

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/plyta-glowna-b850m-pro-a-am5-4ddr5-m-2-hdmi-dp-matx-p-372559.html>

BRAK  
ZDJĘCIA



## Płyta główna B850M PRO-A AM5 4DDR5 M.2 HDMI/DP mATX

Cena brutto	<b>482,99 zł</b>
Cena netto	<b>392,67 zł</b>
Numer katalogowy	<b>KBASRAA8B850U07</b>
Kod producenta	<b>B850M PRO-A</b>
Kod EAN	<b>4711581490390</b>
Oprogramowanie	<b>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</b>
Częstotliwość szyny pamięci	<b>8000 MHz</b>
Rodzaj pamięci	<b>DDR5</b>
Złącza zewnętrzne	<b>1 x Line In (błękitny)</b>
RAID	<b>Tak</b>
Chipset	<b>AMD B850</b>
Funkcje specjalne	<b>Niesamowita Produktywność PCIe Gen5 (Graphics, M.2) Dual Channel DDR5 Solidna jak Skąła 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 E</b>
Obsługiwane systemy operacyjne	<b>Windows 11</b>
Liczba gniazd DDR5	<b>4</b>
Akcesoria w zestawie	<b>Ośłona I/O 2 x Kabel danych SATA Śruba do gniazda M.2</b>
Gwarancja	<b>36 mc.</b>
Wymiary	<b>24.4 x 24.4 cm</b>
Liczba portów USB 3.1/USB 3.1 gen 2/USB 3.2 gen 2	<b>2</b>
Gniazda rozszerzeń	<b>1 x M.2</b>
Złącza dostępne na płycie	<b>1 x USB 3.2 Gen 1 Type-C</b>
Zintegrowany procesor	<b>Nie</b>
Uwaga	<b>CE+WEEE</b>

Producent chipsetu MB	<b>AMD</b>
Porty USB na tylnym panelu	<b>8</b>
Porty USB do wyprowadzenia z płyty	<b>9</b>
Port / Złącze LPT (równoległy)	<b>Nie</b>
Port / Złącze COM (szeregowy)	<b>Nie</b>
Maksymalna ilość urządzeń SATA	<b>4</b>
Maks. wielkość pamięci	<b>256</b>
Liczba portów USB 3.0/USB 3.1 gen 1/USB 3.2 gen 1	<b>7</b>
Karta dźwiękowa	<b>7.1 CH HD Audio (Realtek ALC897 Audio Codec)</b>
Grafika	<b>Zintegrowana grafika AMD RDNA (Wsparcie może się różnić w zależności od CPU) 1 x HDMI 2.1 TMDS/FRL Kompatybilny z 8G, obsługuje HDR, HDCP 2.3 i maksymalną rozdzielczość do 4K 120Hz 1 x DisplayPort 1.4 z DSC (skompresowany), obsługuje HDCP 2.3 i maksymalną</b>
Format płyty	<b>micro ATX</b>
FireWire (IEEE 1394)	<b>Nie</b>
Bios	<b>256Mb AMI UEFI Legal BIOS with GUI support</b>
Szczegółowe dane o interfejsach dysków/napędów	<b>Procesor: 1 x gniazdo Blazing M.2 (M2_1, Key M), obsługuje tryb 2280 PCIe Gen5x4 (128 Gb/s) 1 x gniazdo Hyper M.2 (M2_3, Key M), obsługuje tryb 2280 PCIe Gen4x4 (64 Gb/s) Chipset: 1 x gniazdo Hyper M.2 (M2_2, Key M), obsługuje tryb 2280 PCIe Gen4x4 (64 Gb)</b>
Interfejs sieciowy	<b>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 Cust</b>
Rodzina procesora	<b>AMD Ryzen</b>

## Opis produktu

### B850M PRO-A

Seria Pro-A została zaprojektowana z myślą o zwiększonej stabilności, trwałości i wydajności. Oferuje niezawodną pracę, przyjazne dla użytkownika funkcje i spójny wygląd, dzięki czemu idealnie nadaje się do codziennej pracy na komputerze.

