

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/plyta-glowna-x870-riptide-wifi-4ddr5-m-2-atx-p-349948.html>

## Płyta główna X870 RIPTIDE WIFI 4DDR5 M.2 ATX

Cena brutto	<b>1 180,99 zł</b>
Cena netto	<b>960,15 zł</b>
Numer katalogowy	<b>KBASRAA8X870A03</b>
Kod producenta	<b>X870 RIPTIDE WIFI</b>
Kod EAN	<b>4710483949357</b>
Gniazda rozszerzeń	<b>1 x PCIe 5.0 x16</b>
Złącza dostępne na płycie	<b>1 x 4pin wentylator procesora chłodzenie cieczą</b>
Zintegrowany procesor	<b>Nie</b>
Uwaga	<b>CE+WEEE</b>
Producent chipsetu MB	<b>Intel</b>
Porty USB na tylnym panelu	<b>11</b>
Porty USB do wyprowadzenia z płyty	<b>10</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 z ochroną treści (kodek audio Realtek ALC4082) Indywidualne warstwy PCB dla kanału audio R/L Technologia Direct Drive na przednim porcie słuchawkowym (obsługuje zestawy słuchawkowe do 600 omów) Nahimic Audio</b>
Grafika	<b>Zintegrowana karta graficzna AMD RDNA (rzeczywiste wsparcie może się różnić w zależności od procesora) 1 x HDMI 2.1 TMDS/FRL 8G, obsługuje HDR, HDCP 2.3 i maks. rozdzielczość do 4K 120 Hz 2 x USB4, obsługuje HDCP 2.3 i maks. rozdzielczość do 8K 30 Hz</b>
Format płyty	<b>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 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 2230/2260/2280 PCIe Gen4x4 (64 Gb/s) 1 x Gniazdo Hyper M.2 (M2_3, klucz M) obsługuje tryb 2260/2280 PCIe</b>
Interfejs sieciowy	<b>LAN 2.5 Gigabit LAN 10/100/1000/2500 Mb/s Killer E3100G Obsługuje Killer LAN Software Komunikacja bezprzewodowa: Moduł 802.11be 2x2 Wi-Fi 7 Obsługuje IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/axe/be Obsługuje pasmo częstotliwości 2,4 GHz/5 GHz/6 GHz Obsługuje szerokość</b>
Oprogramowanie	<b>Software ASRock Motherboard Utility (Phantom Gaming Tuning) Killer Control Center 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>2 x SMA</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 Dr.MOS for VCore+SOC with Enlarged Heatsink Armor Flexible Integrated I/O Shield 20K Long-lasting Black Caps (high qu</b>
Obsługiwane systemy operacyjne	<b>Windows 10</b>
Akcesoria w zestawie	<b>2 x Kabel danych SATA Antena ASRock WiFi 2,4/5/6 GHz Kabel rozdzielający ARGB Kabel termistora</b>
Liczba gniazd DDR5	<b>4</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>3</b>
Rodzina procesora	<b>AMD Ryzen</b>

## Opis produktu

## PHANTOM GAMING X870 Riptide WiFi

### SZYBKI TAJEMNICZY BEZKONKURENCYJNY

Phantom Gaming został zaprojektowany przez graczy i dla graczy! Pod jej bezlitosnym wyglądem kryją się liczne funkcje zorientowane na gry i doskonałe możliwości gamingowe. Wszystko po to, aby zapewnić graczom nowe wrażenia!

- Obsługuje procesory AMD AM5 Socket z serii Ryzen 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
- Opcje wyjścia grafiki: 2 USB4 Type-C, 1 HDMI
- Kodek audio Realtek ALC4082 7.1 CH HD, dźwięk nahimic
- 1 Blazing M.2 (PCIe Gen5x4)
- 2 Hyper M.2 (PCIe Gen4x4)
- 4 SATA3
- 2 USB4 Type-C (tył)
- 1 USB 3.2 Gen2x2 Type-C (przód)
- 2 USB 3.2 Gen2 Type-A (tył)
- 7 USB 3.2 Gen1 (3 z tyłu, 4 z przodu)
- 8 USB 2.0 (4 z tyłu, 4 z przodu)
- Killer 2.5G LAN
- 802.11be Wi-Fi 7 + Bluetooth
- Obsługuje beznarzędziowy wielowarstwowy radiator M.2, radiator dolny M.2

### Ekskluzywny kondensator 20K o pojemności 1000uF

Ulepszony kondensator 20K Black nie tylko wydłuża żywotność do 20 000 godzin, ale także zwiększa wartość pojemności z 560uF do 1000uF, przynosząc szereg korzyści:

- Większa 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: Zwiększona niezawodność i stała wydajność.

