

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/plyta-glowna-x870-pro-rs-am5-4ddr5-m-2-atx-p-349946.html>

## Płyta główna X870 PRO RS AM5 4DDR5 M.2 ATX

Cena brutto	<b>795,99 zł</b>
Cena netto	<b>647,15 zł</b>
Numer katalogowy	<b>KBASRAA8X870A01</b>
Kod producenta	<b>X870 PRO RS</b>
Kod EAN	<b>4710483949326</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 gniazdo Blazing M.2 (M2_1, klucz M), obsługuje tryb 2280 PCIe Gen5x4 (128 Gb/s) Chipset: 1 x gniazdo Hyper M.2 (M2_2, klucz M), obsługuje tryb 2230/2242/2260/2280 PCIe Gen4x4 (64 Gb/s) 1 x gniazdo Ultra M.2 (M2_3, klucz M), obsługuje tryby 2280 S</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>
Uwaga	<b>CE+WEEE</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 ASRock Auto Driver Installer ASRock 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>
Chipset	<b>AMD X870</b>
Funkcje specjalne	<b>Superb Productivity PCIe Gen5 (Graphics, M.2) Dual Channel DDR5 USB4 Type-C Ports (40 Gb/s) Rock-Solid Durability 14+2+1 Power Phase, 80A</b>

	<b>Dr.MOS for VCore+SOC+MISC with Enlarged Heatsink Armor Flexible Integrated I/O Shield Ultrafast Connectivity 2.5G LAN</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>30.5 x 24.4 cm</b>
Liczba portów USB 3.1/USB 3.1 gen 2/USB 3.2 gen 2	<b>1</b>
Gniazda rozszerzeń	<b>1 x M.2</b>
Złącza dostępne na płycie	<b>1 x Złącze przewodu termistora</b>
Zintegrowany procesor	<b>Nie</b>
Producent chipsetu MB	<b>AMD</b>
Porty USB na tylnym panelu	<b>12</b>
Porty USB do wyprowadzenia z płyty	<b>6</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>6</b>
Karta dźwiękowa	<b>7.1 CH HD Audio z ochroną treści (kodek audio Realtek ALC1220) Wykrywanie impedancji na tylnym porcie wyjściowym Indywidualne warstwy PCB dla kanału audio R/L Nahimic Audio</b>
Grafika	<b>Zintegrowana karta graficzna AMD RDNA (rzeczywista obsługa może się różnić w zależności od procesora) 1 x HDMI 2.1 TMDS/FRL 8G Compatible, obsługuje HDR, HDCP 2.3 i maks. rozdzielczość do 4K 120Hz 2 x USB4, obsługuje HDCP 2.3 i maks. rozdzielczość do 8K 3</b>
Format płyty	<b>ATX</b>
Rodzina procesora	<b>AMD Ryzen</b>

## Opis produktu

### X870 PRO RS

- Obsługa procesorów AMD Ryzen z serii 9000, 8000 i 7000
- 14+2+1 fazowy układ zasilania, 80A Dr.MOS dla VCore+SOC
- 4 x DDR5 DIMM

- Obsługa dwukanałowa, do 8000+ (OC)
- 1 PCIe 5.0 x16, 1 PCIe 4.0 x16, 1 M.2 Key E dla WiFi
- Opcje wyjścia grafiki: 2 USB4 Type-C, 1 HDMI
- Kodek audio Realtek ALC1220 7.1 CH HD, Nahimic Audio
- 1 Blazing M.2 (PCIe Gen5x4)
- 1 Hyper M.2 (PCIe Gen4x4)
- 1 Ultra M.2 (PCIe Gen3x4 i SATA3)
- 4 SATA3
- 2 USB4 Type-C (tył)
- 1 USB 3.2 Gen2x2 Type-C (przód)
- 6 USB 3.2 Gen1 (4 z tyłu, 2 z przodu)
- 9 USB 2.0 (6 z tyłu, 3 z przodu)
- Realtek 2.5G LAN
- Obsługuje beznarzędziowy wielowarstwowy radiator M.2, radiator dolny M.2

## Wytrzymałe kondensatory o pojemności 1000uF

- Trwałe kondensatory o pojemności 1000uF oferują kilka korzyści:
- Wyższa pojemność: Większe magazynowanie ładunku dla lepszego wsparcia przy dużych obciążeniach.
- Niższe tętnienia: Zmniejszone wahania mocy wyjściowej, poprawiające jakość.
- Bardziej stabilny prąd wyjściowy: Stabilne zasilanie, minimalizujące wpływ napięcia.
- Lepsza wydajność i stabilność systemu: Większa niezawodność i stała wydajność.

