

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/plyta-glowna-b850m-pro-rs-am5-4ddr5-matx-p-349944.html>



## Płyta główna B850M PRO RS AM5 4DDR5 mATX

Cena brutto	<b>524,99 zł</b>
Cena netto	<b>426,82 zł</b>
Numer katalogowy	<b>KBASRAA8B850U03</b>
Kod producenta	<b>B850M PRO RS</b>
Kod EAN	<b>4711581490345</b>
Chipset	<b>AMD B850</b>
Funkcje specjalne	<b>Niesamowita Produktywność PCIe Gen5 (Graphics, M.2) Dual Channel DDR5 Solidna jak Skała 8+2+1 Power Phase, Dr.MOS for VCore+SOC+MISC Pre-Instalowana Osłona Portów WE/WY Ultraszybka łączność 2.5G LAN Aktualizacje EZ BIOS Flashback Button Automatyczny Insta</b>
Obsługiwane systemy operacyjne	<b>Windows 11</b>
Liczba gniazd DDR5	<b>4</b>
Akcesoria w zestawie	<b>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 PCIe 4.0 x 4</b>
Złącza dostępne na płycie	<b>1 x Przedni panel audio</b>
Uwaga	<b>CE+WEEE</b>
Zintegrowany procesor	<b>Nie</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) Nahimic Audio</b>
Grafika	<b>Zintegrowana karta graficzna 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, maksymalna rozdzielczość do 4K 120Hz 1 x DisplayPort 1.4 z DSC (skompresowany), obsługuje HDCP 2.3, maks</b>
Format płyty	<b>micro ATX</b>
FireWire (IEEE 1394)	<b>Nie</b>
Bios	<b>256Mb AMI UEFI Legal BIOS ze wsparciem GUI</b>
Szczegółowe dane o interfejsach dysków/napędów	<b>CPU: 1 x Blazing M.2 Socket (M2_1, Key M), obsługuje tryb 2280 PCIe Gen5x4 (128 Gb/s) Chipset: 1 x Hyper M.2 Socket (M2_2, Key M), obsługuje tryb 2280 PCIe Gen4x4 (64 Gb/s) 1 x Hyper M.2 Socket (M2_3, Key M), obsługuje tryb 2280 PCIe Gen4x4 (64 Gb/s) 4 x</b>
Interfejs sieciowy	<b>2,5 Gigabit LAN 10/100/1000/2500 Mb/s Dragon RTL8125BG Obsługuje oprogramowanie Dragon 2.5G LAN Inteligentna automatyczna regulacja kontroli przepustowości Wizualny, przyjazny dla użytkownika interfejs użytkownika Wizualne statystyki wykorzystania sieci Z</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 Przycisk BIOS Flash</b>
RAID	<b>Tak</b>
Rodzina procesora	<b>AMD Ryzen</b>

## Opis produktu

### B850M Pro RS

- Obsługuje procesory AMD Socket AM5 Ryzen serii 9000, 8000 i 7000
- 8+2+1 fazowa konstrukcja zasilania, Dr.MOS dla VCore+SOC+MISC
- 4 x DDR5 DIMM

- Obsługuje Dual Channel, do 8000+ (OC)
- 1 PCIe 5.0 x16, 1 PCIe 4.0 x4, 1 M.2 Key E dla WiFi
- Opcje wyjścia graficznego: 1 HDMI, 1 DisplayPort
- Realtek ALC897 7.1 CH HD Audio Codec, Nahimic Audio
- 1 Blazing M.2 (PCIe Gen5x4)
- 2 Hyper M.2 (PCIe Gen4x4)
- 4 SATA3
- 1 USB 3.2 Gen2 Type-C (tył)
- 1 USB 3.2 Gen2 Type-A (tył)
- 1 USB 3.2 Gen1 Type-C (przód)
- 6 USB 3.2 Gen1 (2 z tyłu, 4 z przodu)
- 8 USB 2.0 (4 z tyłu, 4 z przodu)
- Realtek 2.5G LAN
- 802.11ax WiFi 6E +Bluetooth
- Obsługuje Dolny Radiator M.2, BIOS Flashback

Nowoczesna i futurystyczna, z atrakcyjnymi parametrami technicznymi i doskonałym wyważeniem, Edycja Race Sport (RS) stanowi ewolucję najpopularniejszej płyty głównej z serii PRO.

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 płytka 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, 3-ciej generacji, dostarczających piorunująco szybki transfer danych.

### Design Przyjazny Majsterkowiczom

Dolny radiator M.2 skutecznie odprowadza ciepło z dysku SSD M.2 przez płytkę drukowaną PCB płyty głównej, maksymalizując wydajność przy jednoczesnym zachowaniu stabilności systemu.

### 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.

### 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.

## **Nahimic Audio**

### **Dźwięk, który ma znaczenie**

Niezależnie, czy używasz słuchawek, zestawu głośnomówiącego, zewnętrznych lub wewnętrznych głośników przez USB, Wi-Fi, wyjście analogowe czy HDMI, Nahimic Audio oferuje najlepsze wrażenia dźwiękowe, żywe i pełne detali.

### **Poprawiona Jakość Komunikacji**

Potężne algorytmy zapewniające najlepszą rozmowę bez szumów, zapewniają stały poziom głosu bez względu na odległość od mikrofonu. Silnik Nahimic audio dynamicznie oczyszcza dźwięk, usuwa zakłócenia i zmniejsza zmienność głosu. Rezultatem jest lepsze zrozumienie i mniejsze zmęczenie.

- Tłumienie Statyczne
- Eliminacja Echa
- Boczna Redukcja Dźwięku
- Stabilizacja głosu

### **Najlepsze Wrażenia w Grach**

- Sound Tracker: Sound Tracker to wizualny wskaźnik, który wskazuje kierunki, z których dochodzą dominujące dźwięki. Każdy dźwięk jest odpowiednio ustawiony na 360° radarze, aby zapewnić pełne zanurzenie w rozgrywkę.
- Działa na wszystkich urządzeniach!: Ciesz się żywym i wysokiej jakości dźwiękiem przestrzennym na wszystkich swoich ulubionych urządzeniach audio. Nahimic jest kompatybilny ze wszystkimi Twoimi ulubionymi narzędziami audio i zapewnia najlepszy dźwięk z każdym z nich. Nahimic mierzy i ulepsza, aby zoptymalizować naszą technologię i zapewnić najlepsze wrażenia.

## **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.

## **Fabrycznie Zainstalowana Osłona Portów WE/WY**

ASRock stara się oferować tylko najnowocześniejszą technologię o najbardziej przyjaznej dla użytkownika konstrukcji. Preinstalowana osłona portów WE/WY sprawia, że płyta główna jest precyzyjnie zainstalowana w obudowie, zapobiega wszelkim zakłóceniom i przyspiesza proces montażu.