

Link do produktu: <https://www.pcomp3000.pl/asrock-b850m-x-r20-matx-am5-ddr5-p-19968.html>



ASROCK B850M-X R2.0 mATX AM5 DDR5

Cena brutto	471,00 zł
Cena netto	382,93 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	71806676
Kod producenta	B850M-X R2.0
Kod EAN	4711581490758
Producent	ASRock

Opis produktu

ASROCK B850M-X R2.0 to nowoczesna płyta główna w formacie **mATX**, przeznaczona do budowy wydajnego i funkcjonalnego komputera stacjonarnego.

Model został wyposażony w gniazdo procesora **AM5**, dzięki czemu jest kompatybilny z procesorami obsługującymi tę platformę.

Płyta korzysta z pamięci operacyjnej **DDR5**, oferującej wysoką wydajność oraz nowoczesne rozwiązania wspierające płynne działanie systemu i aplikacji.

Zastosowanie chipsetu **AMD B850** zapewnia nowoczesną bazę do stworzenia komputera domowego, biurowego, gamingowego lub multimedialnego.

Format **Micro ATX** sprawia, że płyta dobrze sprawdzi się zarówno w kompaktowych obudowach, jak i w większych konstrukcjach komputerowych.

Kompaktowe wymiary pozwalają na wygodne przygotowanie zestawu komputerowego bez rezygnowania z podstawowej funkcjonalności współczesnej platformy AM5.

ASROCK B850M-X R2.0 może stanowić solidną podstawę komputera przeznaczonego do codziennej pracy, nauki, rozrywki oraz obsługi wymagających aplikacji.

Obsługa pamięci **DDR5** umożliwia wykorzystanie nowej generacji modułów pamięci, zapewniających odpowiednią przepustowość dla współczesnych podzespołów.

Gniazdo **AM5** jest rozwiązaniem przeznaczonym dla nowoczesnych procesorów AMD, co ułatwia dobór podzespołów do planowanej konfiguracji.

Płyta została zaprojektowana z myślą o użytkownikach, którzy oczekują połączenia nowoczesnej platformy sprzętowej z kompaktowym formatem **mATX**.

Model **B850M-X R2.0** sprawdzi się jako element komputera do pracy biurowej, przeglądania internetu, korzystania z multimedii oraz obsługi programów użytkowych.

Może być również wykorzystany w zestawie gamingowym, którego pozostałe komponenty zostaną dobrane odpowiednio do oczekiwanej wydajności i przeznaczenia komputera.

Przed zakupem należy upewnić się, że wybrane procesor, pamięć RAM, obudowa, zasilacz oraz pozostałe podzespoły są ze sobą kompatybilne.

Najważniejsze cechy produktu:

- **Producent:** ASROCK
- **Model:** B850M-X R2.0

- **Format płyty:** Micro ATX
- **Gniazdo procesora:** AM5
- **Obsługiwany typ pamięci:** DDR5
- **Chipset:** AMD B850

Do zalet płyty należą przede wszystkim **nowoczesna platforma AM5**, obsługa pamięci **DDR5** oraz kompaktowy format ułatwiający montaż w wielu obudowach.

ASROCK B850M-X R2.0 to propozycja dla osób poszukujących funkcjonalnej płyty głównej do komputera opartego na aktualnej platformie AMD.

Przemyślana konstrukcja pozwala stworzyć zrównoważony zestaw komputerowy dopasowany do indywidualnych potrzeb użytkownika i planowanego zastosowania.

Wybierając ten model, otrzymujesz płytę główną łączącą **kompaktowe wymiary, obsługę pamięci DDR5** i kompatybilność z platformą **AM5**.

ASROCK B850M-X R2.0 mATX AM5 DDR5 będzie odpowiednim wyborem do budowy nowoczesnego, wydajnego i elastycznego komputera stacjonarnego.

- Cechy szczególne

Niesamowita Produktywność

- PCIe Gen5 (Graphics, M.2)
- Dual Channel DDR5

Solidna jak Skala

- 6+1+1 Power Phase, Dr.MOS for VCore

Ultraszybka Łączność

- 2.5G LAN

Aktualizacje EZ

- BIOS Flashback Button
- Automatyczny Instalator Sterowników ASRock

Narzędzie EZ do Rozwiązywania Problemów

- ASRock Post Status Checker

- CPU

- Supports AMD Socket AM5 Ryzen™ 9000, 8000 and 7000 Series Processors*

*Dostępność gniazd rozszerzeń może się różnić w zależności od procesora. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z Tabelą Przepustowości PCIe/M.2.

- Chipset

- AMD B850

- Pamięć

- Dual Channel DDR5 Memory Technology
- 2 x DDR5 DIMM Slots
- Supports DDR5 ECC/non-ECC, un-buffered memory up to 8200+(OC)*

- Max. capacity of system memory: 128GB*

- Supports Ekstremalny Profil Pamięci (XMP) and Rozszerzone Profile dla Overclockingu(EXPO) memory modules

*Aby uzyskać więcej informacji, proszę sprawdzić listę obsługiwanych pamięci na stronie głównej ASRock.