## Konstrukcja 14+2+1 faz zasilania

Charakteryzuje się solidnymi komponentami i całkowicie płynnym dostarczaniem mocy do procesora. Ponadto oferuje niezrównane możliwości podkręcania i zwiększoną wydajność przy najniższej temperaturze dla zaawansowanych graczy.

## Dr. MOS

Dr.MOS to zintegrowany stopień mocy zoptymalizowany pod kątem synchronicznego obniżania napięcia! W porównaniu do tradycyjnych dyskretnych tranzystorów MOSFET, inteligentnie dostarcza wyższy prąd dla każdej fazy, zapewniając tym samym lepsze wyniki termiczne i doskonałą wydajność.

## Złącze zasilania o wysokiej gęstości

Podkręcanie procesora wymaga wyższego natężenia prądu, złącza zasilania ASRock Hi-Density Power są w stanie wytrzymać wyższe natężenie prądu niż tradycyjne 8-pinowe złącze CPU i 24-pinowe złącze ATX, zapewniając bardziej stabilny system, a także zmniejszając ryzyko pożaru przy intensywnym podkręcaniu.

## 8-warstwowa konstrukcja PCB

8-warstwowa płyta PCB zapewnia stabilne ścieżki sygnałowe i kształty zasilania, zapewniając niższą temperaturę i wyższą efektywność energetyczną, gwarantując niezawodny i trwały system, zapewniając jednocześnie najwyższą wydajność bez żadnych kompromisów.

## Obsługa DDR5 XMP i EXPO

Wywodząc się z koncepcji projektowej zbudowany dla stabilności i niezawodności, ASRock nie idzie na kompromis w żadnym szczególe. Ta płyta główna została zbudowana z wysokiej jakości materiałów, dzięki czemu entuzjaści mogą cieszyć się zwiększoną wydajnością podkręcania pamięci DDR5 poprzez włączenie wstępnie przetestowanych profili. Upewnij się, że moduły pamięci obsługują Intel XMP/AMD EXPO, a podkręcanie stanie się przystępne cenowo, satysfakcjonujące i nie będzie sprawiać żadnych problemów.

## PCIe Gen5 Blazing M.2

Dysk Blazing M.2 wykorzystuje najnowszy standard PCI Express 5.0, aby zapewnić dwukrotnie większą przepustowość w porównaniu do poprzedniej generacji, z zapierającą dech w piersiach prędkością transferu 128 GB/s, jest gotowy do uwolnienia pełnego potencjału przyszłych ultraszybkich dysków SSD.

## Konstrukcja przyjazna dla majsterkowiczów

Oprócz beznarzędziowej konstrukcji M.2 SSD na płycie głównej, ASRock podniósł poprzeczkę wprowadzając pierwszy w branży mechanizm szybkiego zwalniania radiatora M.2 na płycie głównej. Przyjazna dla użytkownika konstrukcja beznarzędziowa ułatwia i upraszcza instalację dysków SSD M.2.

## Powiększony radiator M.2

Wyjątkowo duży radiator M.2 ze stopu aluminium skutecznie poprawia rozpraszanie ciepła, aby utrzymać te szybkie dyski SSD

M.2 tak chłodne, jak to tylko możliwe, jest w stanie zapewnić lepszą stabilność przy zachowaniu najwyższej wydajności.

## Aluminiowy radiator

Pierwszą rzeczą, która rzuca się w oczy jest zoptymalizowana konstrukcja aluminiowego radiatora. Radiatory mają kluczowe znaczenie dla efektywnego rozpraszania ciepła, zwłaszcza podczas dużych obciążeń, takich jak gry lub zadania związane z produktywnością. Płyty główne wyposażone w radiatory mogą efektywnie zarządzać wydajnością cieplną, zapewniając tym samym stabilność i trwałość systemu.

## Ulepszone USB4 Type-C

Technologia USB4 zapewnia szybkość i wszechstronność najbardziej zaawansowanego USB typu C, oferując szybki i prosty poziom połączenia do pracy lub domu. Umożliwia błyskawiczny transfer danych z szybkością 40 Gb/s.

