

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/plyta-glowna-asus-tuf-gaming-x870e-plus-wifi-p-200444.html>

## Płyta główna ASUS TUF GAMING X870E-PLUS WIFI

Cena	<b>1 262,42 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>PLYASUAM50062</b>
Kod producenta	<b>90MB1M70-M0EAY0</b>
Kod EAN	<b>4711636100342</b>
PKWiU	<b>26.20.40.0</b>

### Opis produktu

- **Producent procesora:** AMD
- **Obsługiwane gniazda procesora:** Gniazdo AM5
- **Procesor:** AMD Ryzen 9000 Series, AMD Ryzen 7000 Series, AMD Ryzen 8000 Series
- **Gniazdo procesora:** Gniazdo AM5
- **Obsługa przetwarzania równoległego:** Nieobsługiwany
- **Wbudowana karta graficzna:** Nie
- **Kompatybilność ECC:** ECC lub Non-ECC
- **Ilość gniazd pamięci:** 4
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR5-SDRAM
- **Obsługiwana prędkość zegara pamięci (maks.):** 8000 MHz
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 256 GB
- **Pamięć niebuforowana:** Tak
- **Rodzaj zasilania:** ATX
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11
- **Format płyty głównej:** ATX
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Układ płyty głównej:** AMD X870E
- **Rodzina płyt z chipsetami:** AMD
- **Rodzaj chłodzenia:** Pasywne
- **Kolor produktu:** Szary
- **Wysokość produktu:** 48 mm
- **Głębokość produktu:** 244 mm
- **Szerokość produktu:** 305 mm
- **Liczba nagłówek czujnika temperatury:** 1
- **LED RGB:** Tak
- **Liczba złączy pompy wodnej:** 1
- **Liczba złączy RGB LED:** 3
- **Złącze zasilania 12V:** Tak
- **Liczba złączy wentylatora CPU:** 1
- **Liczba złączy zasilania EPS (8-pin):** 2
- **Złącze wentylatora procesora:** Tak
- **Złącze zasilacza EPS (8-pin):** Tak
- **Łączna USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2):** 1
- **Złącze na panelu przednim:** Tak
- **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak
- **Ilość złączy SATA III:** 4
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 2
- **Liczba złączy wentylatorów obudowy:** 4
- **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 1
- **Złącze audio na przednim panelu:** Tak

- 
- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** 2.5 Gigabit Ethernet
  - **Wersja Bluetooth:** 5.4
  - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
  - **Bluetooth:** Tak
  - **Wi-Fi:** Tak
  - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
  - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
  - **Typ BIOS:** UEFI AMI
  - **Głębokość opakowania:** 273 mm
  - **Waga wraz z opakowaniem:** 2,08 kg
  - **Szerokość opakowania:** 353 mm
  - **Wysokość opakowania:** 68 mm
  - **Dołączone śruby:** Tak
  - **Dołączona antena:** Tak
  - **Przewody:** SATA
  - **Liczba obsługiwanych HDD:** 4
  - **Poziomy RAID:** 5, 1, 10
  - **Wspierane interfejsy dysków twardych:** M.2, PCI Express 4.0, PCI Express 5.0, SATA III
  - **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 8
  - **Usługa RAID:** Tak
  - **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
  - **Wtyczka Jack anteny WiFi-AP:** 2
  - **Wejście liniowe:** Tak
  - **Ilość portów USB4 Gen 3x2:** 2
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 3
  - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
  - **Liczba portów USB 2.0:** 4
  - **Wyjścia słuchawkowe:** 1
  - **Ilość portów HDMI:** 1
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 4
  - **Mikrofon:** Tak
  - **3. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 4.0
  - **4. największy rozmiar klucza M.2:** 2280
  - **4. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 4.0
  - **1. największy rozmiar klucza M.2:** 2280
  - **2. największy rozmiar klucza M.2:** 22110
  - **1. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 5.0
  - **2. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 5.0
  - **Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x):** 1
  - **3. największy rozmiar klucza M.2:** 2280
  - **Gniazda PCI Express x1 (Gen 3.x):** 1
  - **Liczba gniazd M.2 (M):** 4
  - **Waga produktu:** 1,56 kg
  - **Instrukcja szybkiej instalacji:** Tak

