

Link do produktu: <https://www.pcomp3000.pl/asrock-b850m-pro-a-matx-am5-ddr5-p-19970.html>

ASROCK B850M Pro-A mATX AM5 DDR5



Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	71806674
Kod producenta	B850M PRO-A
Kod EAN	4711581490390
Producent	ASRock

Opis produktu

ASROCK B850M Pro-A to nowoczesna płyta główna w formacie **microATX**, przeznaczona do budowy wydajnego i funkcjonalnego komputera stacjonarnego.

Model został zaprojektowany dla procesorów korzystających z podstawki **AM5**, dzięki czemu stanowi odpowiednią bazę do konfiguracji wykorzystujących aktualną platformę AMD.

Płyta obsługuje pamięci operacyjne **DDR5**, oferujące wysoką przepustowość oraz możliwości rozbudowy komputera zgodnie z wymaganiami nowoczesnych aplikacji i gier.

Zastosowany format **mATX** pozwala połączyć kompaktowe wymiary z funkcjonalnością potrzebną w codziennym użytkowaniu, pracy biurowej, rozrywce oraz tworzeniu własnych zestawów komputerowych.

ASROCK B850M Pro-A sprawdzi się zarówno w komputerze przeznaczonym do domu, jak i w wydajnej stacji roboczej lub zestawie gamingowym.

Model wyposażono w chipset **B850**, który stanowi podstawę nowoczesnej platformy sprzętowej i umożliwia budowę komputera dopasowanego do indywidualnych potrzeb użytkownika.

Dzięki zgodności z podstawką **AM5** płyta może być wykorzystana jako fundament konfiguracji opartej na procesorze AMD zgodnym z tym standardem.

Obsługa technologii **DDR5** zapewnia dostęp do aktualnego standardu pamięci operacyjnej, co ułatwia stworzenie szybkiego i perspektywicznego komputera.

Format **microATX** ułatwia montaż płyty w wielu popularnych obudowach komputerowych obsługujących ten standard.

Produkt będzie dobrym wyborem dla osób, które oczekują połączenia **nowoczesnej platformy**, kompaktowej konstrukcji oraz możliwości samodzielnego dopasowania pozostałych podzespołów.

- **Producent:** ASROCK
- **Model:** B850M Pro-A
- **Format:** microATX
- **Podstawka procesora:** AM5
- **Obsługiwana pamięć:** DDR5
- **Chipset:** B850

Płyta główna została przygotowana z myślą o użytkownikach planujących budowę komputera z wykorzystaniem **aktualnych komponentów** oraz nowoczesnych rozwiązań sprzętowych.

Przed zakupem należy sprawdzić pełną listę obsługiwanych procesorów, modułów pamięci, obudów oraz pozostałych podzespołów w dokumentacji producenta.

Wybór odpowiednich komponentów pozwoli stworzyć stabilną konfigurację dopasowaną do przeznaczenia komputera, niezależnie od tego, czy będzie on wykorzystywany do pracy, nauki czy rozrywki.

ASROCK B850M Pro-A to propozycja dla osób poszukujących płyty głównej kompatybilnej z platformą **AM5** i pamięciami

DDR5, zamkniętej w praktycznym formacie **mATX**.

Przemyślany wybór płyty głównej ma znaczenie dla dalszej rozbudowy zestawu, dlatego model ten może stanowić solidną podstawę komputera tworzonego z myślą o przyszłych aktualizacjach.

Produkt jest przeznaczony do montażu w komputerze stacjonarnym. Przed instalacją należy upewnić się, że wszystkie wykorzystywane podzespoły są ze sobą kompatybilne.

- Cechy szczególne

- Niesamowita Produktowność**

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

- Solidna jak Skala**

- 8+2+1 Power Phase, Dr.MOS for VCore+SOC+MISC

- 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
 - 4 x DDR5 DIMM Slots
 - Supports DDR5 ECC/non-ECC, un-buffered memory up to 8000+(OC)
 - Max. capacity of system memory: 256GB
 - Supports Ekstremalny Profil Pamięci (XMP) and Rozszerzone Profile dla Overclockingu(EXPO) memory modules

- 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)

- 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*
- 1 x PCIe 4.0 x4 Slot (PCIe2), supports x4 mode*

Chipset:

- 1 x M.2 Socket (Key E), supports type 2230 WiFi/BT PCIe WiFi module
- 15μ Gold Contact in VGA PCIe Slot (PCIe1)

* 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).

Jeśli port M2_3 zostanie zajęty, port PCIe2 zostanie wyłączony.

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_3, Key M), supports type 2280 PCIe Gen4x4 (64 Gb/s) mode*

Chipset:

- 1 x Hyper M.2 Socket (M2_2, Key M), supports type 2280 PCIe Gen4x4 (64 Gb/s) mode*
- 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 will run at Gen5x4 with 9000 and 7000 series processors, Gen4x4 with 8000 (Phoenix 1) series processors and Gen4x2 with 8000 (Phoenix 2) series processors.

Jeśli port M2_3 zostanie zajęty, port PCIe2 zostanie wyłączony.

- 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:

- 1 x USB 3.2 Gen2 Type-C (Rear)
- 1 x USB 3.2 Gen2 Type-A (Rear)

Chipset:

- 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**
- 2 x CPU Fan Connectors (4-pin) (Smart Fan Speed Control)***
- 3 x Chassis 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 4 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)
- 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 and CHA_FAN1~3 support the fan power up to 3A (36W).

CPU_FAN2 and CHA_FAN1~3 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
- 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 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 9.6-in, 24.4 cm x 24.4 cm

- System operacyjny

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

- Certyfikaty

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