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

Cena brutto	**489,00 zł**
Cena netto	**397,56 zł**
Dostępność	**Zapytaj o dostępność**
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 multimediów 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

SPECYFIKACJA

Cechy szczególne	**Niesamowita Produktywność** 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
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. Rozdzielczośćup to 4K 120Hz 1 x DisplayPort 1.4 z DSC (skompresowany), supports HDCP 2.3 and max. Rozdzielczośćup 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
Wireless LAN	802.11axe Wi-Fi 6E Module Supports IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/axe Obsługa Dual-Band 2x2 z rozszerzoną obsługą pasma 6GHz* 2 antennas to support 2 (Transmit) x 2 (Receive) diversity technology Supports Bluetooth 5.2 Supports MU-MIMO *Wi-Fi 6E (pasmo 6 GHz) będzie obsługiwane przez system Microsoft® Windows® 11. Dostępność będzie zależeć 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.
Tylny 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)