## Specyfikacja:

### Procesor:

- **Producent procesora:** AMD
- **Obsługiwane gniazda procesora:** Gniazdo AM5
- **Procesor:** AMD Ryzen 9000 Series, AMD Ryzen 7000 Series, AMD Ryzen 8000 Series
- **Gniazdo procesora:** Gniazdo AM5

### Grafika:

- **Obsługa przetwarzania równoległego:** Nieobsługiwany
- **Wbudowana karta graficzna:** Nie

### Pamięć:

- **Kompatybilność ECC:** ECC lub Non-ECC
- **Ilość gniazd pamięci:** 4
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR5-SDRAM
- **Obsługiwana prędkość zegara pamięci (maks.):** 8000 MHz
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 256 GB

- 
- **Pamięć niebuforowana:** Tak

#### Cechy:

- **Rodzaj zasilania:** ATX
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11
- **Format płyty głównej:** ATX
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Układ płyty głównej:** AMD X870E
- **Rodzina płyt z chipsetami:** AMD
- **Rodzaj chłodzenia:** Pasywne
- **Kolor produktu:** Szary

#### Waga i rozmiary:

- **Wysokość produktu:** 48 mm
- **Głębokość produktu:** 244 mm
- **Szerokość produktu:** 305 mm

#### Wewnętrzne We/Wy:

- **Liczba nagłówek czujnika temperatury:** 1
- **LED RGB:** Tak
- **Liczba złączy pompy wodnej:** 1
- **Liczba złączy RGB LED:** 3
- **Złącze zasilania 12V:** Tak
- **Liczba złączy wentylatora CPU:** 1
- **Liczba złączy zasilania EPS (8-pin):** 2
- **Złącze wentylatora procesora:** Tak
- **Złącze zasilacza EPS (8-pin):** Tak
- **Łącza USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2):** 1
- **Złącze na panelu przednim:** Tak
- **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak
- **Ilość złączy SATA III:** 4
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 2
- **Liczba złączy wentylatorów obudowy:** 4
- **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 1
- **Złącze audio na przednim panelu:** Tak

#### Sieć:

- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** 2.5 Gigabit Ethernet
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Bluetooth:** Tak
- **Wi-Fi:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak

#### BIOS:

- **Typ BIOS:** UEFI AMI

#### Dane opakowania:

- **Głębokość opakowania:** 273 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 2,08 kg
- **Szerokość opakowania:** 353 mm
- **Wysokość opakowania:** 68 mm

#### Zawartość opakowania:

- **Dołączone śruby:** Tak
- **Dołączona antena:** Tak
- **Przewody:** SATA

#### Sterowniki pamięci:

- **Liczba obsługiwanych HDD:** 4

- 
- **Poziomy RAID:** 5, 1, 10
  - **Wspierane interfejsy dysków twardych:** M.2, PCI Express 4.0, PCI Express 5.0, SATA III
  - **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 8
  - **Usługa RAID:** Tak
  - **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD

#### Porty We/Wy na tylnym panelu:

- **Wtyczka Jack anteny WiFi-AP:** 2
- **Wejście liniowe:** Tak
- **Ilość portów USB4 Gen 3x2:** 2
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 3
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Liczba portów USB 2.0:** 4
- **Wyjścia słuchawkowe:** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 4
- **Mikrofon:** Tak

#### Gniazda rozszerzeń:

- **3. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 4.0
- **4. największy rozmiar klucza M.2:** 2280
- **4. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 4.0
- **1. największy rozmiar klucza M.2:** 2280
- **2. największy rozmiar klucza M.2:** 22110
- **1. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 5.0
- **2. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 5.0
- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x):** 1
- **3. największy rozmiar klucza M.2:** 2280
- **Gniazda PCI Express x1 (Gen 3.x):** 1
- **Liczba gniazd M.2 (M):** 4

#### Pozostałe funkcje:

- **Waga produktu:** 1,56 kg
- **Instrukcja szybkiej instalacji:** Tak