



## Asus Płyta główna ROG STRIX X870-F GAMING WIFI AMD AM5 4DDR5 DP/HDMI/USB ATX SKLEP KOZIENICE RADOM

Cena brutto	<b>2 064,08 zł</b>
Cena netto	<b>1 678,11 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Kod producenta	<b>90MB1IV0-M0EAY0</b>
Kod EAN	<b>4711387732045</b>
Producent	<b>ASUS</b>

### Opis produktu

#### ROG STRIX X870-F GAMING WIFI

Płyta główna ROG Strix X870-F Gaming WiFi została stworzona, aby dominować, obsługując procesory desktopowe AMD Ryzen™ z serii 9000. Zaawansowana konstrukcja zasilania i rozwiązania AI zapewniają najwyższą wydajność, a dwa porty USB4®, Wi-Fi 7 i gniazda szybkiej pamięci DDR5 gwarantują najnowocześniejsze standardy łączności. Ta płyta główna zapewnia moc i prędkość niezbędne do gamingu na najwyższym poziomie, a także spełnia wymagania zaawansowanych aplikacji komputerowych opartych na AI.

**1. 2 x gniazda zasilania ProCool II**

**2. Podstawka AMD AM5** – obsługa procesorów AMD Ryzen™ z serii **9000, 8000 i 7000**

**3. Gniazda rozszerzeń:**

- 1 x PCIe 5.0 x16 typu SafeSlot (podłączone do CPU)
- 1 x PCIe 4.0 x16 (elektrycznie x4, podłączone do chipsetu)

**4. Stopnie zasilania:**

- 16 (110 A) + 2 (110 A) + 2

**5. Pamięć DDR5:**

- Obsługa taktowań 8000+ MT/s (OC)
- 4 x gniazda DIMM, konfiguracja dwukanałowa

**6. 4 x gniazda M.2:**

- 1 x M.2 22110 (PCIe 5.0 x4)
- 1 x M.2 2280 (PCIe 5.0 x4)
- 2 x M.2 2280 (PCIe 4.0 x4)

1. **Radiator układu VRM**
2. **4 x radiatory M.2**
3. **Gniazdo na pompę wodną chłodzenia AIO**
4. **Radiator chipsetu**
5. **5 x gniazda na 4-pinowy wentylator obudowy (PWM)**

1. **Oświetlenie Aura**
2. **Kodek SupremeFX ALC4080 + wzmacniacz Savitech SV3H712**

- Czujnik impedancji
- Wyjściowy sygnał stereo z SNR na poziomie 120 dB
- Nagrywany sygnał wejściowy z SNR na poziomie 110 dB
- Ekranowanie SupremeFX

**DOLBY ATMOS®**

3. **3 x 3-pinowe adresowalne gniazdo RGB Gen 2**

1. **1 x Display Port**
2. **Przycisk Clear CMOS**
3. **Przycisk BIOS FlashBack™**
4. **1 x port HDMI®**
5. **1 x Intel® 2,5 Gb Ethernet**
6. **2 x port USB4® (40 Gb/s)**

(2 x USB Type-C®)

7. **6 x port USB 10 Gb/s**

(5 x Type-A + 1 x USB Type-C® z dostarczaniem zasilania (PD) z mocą do 30 W z szybkim ładowaniem)

8. **4 x port USB 5 Gb/s**

(4 x Type-A)

9. **Wi-Fi 7**

10. **Wyjściowy port optyczny S/PDIF**

11. **2 x gniazdo dźwiękowe jack**

12. **1 x złącze USB 20 Gb/s**

- (obsługa USB Type-C®)

13. **2 x gniazdo USB 5Gb/s**

- (Obsługa 4 x port USB 5 Gb/s)

14. **2 x port SATA 6 Gb/s**

---

**SPECYFIKACJA**

---

CPU    Podstawka AMD AM5 do obsługi procesorów desktopowych

## AMD Ryzen z serii 9000 i 8000 i 7000

Chipset AMD X870

Pamięć 4 x gniazdo DIMM, maks. 256 GB, DDR5  
Obsługa maks. 8000+MT/s(OC) z procesorami Ryzen z serii 9000 i 8000 i 7000, pamięć ECC i Non-ECC, niebuforowana  
Architektura pamięci dwukanałowej  
Obsługa technologii AMD Extended Profiles for Overclocking (EXPO)  
ASUS Enhanced Memory Profile (AEMP)

Grafika 1 x DisplayPort  
1 x port HDMI  
2 x port USB4 (40 Gb/s) z obsługą przesyłu sygnału do monitora przez USB Type-C

