Link do produktu: https://www.pcomp3000.pl/asrock-b650m-pro-rs-matx-am5-ddr5-p-19973.html



ASROCK B650M Pro RS mATX AM5 DDR5

Cena brutto	**530,00 zł**
Cena netto	**430,89 zł**
Dostępność	**Zapytaj o dostępność**
Numer katalogowy	**71806671**
Kod producenta	**B650M PRO RS**
Kod EAN	**4710483943096**
Producent	**ASRock**

Opis produktu

ASROCK B650M Pro RS to nowoczesna płyta główna w formacie **microATX**, przeznaczona do budowy wydajnych i kompaktowych komputerów stacjonarnych.

Model został wyposażony w gniazdo procesora **AM5** oraz chipset **AMD B650**, dzięki czemu stanowi odpowiednią bazę dla komputerów opartych na procesorach AMD Ryzen.

Płyta obsługuje pamięci operacyjne **DDR5**, zapewniając wysoką przepustowość oraz możliwość wykorzystania nowoczesnych modułów pamięci do wymagających zastosowań.

Dzięki obsłudze profili podkręcania pamięci możliwe jest łatwe dostosowanie parametrów RAM do potrzeb użytkownika, przy zachowaniu odpowiedniej stabilności systemu.

Konstrukcja **microATX** pozwala na montaż płyty w wielu popularnych obudowach komputerowych. To dobre rozwiązanie zarówno do wydajnego komputera domowego, jak i zestawu gamingowego.

ASROCK B650M Pro RS oferuje przemyślany układ komponentów, ułatwiający instalację procesora, pamięci RAM, kart rozszerzeń oraz nośników danych.

Za obsługę wydajnych kart graficznych odpowiada główne złącze **PCI Express x16**. Pozwala ono na stworzenie komputera przeznaczonego do gier, grafiki, obróbki multimediów oraz innych wymagających zadań.

Płyta zapewnia również możliwość rozbudowy zestawu za pomocą dodatkowych złączy rozszerzeń, co pozwala dopasować konfigurację do indywidualnych potrzeb.

Do instalacji szybkich dysków SSD przeznaczone są złącza **M.2**. Nośniki tego typu skracają czas uruchamiania systemu, przyspieszają ładowanie aplikacji i poprawiają komfort codziennej pracy.

Producent zastosował wydajną sekcję zasilania, która wspiera stabilną pracę procesora oraz pozostałych podzespołów. Odpowiednie chłodzenie elementów płyty pomaga utrzymać właściwe parametry podczas intensywnego użytkowania.

Za komunikację sieciową odpowiada kontroler **2.5 Gigabit LAN**, umożliwiający szybki transfer danych w kompatybilnej sieci przewodowej.

Płyta została wyposażona w zestaw portów i złączy pozwalających na podłączenie urządzeń peryferyjnych, pamięci masowych, systemu chłodzenia oraz dodatkowych akcesoriów.

Układ audio zapewnia wysoką jakość dźwięku podczas oglądania filmów, słuchania muzyki, grania oraz prowadzenia rozmów internetowych.

ASROCK B650M Pro RS obsługuje funkcje ułatwiające konfigurację komputera, w tym intuicyjne ustawienia sprzętowe dostępne z poziomu firmware’u płyty głównej.

Model jest kompatybilny z nowoczesnymi komponentami przeznaczonymi dla platformy **AMD AM5**. Przed zakupem

konkretnego procesora zaleca się sprawdzenie listy obsługiwanych modeli oraz wymaganej wersji BIOS-u.

Najważniejsze cechy produktu:

- **format microATX**,
- **gniazdo procesora AM5**,
- **chipset AMD B650**,
- obsługa szybkiej pamięci **DDR5**,
- złącze dla wydajnej karty graficznej **PCI Express x16**,
- złącza dla szybkich dysków **M.2 SSD**,
- przewodowa karta sieciowa **2.5 Gigabit LAN**,
- rozbudowany zestaw złączy wewnętrznych i zewnętrznych.

Produkt będzie dobrym wyborem dla osób, które oczekują połączenia **nowoczesnej platformy AMD**, kompaktowych wymiarów oraz możliwości późniejszej rozbudowy komputera.

