

Link do produktu: <https://www.pcomp3000.pl/plyta-glowna-asrock-b850-pro-a-amd-b850-ddr5-m2-am5-atx-p-19620.html>



## Płyta główna ASRock B850 Pro-A AMD B850 DDR5 M.2 AM5 ATX

Cena brutto	<b>601,00 zł</b>
Cena netto	<b>488,62 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>69483629</b>
Kod producenta	<b>B850 PRO-A</b>
Kod EAN	<b>4711581490185</b>
Producent	<b>ASRock</b>

### Opis produktu

- Cechy szczególne

**Niesamowita Produktywność**

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

**Solidna jak Skała**

- 14+2+1 Power Phase, 80A 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 TMD5/FRL Kompatybilny z 8G, supports HDR, HDCP 2.3 and max. Rozdzielczość up to 4K 120Hz
  - 1 x USB 3.2 Gen1 Type-C, supports DP 1.4 HBR3 and max. Rozdzielczość up to 4K 60Hz (DP-alt mode supports DP1.4a)
- 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\*
  - Chipset:
    - 1 x PCIe 4.0 x16 Slot (PCIE2), supports x4 mode\*
    - 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\_2, Key M), supports type 2280 PCIe Gen4x4 (64 Gb/s) mode\*

Chipset:

- 1 x Hyper M.2 Socket (M2\_3, Key M), supports type 2230/2242/2260/2280 PCIe Gen4x4 (64 Gb/s) mode\*
- 1 x Ultra M.2 Socket (M2\_4, Key M), supports type 2280 PCIe Gen3x4 (32 Gb/s) mode\*
- 2 x SATA3 6.0 Gb/s Connectors

ASMedia ASM1061:

- 2 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.

Jeśli port M2\_3 zostanie zajęty, port PCIE2 zostanie wyłączony.

If SATA3\_1 or SATA3\_2 is occupied, M2\_4 will downgrade to Gen3x2 mode.

- RAID

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

- USB

CPU:

- 1 x USB 3.2 Gen2 Type-C (Rear)
- 1 x USB 3.2 Gen1 Type-C (Rear)
- 2 x USB 3.2 Gen1 Type-A (Rear (USB32\_1 and USB32\_2))

Chipset:

- 1 x USB 3.2 Gen2x2 Type-C (Front)
- 4 x USB 3.2 Gen1 Type-A (2 Rear (USB32\_3 and USB32\_4), 2 Front)
- 9 x USB 2.0 (6 Rear, 3 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)\*\*\*
- 4 x Chassis 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

- 2 x 8 pin 12V Power Connectors (Hi-Density Power Connector)
- 1 x Front Panel Audio Connector
- 2 x USB 2.0 Headers (Support 3 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 Gen2x2 Header (20 Gb/s)

\* 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\_FAN1~4 i AIO\_PUMP obsługują moc wentylatorów do 3A (36W).

CPU\_FAN2, CHA\_FAN1~4 i AIO\_PUMP potrafią automatycznie wykrywać, czy używany jest wentylator 3- czy 4-pinowy.

- Tylny panel

- 2 x Punkty Mocowania Anteny
- 1 x HDMI Port
- 1 x USB 3.2 Gen2 Type-C Port (10 Gb/s)
- 1 x USB 3.2 Gen1 Type-C Port (DP-alt mode supports DP1.4a)
- 4 x USB 3.2 Gen1 Type-A Ports
- 6 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
  - ATX Form Factor: 12.0-in x 9.6-in, 30.5 cm x 24.4 cm
  - 8 Layer PCB
- System operacyjny
  - Microsoft® Windows® 10 64-bit / 11 64-bit
- Certyfikaty
  - FCC, CE
  - ErP/EuP ready (ErP/EuP ready power supply is required)