- BIOS

- 256Mb AMI UEFI Legal BIOS with GUI support

- Karta graficzna

Integrated AMD RDNA™ graphics (Wsparcie może się różnić w zależności od CPU)

- 1 x HDMI 2.1 TMDS/FRL Kompatybilny z 8G, supports HDR, HDCP 2.3 and max. Rozdzielczość up to 4K 120Hz

- 1 x DisplayPort 1.4 z DSC (skompresowany), supports HDCP 2.3 and max. Rozdzielczość up to 4K 120Hz

- Audio

- 7.1 CH HD Audio (Realtek ALC897 Audio Codec)

- Nahimic Audio

- LAN

- 2.5 Gigabit LAN 10/100/1000/2500 Mb/s

- Dragon RTL8125BG

- Supports Dragon 2.5G LAN Software

- Smart Auto Adjust Bandwidth Control

- Visual User Friendly UI

- Visual Network Usage Statistics

- Optimized Default Setting for Game, Browser, and Streaming Modes

- User Customized Priority Control

- Sloty

CPU:

- 1 x PCIe 5.0 x16 Slot (PCIe1), supports x16 mode*

Chipset:

- 1 x PCIe 4.0 x1 Slot (PCIe2)*

- 1 x PCIe 4.0 x16 Slot (PCIe3), supports x4 mode*

- 1 x M.2 Socket (Key E), supports type 2230 WiFi/BT PCIe WiFi module

*PCIe1 będzie działać na magistrali Gen5x16 z procesorami serii 9000 i 7000, na magistrali Gen4x8 z procesorami serii 8000 (Phoenix 1) i na magistrali Gen4x4 z procesorami serii 8000 (Phoenix 2).

Obsługa bootowania z dysków NVMe SSD

- Magazynowanie

CPU:

- 1 x Blazing M.2 Socket (M2_1, Key M), supports type 2280 PCIe Gen5x4 (128 Gb/s) mode*

- 1 x Hyper M.2 Socket (M2_2, Key M), supports type 2260/2280 PCIe Gen4x4 (64 Gb/s) mode*

Chipset:

- 4 x SATA3 6.0 Gb/s Connectors

*Obsługa bootowania z dysków NVMe SSD

Złącze M2_1 jest pierwszym priorytetem przy instalacji M.2.

M2_1 będzie działać na platformie Gen5x4 z procesorami serii 9000 i 7000 oraz na platformie Gen4x4 z procesorami serii 8000 (Phoenix 1 i Phoenix 2).

M2_2 will run at Gen4x4 with 9000 and 7000 series processors, Gen4x4 with 8000 (Phoenix 1) series processors and Gen4x2 with 8000 (Phoenix 2) series processors.

- RAID

- Supports RAID 0, RAID 1 and RAID 10 for SATA Dyski

- Supports RAID 0, RAID 1 and RAID 10 for M.2 NVMe Dyski*

*Wymaga dodatkowych kart rozszerzeń M.2 NVMe dla obsługi RAID 10

- USB

CPU:

- 3 x USB 3.2 Gen1 Type-A (Rear)

- 1 x USB 2.0 (Rear (USB_2))

Chipset:

- 2 x USB 3.2 Gen1 Type-C (1 Rear, 1 Front)

- 2 x USB 3.2 Gen1 Type-A (Front)

- 5 x USB 2.0 (1 Rear (USB_1), 4 Front)

*Wszystkie porty USB obsługują Ochronę ESD

- Złącza

- 1 x Przewód Termistora Header

- 1 x SPI TPM Header

- 1 x Power LED and Speaker Header

- 1 x RGB LED Header*

- 3 x Addressable LED Headers**

- 2 x CPU Fan Connectors (4-pin) (Smart Fan Speed Control)***

- 3 x Chassis/Water Pump Fan Connectors (4-pin) (Smart Fan Speed Control)***

- 1 x AIO Pump Fan Connector (4-pin) (Smart Fan Speed Control)***

- 1 x 24 pin ATX Power Connector

- 1 x 8 pin 12V Power Connector (Hi-Density Power Connector)

- 1 x Front Panel Audio Connector

- 2 x USB 2.0 Headers (Support 4 USB 2.0 ports)

- 1 x USB 3.2 Gen1 Header (Supports 2 USB 3.2 Gen1 ports)

- 1 x Front Panel Type C USB 3.2 Gen1 Header

*Obsługa Paska LED aż do 12V/3A, 36W

**Support in total up to 5V/3A, 15W LED Strip

***CPU_FAN1 obsługuje moc wentylatora do 1A (12W).

CPU_FAN2, CHA_FAN1~3 and AIO_PUMP support the fan power up to 3A (36W).

CPU_FAN2, CHA_FAN1~3 and AIO_PUMP can auto detect if 3-pin or 4-pin fan is in use.

- Tylny panel

- 2 x Punkty Mocowania Anteny
- 1 x HDMI Port
- 1 x DisplayPort 1.4
- 1 x USB 3.2 Gen1 Type-C Port
- 3 x USB 3.2 Gen1 Type-A Ports
- 2 x USB 2.0 Ports
- 1 x RJ-45 LAN Port
- 1 x BIOS Flashback Button
- HD Audio Jacks: Line in / Front Speaker / Microphone

- Oprogramowanie i UEFI

Software

- ASRock Motherboard Utility (A-Tuning)
- ASRock Dragon 2.5G LAN Software
- ASRock Polychrome SYNC*

UEFI

- ASRock EZ Mode
- ASRock Full HD UEFI
- Automatyczny Instalator Sterowników ASRock
- ASRock Funkcja Instant Flash

*Te narzędzia można pobrać z Live Update & APP Shop.

- Akcesoria

- 1 x I/O Shield
- 2 x SATA Data Cables
- 1 x Screw for M.2 Socket

- Wymiary

- Micro ATX Form Factor: 9.6-in x 8.9-in, 24.4 cm x 22.6 cm

- System operacyjny

- Microsoft® Windows® 10 64-bit / 11 64-bit

- Certyfikaty

- FCC, CE
- ErP/EuP ready (ErP/EuP ready power supply is required)