Gniazda rozszerzeń Procesory desktopowe AMD Ryzen z serii 9000 i 7000  
1 x PCIe 5.0 x16 slot (obsługa trybu x16)  
  
Procesory desktopowe AMD Ryzen z serii 8000  
1 x gniazdo PCIe 4.0 x16 (obsługa trybu x8/x4)  
  
Chipset AMD X870  
1 x PCIe 4.0 x16 slot (obsługa trybu x4)

Pamięć Obsługa: 4 x gniazdo M.2 i 2 x port SATA 6 Gb/s  
  
Procesory desktopowe AMD Ryzen z serii 9000 i 7000  
Gniazdo M.2\_1 (klucz M), typ 2242/2260/2280 (obsługa trybu PCIe 5.0 x4)  
Gniazdo M.2\_2 (klucz M), typ 2242/2260/2280/22110 (obsługa trybu PCIe 5.0 x4)  
  
Procesory desktopowe AMD Ryzen z serii 8000  
Gniazdo M.2\_1 (klucz M), typ 2242/2260/2280 (obsługa trybu PCIe 4.0 x4/x2)  
Gniazdo M.2\_2 (klucz M), typ 2242/2260/2280/22110 (nieobsługiwane)  
  
Chipset AMD X870  
Gniazdo M.2\_3 (klucz M), typ 2280 (obsługa trybu PCIe 4.0 x4)  
Gniazdo M.2\_4 (klucz M), typ 2280 (obsługa trybu PCIe 4.0 x4)  
  
2 x port SATA 6 Gb/s

Ethernet 1 x Intel 2,5Gb Ethernet  
ASUS LANGuard

Bezprzewodowe & Bluetooth Wi-Fi 7  
2x2 Wi-Fi 7 (802.11be)  
Obsługa pasma częstotliwości 2,4 / 5 / 6 GHz  
Obsługa przepustowości 320 MHz standardu Wi-Fi 7, maksymalna szybkość transferów do 6,5 Gb/s.  
Bluetooth® v5.4

USB Tyłne porty USB (łącznie 12 portów)  
2 x USB4 porty (40 Gb/s) (2 x USB Type-C z DP Alt mode)  
6 x port USB 10 Gb/s (5 x Type-A + 1 x USB Type-C® z dostarczaniem zasilania PD+ z mocą do 30 W)  
4 x port USB 5 Gb/s (4 x Type-A)

Przednie porty USB (łącznie 9 portów)  
1 x złącze USB 20 Gb/s (obsługa USB Type-C)  
2 x gniazdo USB 5 Gb/s z obsługą 4 dodatkowych portów USB 5 Gb/s  
2 x gniazdo USB 2.0, obsługa 4 dodatkowych portów USB 2.0

Audio ROG SupremeFX 7.1 Surround Sound High Definition Audio CODEC ALC4080

- Czujnik impedancji na przednim i tylnym wyjściu słuchawkowym
- Obsługa:
  - Jack-detection (Wykrywanie złącza), Multi-Streaming, zmiana przypisania funkcji gniazda MIC na panelu przednim
- Wysokiej jakości sygnał wyjściowy odtwarzania stereo o współczynniku SNR 120 dB i wejściowy sygnał nagrywania o współczynniku SNR 110 dB
- Obsługa odtwarzania w jakości do 32 bity / 384 kHz

#### Funkcje audio

- Technologia ekranowania SupremeFX
- Wzmacniacz Savitech SV3H712
- Tylny wyjściowy port optyczny S/PDIF
- Wysokiej klasy kondensatory dźwięku
- Osłona komponentów audio

Porty we/wy na panelu tylnym

- 2 x USB4 porty (40 Gb/s) (2 x USB Type-C® z DP Alt mode)
- 6 x złącze USB 10 Gb/s (5 x Type-A + 1 x USB Type-C z dostarczaniem zasilania PD+ z mocą do 30 W)
- 4 x port USB 5 Gb/s (4 x Type-A)
- 1 x DisplayPort
- 1 x port HDMI
- 1 x moduł Wi-Fi
- 1 x Intel 2,5Gb Ethernet
- 2 x gniazdo audio jack
- 1 x wyjściowy port optyczny S/PDIF
- 1 x przycisk BIOS FlashBack
- 1 x przycisk Clear CMOS