Płyta główna sprawdzi się w komputerach gamingowych, zestawach do pracy biurowej, stacjach multimedialnych oraz konfiguracjach przeznaczonych do codziennego użytku.

ASROCK B650M Pro RS to uniwersalna podstawa komputera wykorzystująca możliwości platformy **AM5 i pamięci DDR5**, zapewniająca elastyczność podczas doboru pozostałych podzespołów

SPECYFIKACJA

Cechy szczególne	**Niesamowita Produktywność** PCIe Gen5 (M.2) Dual Channel DDR5 **Solidna jak Skała** 8+2+1 Power Phase, 50A Dr.MOS Pre-Instalowana Osłona Portów WE/WY **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. Please refer to PCIe/M.2 Bandwidth Table for details.
Chipset	AMD B650
Pamięć	Dual Channel DDR5 Memory Technology 4 x DDR5 DIMM Slots Supports DDR5 ECC/non-ECC, un-buffered memory up to 7200+(OC)* Max. capacity of system memory: 256GB Supports Ekstremalny Profil Pamięci (XMP) and Rozszerzone Profile dla Overclockingu(EXPO) memory modules *Please refer to Memory Support List for more information.
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
Sloty	**CPU:** 1 x PCIe 4.0 x16 Slot (PCIE1), supports x16 mode* 1 x PCIe 3.0 x16 Slot (PCIE2), supports x4 mode* **Chipset:** 1 x M.2 Socket (Key E), supports type 2230 WiFi/BT PCIe WiFi module Supports AMD CrossFire™ 15µ Gold Contact in VGA PCIe Slot (PCIE1) *Obsługa bootowania z dysków NVMe SSD
Magazynowanie	**CPU:** 1 x Blazing M.2 Socket (M2_1, Key M), supports type 2260/2280 PCIe Gen5x4 (128 Gb/s) mode* **Chipset:** 1 x Hyper M.2 Socket (M2_2, Key M), supports type 2260/2280 PCIe Gen4x4 (64 Gb/s) mode* 1 x M.2 Socket (M2_3, Key M), supports type 2260/2280 PCIe Gen4x2 (32 Gb/s) mode* 4 x SATA3 6.0 Gb/s Connectors *Obsługa bootowania z dysków NVMe SSD
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	1 x USB 3.2 Gen2 Type-C (Rear) 1 x USB 3.2 Gen2 Type-A (Rear) 1 x USB 3.2 Gen1 Type-C (Front) 6 x USB 3.2 Gen1 Type-A (2 Rear, 4 Front) 8 x USB 2.0 (4 Rear, 4 Front) *Wszystkie porty USB obsługują Ochronę ESD
Złącza	1 x SPI TPM Header 1 x Power LED and Speaker Header 1 x RGB LED Header* 3 x Addressable LED Headers** 1 x CPU Fan Connector (4-pin)*** 1 x CPU/Water Pump Fan Connector (4-pin) (Smart Fan Speed Control)**** 3 x Chassis/Water Pump Fan Connectors (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 1 x Thunderbolt™ AIC Connector (5-pin) (Supports ASRock Thunderbolt™ 4 AIC Card) 2 x USB 2.0 Headers (Support 4 USB 2.0 ports) 2 x USB 3.2 Gen1 Headers (Support 4 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/WP supports the fan power up to 2A (24W). *****CHA_FAN1\~3/WP support the fan power up to 2A (24W). CPU_FAN2/WP and CHA_FAN1\~3/WP 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 Gen2 Type-A Port (10 Gb/s) 1 x USB 3.2 Gen2 Type-C Port (10 Gb/s) 2 x USB 3.2 Gen1 Ports 4 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 Full HD UEFI Automatyczny Instalator Sterowników ASRock ASRock Funkcja Instant Flash *Te narzędzia można pobrać z Live Update & APP Shop.
Akcesoria	1 x Instrukcja Obsługi 2 x SATA Data Cables 4 x Screws for M.2 Sockets 1 x Standoff for M.2 Socket
Wymiary	Micro ATX Form Factor: 9.6-in x 9.6-in, 24.4 cm x 24.4 cm 2oz Copper PCB
System operacyjny	Microsoft® Windows® 10 64-bit / 11 64-bit
Certyfikaty	FCC, CE ErP/EuP ready (ErP/EuP ready power supply is required)