ethernet	Gigabit Ethernet
Złącze TPM	Tak
Kanały wyjścia audio	7.1 kan.
Wersja HDMI	1.4
Wspierane interfejsy dysków twardych	M.2,PCI Express 3.0,SATA III
Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45)	1
Przewodowa sieć lan	Tak
HDCP	Tak
Przewody	SATA
Szerokość produktu	244 mm
Głębokość produktu	244 mm
Obsługiwany typ USB	USB Typu-A,USB Type-C
Ilość portów HDMI	1
Liczba portów USB 2.0	2
Mikrofon	Tak
Maks. rozdzielczość	4096 x 2160 px

Dołączone oprogramowanie	ASRock A-Tuning ASRock Polychrome SYNC ASRock XFast LAN
Procesor	AMD Ryzen 7,AMD Ryzen 5,AMD Ryzen 3
Wi-Fi	Nie
Rodzaj płyty	micro ATX
Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A	4
Gotowy Wake-On-LAN	Tak
Gniazdko procesora	Socket AM4
Układ płyty głównej	AMD B450
Producent procesora	AMD
Obsługa kanałów pamięci	Dual-channel
Maksymalna pojemność pamięci	128 GB
Karta graficzna on-board	Tak
Ilość złączy SATA III	4
Rodzaj zasilania	ATX
Gniazda PCI Express x16 (Gen 3.x)	1
Audio chip	Realtek ALC892 / Realtek ALC897
Liczba obsługiwanych wyświetlaczy	3
Zawiera sterowniki	Tak
Usługa RAID	Tak
Element dla	PC
Wyjścia słuchawkowe	1
Obsługiwane systemy operacyjne Windows	Windows 10 x64,Windows 11 x64

Opis produktu

- Audio chip: Realtek ALC892 / Realtek ALC897
- Bez kody korekcyjnego: Tak
- Dołączone oprogramowanie: ASRock A-Tuning ASRock Polychrome SYNC ASRock XFast LAN
- Dyskretne wsparcie grafiki: Tak
- Element dla: PC
- Głębokość produktu: 244 mm
- Gniazda PCI Express x16 (Gen 2.x): 1
- Gniazda PCI Express x16 (Gen 3.x): 1
- Gniazdko procesora: Socket AM4
- Gniazdo na obudowie: Tak
- Gniazdo wentylatora procesora: Tak
- Gniazdo zasilania ATX (24-pin): Tak
- Gotowy Wake-On-LAN: Tak
- HDCP: Tak
- Ilość gniazd COM: 1
- Ilość gniazd USB 2.0: 2
- Ilość gniazd w podstawie wentylatora: 3
- Ilość portów DVI-D: 1

-
- Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45): 1
 - Ilość portów HDMI: 1
 - Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A: 4
 - Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A: 1
 - Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C: 1
 - Ilość złączy SATA III: 4
 - Kanały wyjścia audio: 7.1 kan.
 - Karta graficzna on-board: Tak
 - Kontroler LAN: Realtek RTL8111H
 - LED RGB: Tak
 - Liczba gniazd M.2 (M): 1
 - Liczba gniazd pamięci: 4
 - Liczba obsługiwanych wyświetlaczy: 3
 - Liczba portów USB 2.0: 2
 - Liczba portów VGA (D-Sub): 1
 - Łącza USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1): 1
 - Maks. Rozdzielczość: 4096 x 2160 px
 - Maksymalna pojemność pamięci: 128 GB
 - Mikrofon: Tak
 - Monitorowanie zdrowia komputera: Temperatura, Wentylator, Napięcie
 - Obsługa kanałów pamięci: Dual-channel
 - Obsługa przetwarzania równoległego: Quad-GPU CrossFireX, CrossFireX
 - Obsługiwane prędkości zegara pamięci: 3200, 2933, 2133, 2667, 2400
 - Obsługiwane rodzaje dysków: HDD & SSD
 - Obsługiwane rodzaje pamięci: DDR4-SDRAM
 - Obsługiwane systemy operacyjne Windows: Windows 10 x64, Windows 11 x64
 - Obsługiwany typ USB: USB Typu-A, USB Type-C
 - Pamięć niebuforowana: Tak
 - Poziomy raid: 1, 0, 10
 - Procesor: AMD Ryzen 7, AMD Ryzen 5, AMD Ryzen 3
 - Producent procesora: AMD
 - Przewodowa sieć lan: Tak
 - Przewody: SATA
 - Rodzaj interfejsu sieci Ethernet: Gigabit Ethernet
 - Rodzaj płyty: micro ATX
 - Rodzaj zasilania: ATX
 - Rodzina adaptera graficznego: AMD
 - Rodzina płyt z chipsetami: AMD
 - Rozmiar pamięci BIOS: 128 Mbit
 - Szerokość produktu: 244 mm
 - Typ BIOS: UEFI AMI
 - Typ slotów pamięci: DIMM
 - Układ płyty głównej: AMD B450
 - Usługa RAID: Tak
 - Wersja ACPI: 5.1
 - Wersja DirectX: 12.0
 - Wersja HDMI: 1.4
 - Wersja systemu BIOS (SMBIOS): 2.3
 - Wi-Fi: Nie
 - Wspierane interfejsy dysków twardych: M.2, PCI Express 3.0, SATA III
 - Wyjścia słuchawkowe: 1
 - Zawiera sterowniki: Tak
 - Złącze audio na przednim panelu: Tak
 - Złącze panelu przedniego: Tak
 - Złącze TPM: Tak
 - Złącze zasilacza EPS (8-pin): Tak
 - Gwarancja: G024M