Zoptymalizowana pod kątem stabilności, trwałości i wydajności. Łączy niezawodną wydajność, przyjazne dla użytkownika funkcje i usprawniony styl do codziennych zadań komputerowych.

## Zoptymalizowany Design VRM

### 8+2+1-FAZOWY UKŁAD ZASILANIA

Niezawodne komponenty gwarantują bezproblemowy przesył mocy do procesora. Co więcej, oferują niedoścignione możliwości overclockingu oraz najwyższe osiągi przy najniższych temperaturach dla profesjonalnych graczy.

### Dr. MOS

Dr.MOS to zintegrowane rozwiązanie zasilające, zoptymalizowane dla synchronizacji napięcia w wielu aplikacjach! W porównaniu do tradycyjnych MOSFET'ów, inteligentnie dostarcza napięcie do każdej fazy, zapewniając niższe temperatury pracy i wyższe osiągi.

### Złącze Zasilania Hi-Density

Overclocking procesora wymaga więcej energii. Złącza Zasilające ASRock o Wysokiej Gęstości są zaprojektowane tak, aby wytrzymać wyższe natężenia prądu w porównaniu do tradycyjnych złączy zasilających CPU i ATX, zapewniając bardziej stabilną pracę systemu i zmniejszając ryzyko pożaru podczas intensywnego podkręcania.

### 6-Warstwowa Konstrukcja PCB

6-warstwowa płyta PCB zapewnia stabilne ścieżki sygnału i kształty mocy, zapewniając niższą temperaturę i wyższą wydajność energetyczną, gwarantując niezawodną pracę i najwyższą wydajność bez żadnych kompromisów.

### Obsługa DDR5 XMP i EXPO

Wywodząca się z koncepcji projektowania "budowa z myślą o stabilności i niezawodności", ASRock nie uznaje żadnych kompromisów w zakresie żadnych szczegółów. Te płyty główne są zbudowane z materiałów wysokiej jakości, a entuzjaści mogą cieszyć się zwiększoną wydajnością overclockingu pamięci DDR5, włączając wstępnie przetestowane profile. Upewnij się, że moduły pamięci obsługują technologię Intel XMP/AMD EXPO, a podkręcanie będzie niedrogie, satysfakcjonujące i całkowicie bezproblemowe.

### Szybkie Połączenia M.2

#### PCIe Gen5 Blazing M.2

Ta płyta główna gotowa jest na przyjęcie wielu urządzeń M.2, w tym na obsługę dysków PCI Express 5.0 M.2 SSD, gotowych do pracy z dwukrotnie większą prędkością w porównaniu do poprzedniej, 4-tej generacji, dostarczających piorunująco szybki transfer danych.

### Inteligentny Projekt Chłodzenia

#### Aluminiowy Radiator

Pierwszą rzeczą, która rzuca się w oczy, jest zoptymalizowany Design Aluminiowego Radiatora. Radiatory mają kluczowe znaczenie dla wydajnego odprowadzania ciepła, zwłaszcza podczas dużych obciążeń, takich jak gry lub zadania produktywne. Płyta główna z radiatorami może skutecznie zarządzać wydajnością cieplną, zapewniając w ten sposób bezproblemową stabilność i trwałość systemu.

### Obsługa Wentylatorów PWM/DC

Złącza wentylatorów ASRock automatycznie wykrywają, czy wentylatory pracują w trybie DC, czy PWM, umożliwiając użytkownikom precyzyjne dostosowanie krzywej wentylatorów i uzyskanie cichszej pracy.

### Fan-Tastic Tuning

Funkcja ASRock Fan-Tastic Tuning umożliwia użytkownikom automatyczne wykrywanie minimalnego obciążenia każdego wentylatora za pomocą jednego kliknięcia. Użytkownicy mogą również łatwo dostosować krzywą wentylatora za pomocą wizualizowanego interfejsu użytkownika, spełniając wymagania dotyczące wydajności chłodzenia i redukcji hałasu swojego systemu.

