

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/plyta-glowna-asrock-b450-pro4-r2-0-p-218560.html>

## Płyta główna Asrock B450 PRO4 R2.0

Cena brutto	<b>309,99 zł</b>
Cena netto	<b>252,02 zł</b>
Numer katalogowy	<b>PLYASRAM40067</b>
Kod producenta	<b>B450 PRO4 R2.0</b>
Kod EAN	<b>4710483932786</b>
Gniazda PCI Express x16 (Gen 3.x)	<b>2</b>
Obsługiwane prędkości zegara pamięci	<b>2400 MHz, 2667 MHz, 2133 MHz, 2933 MHz</b>
Zawiera sterowniki	<b>Tak</b>
Obsługa kanałów pamięci	<b>Dwukanałowy</b>
Liczba portów VGA (D-Sub)	<b>1</b>
Liczba obsługiwanych wyświetlaczy	<b>3</b>
Ostrzeżenia	<b>Przechowuj z dala od wody oraz źródeł wilgoci., Utylizuj zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi elektroodpadów., Unikaj bezpośredniego kontaktu z wrażliwymi komponentami elektronicznymi.</b>
Liczba gniazd pamięci	<b>4</b>
Złącze wentylatora procesora	<b>Tak</b>
Kanały wyjścia audio	<b>7.1 kan.</b>
Ilość złącz SATA III	<b>6</b>
Ilość złączy SATA III	<b>6</b>
Ilość gniazd pamięci	<b>4</b>
Gniazdko procesora	<b>Socket AM4</b>
Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	<b>1</b>
Układ płyty głównej	<b>AMD B450</b>
Funkcja Wake-On-LAN	<b>Tak</b>
Producent procesora	<b>AMD</b>
Układ audio	<b>Realtek ALC892 / Realtek ALC897</b>
Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C	<b>1</b>
Ilość DisplayPort	<b>1</b>
Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A	<b>1</b>

Moc termalna procesora (maksymalna)	<b>105 W</b>
Przewodowa sieć lan	<b>Tak</b>
Ilość gniazd COM	<b>1</b>
Maksymalna pojemność pamięci	<b>64 GB</b>
Gotowy Wake-On-LAN	<b>Tak</b>
Liczba DisplayPorts	<b>1</b>
Wersja DirectX	<b>12.0</b>
Gniazda PCI Express x1 (Gen 2.x)	<b>4</b>
Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A	<b>4</b>
Złącze zasilania 12V	<b>Tak</b>
Ilość portów HDMI	<b>1</b>
Instrukcja szybkiej instalacji	<b>Tak</b>
Audio chip	<b>Realtek ALC892 / Realtek ALC897</b>
Złącze TPM	<b>Tak</b>
Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45)	<b>1</b>
Obsługa funkcji Plug & Play	<b>Tak</b>
Wersja systemu BIOS (SMBIOS)	<b>2.3</b>
Element dla	<b>PC</b>
Łącza USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	<b>1</b>
Szerokość produktu	<b>305 mm</b>
Ilość gniazd USB 2.0	<b>2</b>
Głębokość produktu	<b>224 mm</b>
Złącze audio na przednim panelu	<b>Tak</b>
Przewody	<b>SATA</b>
Wersja ACPI	<b>5.1</b>
Maksymalna rozdzielczość	<b>4096 x 2160 px</b>
Typ BIOS	<b>UEFI AMI</b>
Rodzaj płyty	<b>ATX</b>
Rozmiar pamięci BIOS	<b>128 Mbit</b>
Liczba portów USB 2.0	<b>2</b>
Rodzina płyt z chipsetami	<b>AMD</b>
Format płyty głównej	<b>ATX</b>
Rodzaj interfejsu sieci Ethernet	<b>Gigabit Ethernet</b>
Dołączone oprogramowanie	<b>ASRock A-Tuning, ASRock Polychrome RGB, ASRock XFast LAN, ASRock Full HD UEFI, ASRock Instant Flash, ASRock Easy RAID Installer</b>
Maks. Rozdzielczość	<b>4096 x 2160 px</b>

Liczba portów ps/2	<b>1</b>
Certyfikaty	<b>FCC, CE, ErP/EuP</b>
Kontroler LAN	<b>Realtek RTL8111H</b>
Typ slotów pamięci	<b>DIMM</b>
Procesor	<b>2nd Generation AMD Ryzen™ 3,3rd Generation AMD Ryzen™ 7,AMD Athlon,3rd Generation AMD Ryzen™ 3,3rd Generation AMD Ryzen™ 9,AMD Ryzen™ 3,3rd Generation AMD Ryzen 5,AMD Ryzen™ 5,2nd Generation AMD Ryzen™ 7,2nd Generation AMD Ryzen™ 5,AMD Ryzen™ 7</b>
Gniazdo zasilania ATX (24-pin)	<b>Tak</b>
Rodzina adaptera graficznego	<b>AMD</b>
Gniazdo wentylatora procesora	<b>Tak</b>
Obsługiwane rodzaje pamięci	<b>DDR4-SDRAM</b>

## Opis produktu

- Gwarancja: G024M