#### Wewnętrzne złącza we/wy

Specyfikacje związane z wentylatorami i chłodzeniem

- 1 x 4-pinowe gniazdo CPU na wentylator
- 1 x 4-pinowe gniazdo na wentylator CPU OPT
- 1 x 4-pinowe gniazdo na pompę układu chłodzenia AIO
- 5 x 4-pinowe gniazdo na wentylator obudowy

#### Specyfikacje związane z zasilaniem

- 1 x 24-pinowe główne gniazdo zasilania
- 2 x złącze zasilania procesora 8-pinowe +12 V

#### Specyfikacje związane z dyskami

- 4 x gniazdo M.2 (klucz M)
- 2 x port SATA 6 Gb/s

#### Porty USB

- 1 x złącze USB 20 Gb/s (obsługa USB Type-C® )
- 2 x gniazdo USB 5 Gb/s z obsługą 4 dodatkowych portów USB 5 Gb/s
- 2 x gniazdo USB 2.0, obsługa 4 dodatkowych portów USB 2.0

#### Różne

- 3 x gniazdo adresowalne 2. generacji
- 1 x przełącznik trybu Alteration PCIe
- 1 x gniazdo z ostrzeżeniem o otwarciu obudowy
- 1 x CPU over voltage jumper
- 1 x Gniazdo dźwiękowe do panelu przedniego (F\_AUDIO)

- 1 x przycisk uruchamiania
- 1 x gniazdo 10-1-pinowe panelu systemowego
- 1 x gniazdo na czujnik termiczny

Specjalne funkcje

- Extreme Engine Digi+
  - Czarne metaliczne kondensatory 5K
- ASUS Q-Design
  - M.2 Q-Latch
  - M.2 Q-Release
  - M.2 Q-Slide
- PCIe Slot Q-Release Slim (z PCIe SafeSlot)
  - Q-Antenna
  - Q-DIMM
- Q-LED (CPU [czerwony], DRAM [żółty], VGA [biały], Boot Device [żółty/zielony])
  - Q-Slot
- ASUS Thermal Solution
  - Płyta tylna M.2
  - Radiator M.2
- ASUS EZ DIY
  - Przycisk BIOS FlashBack
  - BIOS FlashBack LED
  - Przycisk Clear CMOS
  - ProCool II
- Fabrycznie zamontowana osłona panelu tylnego I/O
  - SafeSlot
  - SafeDIMM
- Aura Sync
  - Adresowalne gniazda Gen 2

Funkcje oprogramowania

- Ekskluzywne oprogramowanie ROG
  - ROG CPU-Z
  - Dolby Atmos
- Ekskluzywne oprogramowanie ASUS
  - Armoury Crate
  - AIDA64 Extreme (60-dniowy okres próbny)
    - Aura Creator
    - Aura Sync
  - Fan Xpert 4 (z AI Cooling II)
    - GameFirst
    - HWiNFO
  - Oszczędność energii
  - ASUS Driver Hub
  - ASUS GlideX
  - USB Wattage Watcher
  - TurboV Core
  - Adobe Creative Cloud (bezpłatny okres próbny)
  - Norton 360 for Gamers (60-dniowy okres próbny)
  - WinRAR (40-dniowa wersja próbna)
- BIOS UEFI
- Przewodnik AI Overclocking
- ASUS EZ DIY
  - ASUS CrashFree BIOS 3
  - ASUS EZ Flash 3
- BIOS ASUS UEFI - EZ Mode
  - ASUS MyHotkey
- Dynamic OC Switcher
- FlexKey

BIOS

Flash ROM 256 MB, UEFI AMI BIOS

Zarządzalność	WOL przez PME, PXE
Akcesoria	<p>Kable 2 x kable SATA 6 Gb/s</p> <p>Dodatkowy zestaw chłodzenia 1 x Thermal pad for M.2</p> <p>Różne 1 x ASUS WiFi Q-Antenna 1 x Cable ties package 1 x zestaw M.2 Q-Latch 1 x zestaw M.2 Q-Slide 1 x brelok ROG 1 x naklejka ROG GAMING 4 x pakiet gumowych podkładek do M.2</p> <p>Dokumentacja 1 x skrócona instrukcja obsługi</p>
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 11
Kształt	ATX 12 inch x 9.6 inch ( 30.5 cm x 24.4 cm )

