

Link do produktu: <https://www.pcomp3000.pl/asus-plyta-glowna-prime-x870-p-wifi-amd-am5-4ddr5-hdmiusb-atx-sklep-kozienice-radom-p-16197.html>



## Asus Płyta główna PRIME X870-P WIFI AMD AM5 4DDR5 HDMI/USB ATX SKLEP KOZIENICE RADOM

Cena brutto	<b>1 132,65 zł</b>
Cena netto	<b>920,87 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Kod producenta	<b>90MB1IS0-M0EAY0</b>
Kod EAN	<b>4711387718148</b>
Producent	<b>ASUS</b>

### Opis produktu

## Asus Płyta główna PRIME X870-P WIFI AMD AM5 4DDR5 HDMI/USB ATX

### 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. 192 GB, DDR5 Obsługa maks. 8000+MT/s(OC) z procesorami Ryzen z serii 9000 i 8000 i 7000 Gniazda DIMM na pamięć typu ECC i non-ECC, pamięć niebuforowaną Dwukanałowa architektura pamięci Obsługa AMD Extended Profiles for Overclocking (EXPO) ASUS Enhanced Memory Profile (AEMP)
Grafika	1 x port HDMI port 2 x port USB4 (40 Gb/s) USB Type-C z obsługą przesyłu sygnału wideo
Gniazda rozszerzeń	Procesory desktopowe AMD Ryzen z serii 9000 i 7000 1 x gniazdo PCIe 5.0 x16 (obsługa trybu x16)  Procesory desktopowe AMD Ryzen z serii 8000 1 x gniazdo PCIe 4.0 x16 (obsługa trybu x8/x4)  Chipset AMD X870 3 x gniazdo PCIe 4.0 x16 (obsługa trybu x1)
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 2280 (obsługa trybu PCIe 5.0 x4)

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

Chipset AMD X870  
Gniazdo M.2\_2 (klucz M), typ 2242/2260/2280 (obsługa trybu PCIe 4.0 x4)  
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 3.0 x2)

2 x port SATA 6 Gb/s

Ethernet	1 x Realtek 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 160 MHz standardu Wi-Fi 7,  
maksymalna szybkość transferów do 2,9 Gb/s.  
Bluetooth v5.4

USB	Tylne porty USB (łącznie 10 portów) 2 x port USB4 porty (40 Gb/s) (2 x USB Type-C) 1 x port USB 10 Gb/s port (1 x Type-A) 3 x port USB 5 Gb/s (3 x Type-A) 4 x port USB 2.0 (4 x Type-A)  Przednie porty USB (łącznie 7 portów) 1 x złącze USB 10 Gb/s (obsługa USB Type-C) 1 x gniazdo USB 5 Gb/s z obsługą 2 dodatkowych portów USB 5 Gb/s 2 x gniazdo USB 2.0 z obsługą 4 dodatkowych portów USB 2.0
-----	--

Audio Realtek 7.1 Surround Sound High Definition Audio CODEC  
- Obsługa: Jack-detection (Wykrywanie złącza), Multi-streaming, zmiana przypisania funkcji portów panelu przedniego  
- Obsługa odtwarzania w jakości do 24 bity / 192 kHz

Funkcje audio  
- Ekranowanie układu dźwiękowego  
- Wysokiej jakości kondensatory układu dźwiękowego  
- Warstwy płytki drukowanej dedykowane do obsługi dźwięku

Porty we/wy na panelu tylnym	2 x USB4 porty (40 Gb/s) (2 x USB Type-C) 1 x port USB 10 Gb/s (1 x Type-A) 3 x port USB 5 Gb/s (3 x Type-A) 4 x port USB 2.0 (4 x Type-A) 1 x port HDMI 1 x moduł Wi-Fi 1 x port Realtek 2,5Gb Ethernet 3 x gniazdo audio jack 1 x przycisk BIOS FlashBack
------------------------------	---

Wewnętrzne złącza we/wy

Specyfikacje związane z wentylatorami i chłodzeniem  
1 x 4-pinowe gniazdo na wentylator CPU

- 1 x 4-pinowe gniazdo CPU OPT na wentylator
- 1 x 4-pinowe gniazdo na pompę układu chłodzenia typu AiO
- 4 x 4-pinowe gniazdo na wentylator obudowy

- Specyfikacje związane z zasilaniem
- 1 x 24-pinowe główne złącze zasilania
  - 2 x złącze 8-pinowe zasilania procesora +12 V

