

Link do produktu: <https://www.pcomp3000.pl/asrock-b850m-x-wifi-r20-matx-am5-ddr5-p-19969.html>



ASROCK B850M-X WIFI R2.0 mATX AM5 DDR5

Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	71806675
Kod producenta	B850M-X WIFI R2.0
Kod EAN	4711581490765
Producent	ASRock

Opis produktu

ASROCK B850M-X WIFI R2.0 mATX AM5 DDR5 to nowoczesna płyta główna przeznaczona do budowy wydajnego i funkcjonalnego komputera stacjonarnego.

Model został wykonany w formacie **microATX**, dzięki czemu sprawdzi się zarówno w kompaktowych obudowach, jak i w standardowych konstrukcjach komputerowych.

Płyta wykorzystuje gniazdo procesora **AMD AM5**, zapewniając kompatybilność z wybranymi procesorami AMD obsługującymi tę platformę.

Zastosowany chipset **AMD B850** stanowi solidną bazę dla komputera domowego, biurowego, multimedialnego oraz gamingowego.

Model obsługuje pamięci operacyjne **DDR5**, oferujące wysoką przepustowość i nowoczesne parametry pracy. Przed zakupem należy sprawdzić maksymalną obsługiwaną pojemność oraz częstotliwości w dokumentacji producenta.

Wbudowana łączność **Wi-Fi** pozwala na bezprzewodowe połączenie komputera z siecią, ograniczając konieczność stosowania dodatkowych kart sieciowych.

Płyta została zaprojektowana z myślą o użytkownikach, którzy oczekują połączenia nowoczesnych funkcji, kompaktowych wymiarów oraz możliwości rozbudowy komputera.

Format **mATX** ułatwia montaż w mniejszych obudowach, jednocześnie zapewniając funkcjonalność odpowiednią do codziennego użytkowania i pracy z wymagającymi aplikacjami.

ASROCK B850M-X WIFI R2.0 może stanowić podstawę komputera przeznaczonego do nauki, pracy biurowej, rozrywki, obsługi multimedii oraz gier komputerowych.

Przy wyborze pozostałych podzespołów należy zwrócić uwagę na zgodność procesora z gniazdem **AM5**, typ pamięci **DDR5**, format obudowy oraz wymagania dotyczące zasilacza.

Najważniejsze cechy produktu:

- **Model:** ASROCK B850M-X WIFI R2.0
- **Format:** microATX
- **Gniazdo procesora:** AMD AM5
- **Obsługiwana pamięć:** DDR5
- **Łączność bezprzewodowa:** Wi-Fi
- **Chipset:** AMD B850

Przed montażem zaleca się zapoznanie z instrukcją obsługi oraz aktualną listą kompatybilnych procesorów i modułów pamięci dostępnych na stronie producenta.

W celu uzyskania optymalnej stabilności systemu warto korzystać z kompatybilnych komponentów pochodzących od sprawdzonych producentów.

Płyta główna jest odpowiednim wyborem dla osób planujących budowę komputera opartego na platformie **AMD AM5** i

pamięciach nowej generacji **DDR5**.

Kompaktowa konstrukcja ułatwia organizację podzespołów wewnątrz obudowy, a zintegrowane funkcje sieciowe pomagają ograniczyć liczbę dodatkowych elementów potrzebnych do uruchomienia komputera.

Przed zakupem należy upewnić się, że obudowa obsługuje standard **microATX**, a zastosowany zasilacz zapewnia odpowiednią moc oraz wymagane złącza dla wszystkich planowanych podzespołów.

ASROCK B850M-X WIFI R2.0 to praktyczna podstawa nowoczesnego zestawu komputerowego, łącząca platformę **AM5**, pamięć **DDR5** oraz bezprzewodową łączność sieciową.

- Cechy szczególne

Niesamowita Produktowność

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

Solidna jak Skała

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

Ultraszybka Łączność

- 2.5G LAN, 802.11axe Wi-Fi 6E Module

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

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

- Audio

- LAN

- Wireless LAN

- *Wi-Fi 6E (pasmo 6 GHz) będzie obsługiwane przez system Microsoft® Windows® 11. Dostępność będzie zależać od regulacji w poszczególnych krajach i regionach. Funkcja zostanie aktywowana (w przypadku obsługiwanych krajów) za pośrednictwem usługi Windows® Update i aktualizacji oprogramowania, gdy tylko będzie dostępna.

Ruter z obsługą 6GHz jest wymagany do obsługi funkcjonalności 6E.

- 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.

- Tylne panel

- 2 x Antenna Ports
- 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
- 2 x ASRock WiFi 2.4/5/6 GHz Antennas

- 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)