## Specyfikacja

---

### SPECYFIKACJA

---

CPU	Podstawka AMD AM5 do obsługi procesorów desktopowych AMD Ryzen z serii 9000 i 8000 i 7000
Chipset	AMD X870
Pamięć	<p>4 x gniazdo DIMM, maks. 256 GB, DDR5</p> <p>Obsługa maks. 8000+MT/s(OC) z procesorami Ryzen z serii 9000 i 8000 i 7000, pamięć ECC i Non-ECC, niebuforowana</p> <p>Architektura pamięci dwukanałowej</p> <p>Obsługa technologii AMD Extended Profiles for Overclocking (EXPO)</p> <p>ASUS Enhanced Memory Profile (AEMP)</p>

Grafika

1 x DisplayPort  
1 x port HDMI  
2 x port USB4 (40 Gb/s) z obsługą przesyłu sygnału do monitora przez USB Type-C

Gniazda rozszerzeń

Procesory desktopowe AMD Ryzen z serii 9000 i 7000  
1 x PCIe 5.0 x16 slot (obsługa trybu x16)

Procesory desktopowe AMD Ryzen z serii 8000  
1 x gniazdo PCIe 4.0 x16 (obsługa trybu x8/x4)

Chipset AMD X870  
1 x PCIe 4.0 x16 slot (obsługa trybu x4)

Pamięć

Obsługa: 4 x gniazdo M.2 i 2 x port SATA 6 Gb/s

Procesory desktopowe AMD Ryzen z serii 9000 i 7000  
Gniazdo M.2\_1 (klucz M), typ 2242/2260/2280 (obsługa trybu PCIe 5.0 x4)

Gniazdo M.2\_2 (klucz M), typ 2242/2260/2280/22110 (obsługa trybu PCIe 5.0 x4)

Procesory desktopowe AMD Ryzen z serii 8000  
Gniazdo M.2\_1 (klucz M), typ 2242/2260/2280 (obsługa trybu PCIe 4.0 x4/x2)

Gniazdo M.2\_2 (klucz M), typ 2242/2260/2280/22110 (nieobsługiwane)

Chipset AMD X870  
Gniazdo M.2\_3 (klucz M), typ 2280

(obsługa trybu PCIe 4.0 x4)  
Gniazdo M.2\_4 (klucz M), typ 2280  
(obsługa trybu PCIe 4.0 x4)

2 x port SATA 6 Gb/s

Ethernet

1 x Intel 2,5Gb Ethernet  
ASUS LANGuard

Bezprzewodowe &  
Bluetooth

Wi-Fi 7  
2x2 Wi-Fi 7 (802.11be)  
Obsługa pasma częstotliwości 2,4 / 5  
/ 6 GHz  
Obsługa przepustowości 320 MHz  
standardu Wi-Fi 7, maksymalna  
szybkość transferów do 6,5 Gb/s.  
Bluetooth® v5.4

USB

Tylne porty USB (łącznie 12 portów)  
2 x USB4 porty (40 Gb/s) (2 x USB  
Type-C z DP Alt mode)  
6 x port USB 10 Gb/s (5 x Type-A + 1  
x USB Type-C® z dostarczaniem  
zasilania PD+ z mocą do 30 W)  
4 x port USB 5 Gb/s (4 x Type-A)

Przednie porty USB (łącznie 9  
portów)

1 x złącze USB 20 Gb/s (obsługa USB  
Type-C)  
2 x gniazdo USB 5 Gb/s z obsługą 4  
dodatkowych portów USB 5 Gb/s  
2 x gniazdo USB 2.0, obsługa 4  
dodatkowych portów USB 2.0

Audio

ROG SupremeFX 7.1 Surround Sound  
High Definition Audio CODEC  
ALC4080  
- Czujnik impedancji na przednim i  
tylnym wyjściu słuchawkowym  
- Obsługa:  
Jack-detection (Wykrywanie złącza),  
Multi-Streaming, zmiana przypisania

- funkcji gniazda MIC na panelu przednim
- Wysokiej jakości sygnał wyjściowy odtwarzania stereo o współczynniku SNR 120 dB i wejściowy sygnał nagrywania o współczynniku SNR 110 dB
  - Obsługa odtwarzania w jakości do 32 bity / 384 kHz

#### Funkcje audio

- Technologia ekranowania SupremeFX
- Wzmacniacz Savitech SV3H712
- Tylny wyjściowy port optyczny S/PDIF
- Wysokiej klasy kondensatory dźwięku
- Osłona komponentów audio

#### Porty we/wy na panelu tylnym

- 2 x USB4 porty (40 Gb/s) (2 x USB Type-C® z DP Alt mode)
- 6 x złącze USB 10 Gb/s (5 x Type-A + 1 x USB Type-C z dostarczaniem zasilania PD+ z mocą do 30 W)
- 4 x port USB 5 Gb/s (4 x Type-A)
- 1 x DisplayPort
- 1 x port HDMI
- 1 x moduł Wi-Fi
- 1 x Intel 2,5Gb Ethernet
- 2 x gniazdo audio jack
- 1 x wyjściowy port optyczny S/PDIF
- 1 x przycisk BIOS FlashBack
- 1 x przycisk Clear CMOS