### 8-warstwowa płytki PCB

8-warstwowa płytki PCB zapewnia stabilne ścieżki sygnałowe i kształty zasilania, zapewniając niższą temperaturę i wyższą efektywność energetyczną podczas podkręcania pamięci! Dzięki temu jest w stanie obsługiwać najnowsze moduły pamięci o najbardziej ekstremalnej wydajności!

### Obsługa DDR5 XMP i EXPO

Wywodząc się z koncepcji projektowej zbudowany dla stabilności i niezawodności, ASRock nie idzie na kompromis w żadnych szczegółach. 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 absolutnie bez wysiłku.

### PCIe Gen5 Blazing M.2

Dysk Blazing M.2 obsługuje 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 beznarzędziowa radiatora M.2

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.

### Dolny radiator M.2

Dolny radiator M.2 jest w stanie skutecznie odprowadzać ciepło z dysku SSD M.2 przez płytę główną, maksymalizując wydajność przy jednoczesnym zachowaniu stabilności systemu.

### Radiator XXL 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 możliwe, jest w stanie zapewnić lepszą stabilność przy zachowaniu najwyższej wydajności.

- Śruba zapobiegająca wypadaniu
- Masz dość upuszczania śrub lub ich braku wewnątrz obudowy?
- Ulepszony radiator M.2 z konstrukcją zapobiegającą wypadaniu śrub, która ułatwia proces instalacji.

## **Aluminiowy radiator**

Pierwszą rzeczą, która rzuca się w oczy jest zoptymalizowana konstrukcja aluminiowego radiatora. Radiatory mają kluczowe znaczenie dla wydajnego 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 bez wysiłku.

## **Killer Ethernet E3100**

Kontroler Ethernet Killer E3100 2,5 Gb/s został zaprojektowany specjalnie z myślą o graczach i użytkownikach wymagających wysokiej wydajności. Ulepszony silnik wykrywania i priorytetyzacji zapewnia najlepsze wrażenia sieciowe w grach i aplikacjach multimedialnych.

## **Wi-Fi 7 Enhanced VR Experience**

Wi-Fi 7 oferuje wyższą przepustowość danych, mniejsze opóźnienia i obsługę wielu łączy. Funkcje te zapewniają płynne i interaktywne wrażenia w czasie rzeczywistym, dzięki czemu wrażenia VR / AR są bardziej wciągające i połączone.

## **Wi-Fi 7 802.11be**

Najnowsza technologia WiFi 7 zapewnia ekstremalne prędkości bezprzewodowego Internetu i niskie opóźnienia, z wyższą przepustowością i Multi-RU, a także technologią przebijania. Nowa technologia WiFi 7 (802.11be) jest w stanie przyspieszyć granie w chmurze, strumieniowanie wideo 8K i wideokonferencje.

## **Obsługa wielu łączy (MLO)**

Multi-link Operation (MLO) umożliwia jednoczesne korzystanie z wielu pasm i kanałów, zwiększając prędkość i przepustowość, jednocześnie zmniejszając opóźnienia, zapewniając płynniejsze i szybsze korzystanie z Internetu.

## **Nowa konstrukcja anteny Wi-Fi**

Nowa konstrukcja anteny Wi-Fi jest idealna do zastosowań o wysokiej przepustowości i niskich opóźnieniach oraz zapewnia stabilne połączenie.

## **Ulepszone USB4 Type-C**

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

## **Porty Lightning dla graczy**

Przeznaczone dla zagorzałych graczy i entuzjastów! Porty Lightning Gaming Ports pochodzą z dwóch różnych interfejsów kontrolera, które pomagają graczom w podłączeniu szybkiej myszy/klawiatury z niższym jitterem i opóźnieniem!

## **Ultra USB Power**

Zapewnia stabilne zasilanie i lepsze wrażenia dźwiękowe! Ultra USB Power zapewnia zasilanie 5 V przekształcone z szyny zasilania +12 V, której spadek napięcia będzie znacznie niższy niż +5 V z zasilacza przy dużym obciążeniu i zapobiega hałasowi z innych urządzeń lub diod LED RGB.

## **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 używasz 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.

## Kabel rozgałęziający ARGB

Kabel ARGB Spitter Cable umożliwia łatwe zarządzanie wieloma urządzeniami ARGB za pośrednictwem jednego kontrolera. Dzięki możliwości podziału, usprawnia konfigurację oświetlenia, zapewniając jednolitą i dynamiczną estetykę.

## Indywidualne zarządzanie temperaturą

Kabel termistora i nagłówek termistora zapewniają dodatkowe źródło monitorowania temperatury, oferując niestandardowe rozwiązania do zarządzania temperaturą.

## Wzmocnione stalowe gniazdo [wersja PCIe 5.0]

Wzmocnione stalowe gniazdo może obsługiwać 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 wejść/wyjść

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.