

Link do produktu: <https://www.ctistore.pl/asrock-b450-pro4-r20-am4-ddr4-4xsata-1xm2-atx-mb-p-60439.html>



## ASROCK B450 PRO4 R2.0 AM4 DDR4 4xSATA 1xM.2 ATX MB

Cena brutto	<b>300,74 zł</b>
Cena netto	<b>244,50 zł</b>
Dostępność	<b>Obecnie brak - zapytaj o dostępność</b>
Czas wysyłki	<b>1-3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>4210056</b>
Kod producenta	<b>B450 PRO4 R2.0</b>
Kod EAN	<b>4710483932786</b>

### Opis produktu

Najważniejsze punkty sprzedaży

- **10-fazowy układ zasilania**

Komponenty nie do zdarcia i płynny przesył mocy do procesora. Do tego niezrównane możliwości overclockingu i zwiększona wydajność przy niskich temperaturach pracy dla profesjonalnych gamerów.

- **Dwa złącza M.2 dla SSD**

Jedno złącze PCIe Gen 3 x4 Ultra M.2 umożliwia na transfer danych ze znakomitą prędkością. Drugie obsługuje moduły PCIe Gen 3 x2 i SATA3 M.2.

- **Podwójne USB 3.2 Gen 2**

Ta płyta główna jest wyposażona w zintegrowane porty USB 3.2 Gen 2 Type-A oraz Type-C na tylnym panelu we / wy dla obsługi urządzeń USB 3.2 Gen 2.

- **2 uncje miedzi**

57 gram miedzi w wewnętrznych warstwach. Użycie wyselekcjonowanych materiałów miedzi w warstwach PCB umożliwia pracę w wysokich temperaturach oraz z wysoką efektywnością. Szczególnie przydatne podczas overclockingu.

- **Dławik mocy klasy premium**

Dławiki mocy ASRock efektywnie zwiększają prąd nasycenia dostarczając wzmocnione i poprawione napięcie procesora do płyty głównej.

Produkt:

Nazwa:

Opis:

ASROCK B450 PRO4 R2.0 AM4 DDR4 4xSATA 1xM.2 ATX MB  
ASRock B450 Pro4 R2.0 - Płyta główna - ATX - Socket AM4 -  
AMD B450 Chipset - USB-C Gen2, USB 3.2 Gen 1, USB 3.2 Gen  
2 - Gigabit LAN - wbudowana karta graficzna (konieczny  
procesor) - High Definition Audio (8-kanalów)  
4710483932786  
24 miesiące

EAN:

Gwarancja producenta:

Ogólne

Typ produktu:

Typ chipsetu:

Port procesora:

Max ilość procesorów:

Zgodne rodzaje procesorów:

Obsługiwany RAM

Rozmiar maksymalny:

Technologia:

Bus Clock:

Sprawdzanie integralności obsługiwanej pamięci RAM:

Rejestrowana lub buforowana:

Charakterystyka:

Płyta główna - ATX

AMD B450

Socket AM4

1

Ryzen (obsługa Ryzen 2000 Series/ 3000 Series/ 5000 Series)

128 GB

DDR4

2400 MHz, 2133 MHz, 2667 MHz, 2933 MHz, 3200 MHz

Bez ECC, ECC (praca w trybie innym niż ECC)

Niebuforowana

Dwa kanały DDR, obsługiwane moduły ECC działają w trybie innym niż ECC

Grafika

Maksymalny rozmiar alokowanej pamięci RAM:	16 GB
Audio	
Typ:	High Definition Audio (8-kanalów)
Audio Codec:	Realtek ALC892/ALC897
Zgodność z normami:	Dźwięk Wysokiej Rozdzielczości
LAN	
Kontroler sieciowy:	Realtek RTL8111H
Interfejsy sieciowe:	Gigabit Ethernet
Rozszerzenie / połączenie	
Gniazda rozszerzeń:	1 x CPU 4 x 288-pin DIMM 2 x PCIe 3.0 x16 (tryby podwójny x16, x4; poj. karta: tryb x16) 4 x PCIe 2.0 x1
Interfejsy pamięci masowej:	SATA-600 -złącza: 4 x szer. ATA 7 pin - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 SATA-600 / PCIe 3.0 -złącza: 1 x M.2 PCIe 3.0 -złącza: 1 x Ultra M.2 SATA-600 -złącza: 2 x szer. ATA 7 pin
Interfejsy:	1 x klawiatura PS/2 / mysz 1 x LAN (Gigabit Ethernet) 1 x VGA 1 x DisplayPort 1 x HDMI 2 x USB 2.0 4 x USB 3.2 Gen 1 1 x wejście audio - mini jack 1 x wyjście audio - mini jack 1 x mikrofon - mini jack 1 x USB 3.2 Gen 2 1 x USB-C Gen2
Wewnętrzne interfejsy:	4 x USB 2.0 - nagłówek 2 x USB 3.2 Gen 1 - nagłówek 1 x szeregowy - nagłówek 1 x dźwięk - nagłówek
Złącza zasilania:	łączówka 24-pin głównego zasilania, złączka ATX12V 8-stykowa
Charakterystyka	
Typ BIOS:	AMI
Cechy BIOSu:	BIOS wielojęzyczny, JumperFree, obsługa SMBIOS 2.3, UEFI BIOS, obsługa ACPI 5,1
Monitorowanie hardware:	Temperatura rdzenia CPU, temperatura obudowy, tachometr wentylatora na procesorze, tachometr wentylatora obudowy, napięcie systemu, napięcie zasilania rdzenia CPU
Uśpienie / budzenie:	Uaktywnienie z LAN
Cechy hardware:	ASRock Instant Flash, przystosowany do HDCP, 15µ Gold Contact, technologia ochrony zawartości Loss-less, obsługuje technologię AMD CrossFireX, obsługuje technologię AMD Quad CrossFireX, Digi Power Design, ESD Protection, Energy Efficient Ethernet 802.3az, Preboot eXecution Environment (PXE), ASRock Full Spike Protection, ASRock APP Shop, ASRock Super Alloy, High Density Glass Fabric PCB, ASRock Full HD UEFI, ASRock Easy RAID Installer, Sapphire Black PCB, ASRock Live Update, 10 Phase Power Design, ASRock Ultra M.2, Premium Power Choke, 2oz Copper PCB
Różne	
Akcesoria w zestawie:	Płytką tylną We/Wy, 2 wkręty M2
Dołączone przewody:	2 x kabel Serial ATA
Dołączone oprogramowanie:	Sterowniki i programy narzędziowe, ASRock A-Tuning, antywirus (wersja próbna), Google Chrome Browser, Google ChromeToolbar, ASRock XFast LAN, ASRock Polychrome RGB Plug and Play, FCC, EuP Ready, ErP Ready, DisplayPort 1.2, HDCP 1.4
Zgodność z normami:	
Szerokość:	30.5 cm
Głębokość:	22.4 cm

Dane techniczne przekazywane nam są przez firmy trzecie do celów informacyjnych. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za zawarte w nich ewentualne błędy.