#### Wewnętrzne złącza we/wy

- Specyfikacje związane z wentylatorami i chłodzeniem
- 1 x 4-pinowe gniazdo CPU na wentylator
  - 1 x 4-pinowe gniazdo na wentylator CPU OPT
  - 1 x 4-pinowe gniazdo na pompę układu chłodzenia AIO

5 x 4-pinowe gniazdo na wentylator obudowy

Specyfikacje związane z zasilaniem

1 x 24-pinowe główne gniazdo zasilania

2 x złącze zasilania procesora 8-pinowe +12 V

Specyfikacje związane z dyskami

4 x gniazdo M.2 (klucz M)

2 x port SATA 6 Gb/s

Porty USB

1 x złącze USB 20 Gb/s (obsługa USB Type-C® )

2 x gniazdo USB 5 Gb/s z obsługą 4 dodatkowych portów USB 5 Gb/s

2 x gniazdo USB 2.0, obsługa 4 dodatkowych portów USB 2.0

Różne

3 x gniazdo adresowalne 2. generacji

1 x przełącznik trybu Alteration PCIe

1 x gniazdo z ostrzeżeniem o otwarciu obudowy

1 x CPU over voltage jumper

1 x Gniazdo dźwiękowe do panelu przedniego (F\_AUDIO)

1 x przycisk uruchamiania

1 x gniazdo 10-1-pinowe panelu systemowego

1 x gniazdo na czujnik termiczny

Specjalne funkcje

Extreme Engine Digi+  
- Czarne metaliczne kondensatory 5K

ASUS Q-Design

- M.2 Q-Latch  
- M.2 Q-Release  
- M.2 Q-Slide

- PCIe Slot Q-Release Slim (z PCIe SafeSlot)
- Q-Antenna
- Q-DIMM
- Q-LED (CPU [czerwony], DRAM [żółty], VGA [biały], Boot Device [żółty/zielony])
- Q-Slot

#### ASUS Thermal Solution

- Płyta tylna M.2
- Radiator M.2

#### ASUS EZ DIY

- Przycisk BIOS FlashBack
- BIOS FlashBack LED
- Przycisk Clear CMOS
- ProCool II
- Fabrycznie zamontowana osłona panelu tylnego I/O
- SafeSlot
- SafeDIMM

#### Aura Sync

- Adresowalne gniazda Gen 2

Funkcje  
oprogramowania

Ekskluzywne oprogramowanie ROG

- ROG CPU-Z
- Dolby Atmos

Ekskluzywne oprogramowanie ASUS  
Armoury Crate

- AIDA64 Extreme (60-dniowy okres próbny)
- Aura Creator
- Aura Sync
- Fan Xpert 4 (z AI Cooling II)
- GameFirst
- HWiNFO
- Oszczędność energii
- ASUS Driver Hub
- ASUS GlideX
- USB Wattage Watcher

TurboV Core  
Adobe Creative Cloud (bezpłatny  
okres próbny)  
Norton 360 for Gamers (60-dniowy  
okres próbny)  
WinRAR (40-dniowa wersja próbna)

BIOS UEFI  
Przewodnik AI Overclocking

ASUS EZ DIY  
- ASUS CrashFree BIOS 3  
- ASUS EZ Flash 3  
- BIOS ASUS UEFI - EZ Mode  
- ASUS MyHotkey  
Dynamic OC Switcher  
FlexKey

BIOS Flash ROM 256 MB, UEFI AMI BIOS

Zarządzalność WOL przez PME, PXE

Akcesoria

Kable

2 x kable SATA 6 Gb/s

Dodatkowy zestaw chłodzenia

1 x Thermal pad for M.2

Różne

1 x ASUS WiFi Q-Antenna

1 x Cable ties package

1 x zestaw M.2 Q-Latch

1 x zestaw M.2 Q-Slide

1 x brelok ROG

1 x naklejka ROG GAMING

4 x pakiet gumowych podkładek do  
M.2

Dokumentacja

1 x skrócona instrukcja obsługi

Obsługiwane  
systemy operacyjne

Windows 11

Kształt      ATX 12 inch x 9.6 inch ( 30.5 cm x  
24.4 cm )