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

- USB
- 1 x złącze USB 10 Gb/s (obsługa USB Type-C)
  - 1 x gniazdo USB 5 Gb/s z obsługą 2 dodatkowych portów USB 5 Gb/s
  - 2 x gniazdo USB 2.0 z obsługą 4 dodatkowych portów USB 2.0

- Różne specyfikacje
- 3 x adresowalne gniazdo 2. generacji
  - 1 x gniazdo Clear CMOS
  - 1 x gniazdo portu COM
  - 1 x złącze audio do panelu przedniego (F\_AUDIO)
  - 1 x gniazdo wyjściowe S/PDIF
  - 1 x gniazdo SPI TPM (14-1-pinowe)
  - 1 x 10-1-pinowe gniazdo do panelu systemowego

#### Specjalne funkcje

- ASUS 5X PROTECTION III
- DIGI+ VRM (- Cyfrowe rozwiązanie zasilania z DrMOS)
  - LANGuard
  - Ochrona przeciwprzebieciowa
  - SafeSlot
  - Panel tylny portów wejścia/wyjścia ze stali szlachetnej

- ASUS Q-Design
- M.2 Q-Latch
  - PCIe Slot Q-Release
  - Q-Antenna
  - Q-Dashboard
  - Q-DIMM
  - Q-LED Core
  - Q-Slot

- ASUS Thermal Solution
- Elastyczny w użyciu radiator M.2
  - Konstrukcja radiatora układu VRM

- ASUS EZ DIY
- Przycisk BIOS FlashBack
  - Kontrolka LED BIOS FlashBack
  - ProCool
  - Fabrycznie zamontowana osłona panelu tylnego
  - SafeSlot

- Aura Sync
- Adresowalne gniazdo Gen 2

#### Funkcje oprogramowania

- Ekskluzywne oprogramowanie ASUS
- Armoury Crate
  - Aura Creator
  - Aura Sync
  - Fan Xpert 4 (z AI Cooling II)
  - Oszczędność energii (Power Saving)
  - ASUS DriverHub
  - ASUS GlideX
  - TurboV Core

ASUS CPU-Z  
Norton 360 for Deluxe (60-dniowy bezpłatny okres próbny)  
WinRAR (40-dniowy bezpłatny okres próbny)

UEFI BIOS  
ASUS EZ DIY  
- ASUS CrashFree BIOS 3  
- ASUS EZ Flash 3  
- Tryb ASUS UEFI BIOS EZ  
- ASUS MyHotkey

BIOS	Flash ROM 256 MB, UEFI AMI BIOS
Zarządzalność	WOL przez PME, PXE
Akcesoria	Kable 2 x kabel SATA 6 Gb/s  Różne specyfikacje 1 x ASUS WiFi Q-Antenna 1 x zestaw gumowych podkładek do M.2 2 x zestaw śrubek do dysku SSD 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 )

## Specyfikacja

### 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. 192 GB, DDR5 Obsługa maks. 8000+MT/s(OC) z procesorami Ryzen z serii 9000 i 8000 i 7000 Gniazda DIMM na pamięć typu ECC i non-ECC, pamięć niebuforowaną Dwukanałowa architektura pamięci Obsługa AMD Extended Profiles for

Overclocking (EXPO)  
ASUS Enhanced Memory Profile  
(AEMP)

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

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

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

Chipset AMD X870  
3 x gniazdo PCIe 4.0 x16 (obsługa  
trybu x1)

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 2280  
(obsługa trybu PCIe 5.0 x4)

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

Chipset AMD X870  
Gniazdo M.2\_2 (klucz M), typ  
2242/2260/2280 (obsługa trybu PCIe  
4.0 x4)

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 3.0 x2)

2 x port SATA 6 Gb/s

Ethernet

1 x Realtek 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 160 MHz  
standardu Wi-Fi 7, maksymalna  
szybkość transferów do 2,9 Gb/s.  
Bluetooth v5.4

USB

Tylne porty USB (łącznie 10 portów)  
2 x port USB4 porty (40 Gb/s) (2 x  
USB Type-C)  
1 x port USB 10 Gb/s port (1 x Type-  
A)  
3 x port USB 5 Gb/s (3 x Type-A)  
4 x port USB 2.0 (4 x Type-A)  
  