### Sieć Dragon LAN 2.5 Gb/s

Inteligentna sieć LAN 2.5Gb/s zapewnia maksymalną prędkość połączenia dla zaspokojenia potrzeb nawet najbardziej wymagających użytkowników sieci domowej, twórców treści, graczy online oraz streamerów treści w wysokiej jakości. Przyspiesz swoje połączenie sieciowe 2.5-krotnie w stosunku do standardowego gigabitowego Ethernetu. Ciesz się niezrównaną szybkością podczas gamingu, transferu plików oraz wykonywania backupu.

### POLYCHROME RGB

Ta płyta główna posiada wbudowane headery RGB i adresowalne headery RGB, które umożliwiają podłączenie płyty głównej do kompatybilnych urządzeń LED, takich jak taśmy, wentylatory procesora, chłodzenia, obudowy i tak dalej. Użytkownicy mogą także synchronizować urządzenia RGB LED z akcesoriami z Certyfikatem Polychrome RGB Sync, aby tworzyć własne, unikalne efekty świetlne.

### SignalRGB

SignalRGB ujednocila Twoje urządzenia RGB, oferując bezproblemową personalizację, efekty reagujące na gry, automatyzację makr oraz monitorowanie systemu. Oficjalne partnerstwo wyposaża płyty główne ASRock w zaawansowaną kontrolę oświetlenia, zwiększa kompatybilność z szeroką gamą urządzeń RGB i oferuje większą elastyczność w zakresie dostosowywania ustawień.

### Podwójne Wyjście Graficzne

Wyposażona w dwa typy najczęściej używanych złączy! Wyposażony w HDMI + DisplayPort masz więcej możliwych wyjść

graficznych.

## **Wzmocniony Stalowy Slot [Wersja PCIe 5.0]**

Wzmocniony stalowy slot wraz z standardem nowej generacji PCI Express 5.0. Lista korzyści:

- Więcej punktów lutowniczych
- Mocniejszy zatrzask
- Zapewnia stabilność przesyłu sygnałów
- Gwarantuje stabilne wsparcie dla nawet najcięższych kart graficznych

## **Ustawienia EZ**

### **Automatyczny Instalator Sterowników**

Nie musisz się martwić brakiem napędu! ASRock pre-instaluje sterownik sieci LAN, gwarantując łatwiejszą instalację sterowników niż przy użyciu płyty SCD.

- Krok 1 : Zainstaluj Automatyczny Instalator Sterowników
- Krok 2 : Zaktualizuj wymagane sterowniki
- Krok 3 : Gotowe!

## **BIOS Flashback**

Zaktualizuj BIOS prostym kliknięciem. Użytkownicy mogą łatwo wgrać najnowszy BIOS dzięki pamięci USB i zasilaczowi. Niepotrzebny jest do tego procesor, pamięć RAM ani inne komponenty.

- Obsługuje procesory AMD Ryzen serii 9000, 8000 i 7000 z gniazdem AM5
- 8+2+1 fazowy układ zasilania, Dr.MOS dla VCore+SOC+MISC
- 4 moduły pamięci DDR5 DIMM
- Obsługa Dual Channel, do 8000+ (OC)
- 1 PCIe 5.0 x16, 1 PCIe 4.0 x4, 1 M.2 Key E dla Wi-Fi
- Opcje wyjścia graficznego: 1 HDMI, 1 DisplayPort
- Kodek audio Realtek ALC897 7.1 CH HD
- 1 Blazing M.2 (PCIe Gen5x4)
- 2 Hyper M.2 (PCIe Gen4x4)
- 4 SATA3
- 1 USB 3.2 Gen2 Type-C (z tyłu)
- 1 USB 3.2 Gen2 Type-A (z tyłu)
- 1 USB 3.2 Gen1 Type-C (z przodu)
- 6 USB 3.2 Gen1 (2 Tył, 4 z przodu)
- 8 portów USB 2.0 (4 z tyłu, 4 z przodu)
- Realtek 2.5G LAN
- Obsługuje Flashback BIOS-u