## Dragon 2.5 Gb/s LAN

Inteligentna platforma LAN 2,5 Gb/s została zbudowana z myślą o maksymalnej wydajności sieciowej dla wymagających sieci domowych, twórców treści, graczy online i wysokiej jakości mediów strumieniowych. Zwiększając wydajność sieci do 2,5 razy w porównaniu do standardowego gigabitowego Ethernetu, będziesz cieszyć się szybszą i bezkompromisową łącznością w grach, przesyłaniu plików i tworzeniu kopii zapasowych.

## Gniazdo USB 3.2 Gen2x2 Type-C na panelu przednim

Najnowsze złącze USB 3.2 Gen2x2 Type-C zapewnia prędkość transferu danych do 20 Gb/s, czyli 2 razy większą niż poprzednia generacja, zapewniając niesamowicie szybki interfejs transferu danych z odwracalną konstrukcją USB Type-C, która pasuje do złącza w obie strony.

## Dźwięk, który ma znaczenie

Niezależnie od tego, czy korzystasz ze słuchawek, zestawu słuchawkowego, głośników zewnętrznych lub wewnętrznych, przez USB, Wi-Fi, wyjście analogowe, czy nawet HDMI, Nahimic Audio oferuje najbardziej wciągające wrażenia słuchowe, żywe i bogate w szczegóły.

## Lepsza jakość komunikacji

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

- Tłumienie szumów statycznych
- Eliminacja echa
- Boczne tłumienie dźwięku
- Stabilizator głosu

## Najlepsze wrażenia z gry

- Sound Tracker - Sound Tracker to wizualny wskaźnik, który wskazuje kierunki, z których dochodzą dominujące dźwięki. Każdy dźwięk jest odpowiednio pozycjonowany w 360° na radarze, aby zapewnić pełną immersję podczas gry.
- Działa na każdym urządzeniu! - Ciesz się żywym i wysokiej jakości dźwiękiem Surround na wszystkich swoich ulubionych urządzeniach audio: Jack, USB, Bluetooth, HDMI, S/PDIF. Nahimic jest kompatybilny ze wszystkimi ulubionymi narzędziami audio i zapewnia najlepszy dźwięk z każdym z nich. Nahimic mierzy i ulepsza, aby zoptymalizować naszą technologię i zaoferować najlepsze wrażenia.

## POLYCHROME RGB

Ta płyta główna posiada wbudowane złącza RGB i adresowalne złącza RGB, które umożliwiają podłączenie płyty głównej do kompatybilnych urządzeń LED, takich jak listwy, wentylatory CPU, coolery, obudowy itp. Użytkownicy mogą również synchronizować urządzenia LED RGB z akcesoriami z certyfikatem Polychrome RGB Sync, aby tworzyć własne, unikalne efekty świetlne.

## Wzmocnione stalowe gniazdo [wersja PCIe 5.0]

Wzmocnione stalowe gniazdo jest w stanie obsłużyć standard PCI Express 5.0. Różne korzyści obejmują:

- Dodatkowe punkty zaczeplenia
- Mocniejszy zatrzask
- Zapewnienie stabilności sygnału
- Możliwość instalacji ciężkich kart graficznych.

---

## **Automatyczny instalator sterowników**

Nie musisz martwić się brakiem dysku! Asrock preinstaluje sterownik LAN, aby zapewnić, że jesteś w stanie zainstalować wszystkie potrzebne sterowniki w łatwiejszy sposób niż przy użyciu SCD.

## **BIOS Flashback**

Uzyskaj najwygodniejsze flashowanie BIOS-u za pomocą jednego kliknięcia. Użytkownicy mogą łatwo uzyskać obsługę najnowszego BIOS-u za pomocą USB i zasilacza, bez konieczności instalowania procesora, pamięci RAM lub innych komponentów.

## **Elastyczna zintegrowana osłona I/O**

W przeciwieństwie do większości tak zwanych wstępnie zamontowanych osłon I/O, które są tylko ozdobione fantazyjnymi schematami kolorów. Zarezerwowaliśmy więcej miejsca na tolerancję i umożliwiamy regulację osłony IO podczas instalacji, dzięki czemu idealnie pasuje do obudowy bez żadnych problemów mechanicznych.