Przednie porty USB (łącznie 7  
portów)  
1 x złącze USB 10 Gb/s (obsługa USB  
Type-C)  
1 x gniazdo USB 5 Gb/s z obsługą 2  
dodatkowych portów USB 5 Gb/s  
2 x gniazdo USB 2.0 z obsługą 4  
dodatkowych portów USB 2.0

Audio

Realtek 7.1 Surround Sound High  
Definition Audio CODEC  
- Obsługa: Jack-detection  
(Wykrywanie złącza), Multi-  
streaming, zmiana przypisania  
funkcji portów panelu przedniego  
- Obsługa odtwarzania w jakości do  
24 bity / 192 kHz

Funkcje audio  
- Ekranowanie układu dźwiękowego

- Wysokiej jakości kondensatory układu dźwiękowego
- Warstwy płytki drukowanej dedykowane do obsługi dźwięku

Porty we/wy na panelu tylnym

2 x USB4 porty (40 Gb/s) (2 x USB Type-C)  
1 x port USB 10 Gb/s (1 x Type-A)  
3 x port USB 5 Gb/s (3 x Type-A)  
4 x port USB 2.0 (4 x Type-A)  
1 x port HDMI  
1 x moduł Wi-Fi  
1 x port Realtek 2,5Gb Ethernet  
3 x gniazdo audio jack  
1 x przycisk BIOS FlashBack

Wewnętrzne złącza we/wy

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

Specyfikacje związane z zasilaniem  
1 x 24-pinowe główne złącze zasilania  
2 x złącze 8-pinowe zasilania procesora +12 V

Specyfikacje związane z dyskami  
4 x gniazdo M.2 (klucz M)  
2 x port SATA 6 Gb/s

USB  
1 x złącze USB 10 Gb/s (obsługa USB Type-C)  
1 x gniazdo USB 5 Gb/s z obsługą 2 dodatkowych portów USB 5 Gb/s  
2 x gniazdo USB 2.0 z obsługą 4

## dotychczasowych portów USB 2.0

Różne specyfikacje

3 x adresowalne gniazdo 2. generacji

1 x gniazdo Clear CMOS

1 x gniazdo portu COM

1 x złącze audio do panelu przedniego (F\_AUDIO)

1 x gniazdo wyjściowe S/PDIF

1 x gniazdo SPI TPM (14-1-pinowe)

1 x 10-1-pinowe gniazdo do panelu systemowego

### Specjalne funkcje

#### ASUS 5X PROTECTION III

- DIGI+ VRM (- Cyfrowe rozwiązanie zasilania z DrMOS)
  - LANGuard
- Ochrona przeciwprzepięciowa
  - SafeSlot
- Panel tylny portów wejścia/wyjścia ze stali szlachetnej

#### ASUS Q-Design

- M.2 Q-Latch
- PCIe Slot Q-Release
  - Q-Antenna
  - Q-Dashboard
  - Q-DIMM
  - Q-LED Core
  - Q-Slot

#### ASUS Thermal Solution

- Elastyczny w użyciu radiator M.2
- Konstrukcja radiatora układu VRM

#### ASUS EZ DIY

- Przycisk BIOS FlashBack
- Kontrolka LED BIOS FlashBack
  - ProCool
- Fabrycznie zamontowana osłona panelu tylnego
  - SafeSlot

Aura Sync  
- Adresowalne gniazdo Gen 2

Funkcje  
oprogramowania

Ekskluzywne oprogramowanie ASUS  
Armoury Crate  
- Aura Creator  
- Aura Sync  
- Fan Xpert 4 (z AI Cooling II)  
- Oszczędność energii (Power Saving)  
ASUS DriverHub  
ASUS GlideX  
TurboV Core  
ASUS CPU-Z  
Norton 360 for Deluxe (60-dniowy  
bezpłatny okres próbny)  
WinRAR (40-dniowy bezpłatny okres  
próbny)

UEFI BIOS  
ASUS EZ DIY  
- ASUS CrashFree BIOS 3  
- ASUS EZ Flash 3  
- Tryb ASUS UEFI BIOS EZ  
- ASUS MyHotkey

BIOS      Flash ROM 256 MB, UEFI AMI BIOS

Zarządzalność      WOL przez PME, PXE

Akcesoria

Kable  
2 x kabel SATA 6 Gb/s  
  
Różne specyfikacje  
1 x ASUS WiFi Q-Antenna  
1 x zestaw gumowych podkładek do  
M.2  
2 x zestaw śrubek do dysku SSD 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 )