

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/gigabyte-x870m-aorus-elite-wifi7-ice-x870-am5-atx-dd-p-270367.html>BRAK  
ZDJĘCIA

## Gigabyte X870M AORUS ELITE WIFI7 ICE (X870,AM5,ATX,DD)

Cena	<b>1 291,09 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>WLONONWCRPN18</b>
Kod producenta	<b>581679</b>
Kod EAN	<b>4719331874704</b>

### Opis produktu

- **Okres gwarancji:** 3 lat(a)
- **Producent procesora:** AMD
- **Procesor:** AMD Ryzen 7000 Series, AMD Ryzen 8000 Series, AMD Ryzen 9000 Series
- **Gniazdo procesora:** Gniazdo AM5
- **Obsługiwane gniazda procesora:** Gniazdo AM5
- **Wersja HDCP:** 2.3
- **Wersja DirectX:** 12.0
- **Maksymalna rozdzielczość:** 4096 x 2160 px
- **Obsługa przetwarzania równoległego:** Nieobsługiwany
- **HDCP:** Tak
- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 4800 MHz, 7000, 5800 MHz, 5600 MHz, 6400 MHz, 7900, 6600, 6800, 6200 MHz, 8000 MHz, 6000 MHz, 8200, 4400 MHz, 7200, 7800, 7950, 7400, 7600, 5200 MHz
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR5-SDRAM
- **Ilość gniazd pamięci:** 4
- **Kompatybilność ECC:** Non-ECC
- **Pamięć niebuforowana:** Tak
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 256 GB
- **Obsługiwana prędkość zegara pamięci (maks.):** 8200 MHz
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna na gniazdo:** 64 GB
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11 x64
- **Przeznaczenie:** PC
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Rodzaj chłodzenia:** Pasywne
- **Układ audio:** Realtek ALC1220-VB
- **Monitorowanie stanu komputera:** Napięcie, Wentylator, Temperatura, Water cooling
- **Kolor produktu:** Biały
- **Rodzina płyt z chipsetami:** AMD
- **Rodzaj zasilania:** ATX
- **Układ płyty głównej:** AMD X870
- **Format płyty głównej:** Micro ATX
- **Głębokość produktu:** 244 mm
- **Wysokość produktu:** 35 mm
- **Szerokość produktu:** 244 mm
- **Złącza USB 3.2 Gen 2x2:** 1
- **Złącze zasilania 12V:** Tak
- **LED RGB:** Tak
- **Złącze na panelu przednim:** Tak
- **Złącze TPM:** Tak
- **Złącze zasilacza EPS (8-pin):** Tak
- **Liczba złączy wentylatorów obudowy:** 4
- **Złącze wentylatora procesora:** Tak

- **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 1
- **Ilość złączy SATA III:** 2
- **Złącze audio na przednim panelu:** Tak
- **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 2
- **Liczba złączy pompy wodnej:** 2
- **Liczba złączy zasilania EPS (8-pin):** 1
- **Liczba złączy wentylatora CPU:** 2
- **Liczba złączy RGB LED:** 4
- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** Gigabit Ethernet, 2.5 Gigabit Ethernet, Fast Ethernet
- **Kontroler LAN:** Realtek RTL8125
- **Bluetooth:** Tak
- **Model kontrolera WLAN:** Realtek RTL8922AE
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Zworka clear CMOS:** Tak
- **Wersja systemu BIOS (SMBIOS):** 2.7
- **Przycisk clear CMOS:** Tak
- **Wersja interfejsu zarządzania pulpitem (DMI):** 2.7
- **Wersja ACPI:** 5.0
- **Rozmiar pamięci BIOS:** 256 Mbit
- **Typ BIOS:** UEFI AMI
- **Głębokość opakowania:** 268 mm
- **Wysokość opakowania:** 68 mm
- **Szerokość opakowania:** 270 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 2,06 kg
- **Baterie w zestawie:** Tak
- **Dołączona antena:** Tak
- **Dołączone śruby:** Tak
- **Liczba obsługiwanych HDD:** 2
- **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 4
- **Poziomy RAID:** 10, 1, 5
- **Usługa RAID:** Tak
- **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
- **Wspierane interfejsy dysków twardej:** M.2, PCI Express 4.0, PCI Express 5.0, SATA III
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 2
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Wyjścia słuchawkowe:** 1
- **Wejście liniowe:** Tak
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Ilość portów USB4 Gen 3x2:** 2
- **Wtyczka Jack anteny WiFi-AP:** 2
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Liczba portów USB 2.0:** 4
- **Wejście cyfrowe audio:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 4
- **Wersja DisplayPort:** 1.4
- **Port wyjścia S/DPDIF:** Tak
- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 5.x):** 1
- **Liczba gniazd M.2 (M):** 2
- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x):** 1
- **1. największy rozmiar klucza M.2:** 25110
- **2. największy rozmiar klucza M.2:** 22110
- **2. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 4.0
- **1. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 5.0
- **Typ obsługiwanych baterii:** CR2032
- **Waga akumulatora litowego:** 0,07 g
- **Waga baterii/akumulatora:** 3 g
- **Pojemność baterii:** 220 mAh
- **Rodzaj baterii:** Lithium-Manganese Dioxide (LiMnO2)
- **Ilość komórek baterii:** 1
- **Waga produktu:** 1,86 kg
- **Produkt na skrzynię wysyłkową (wewnętrzna):** 1 szt.
- **Kraj pochodzenia:** Chiny

---

## Specyfikacja:

### Szczegóły techniczne:

- **Okres gwarancji:** 3 lat(a)

### Procesor:

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

### Grafika:

- **Wersja HDCP:** 2.3
- **Wersja DirectX:** 12.0
- **Maksymalna rozdzielczość:** 4096 x 2160 px
- **Obsługa przetwarzania równoległego:** Nieobsługiwany
- **HDCP:** Tak

### Pamięć:

- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 4800 MHz, 7000, 5800 MHz, 5600 MHz, 6400 MHz, 7900, 6600, 6800, 6200 MHz, 8000 MHz, 6000 MHz, 8200, 4400 MHz, 7200, 7800, 7950, 7400, 7600, 5200 MHz
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR5-SDRAM
- **Ilość gniazd pamięci:** 4
- **Kompatybilność ECC:** Non-ECC
- **Pamięć niebuforowana:** Tak
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 256 GB
- **Obsługiwana prędkość zegara pamięci (maks.):** 8200 MHz
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna na gniazdo:** 64 GB

### Cechy:

- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11 x64
- **Przeznaczenie:** PC
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Rodzaj chłodzenia:** Pasywne
- **Układ audio:** Realtek ALC1220-VB
- **Monitorowanie stanu komputera:** Napięcie, Wentylator, Temperatura, Water cooling
- **Kolor produktu:** Biały
- **Rodzina płyt z chipsetami:** AMD
- **Rodzaj zasilania:** ATX
- **Układ płyty głównej:** AMD X870
- **Format płyty głównej:** Micro ATX

### Waga i rozmiary:

- **Głębokość produktu:** 244 mm
- **Wysokość produktu:** 35 mm
- **Szerokość produktu:** 244 mm

### Wewnętrzne We/Wy:

- **Złącza USB 3.2 Gen 2x2:** 1
- **Złącze zasilania 12V:** Tak
- **LED RGB:** Tak
- **Złącze na panelu przednim:** Tak
- **Złącze TPM:** Tak
- **Złącze zasilacza EPS (8-pin):** Tak
- **Liczba złączy wentylatorów obudowy:** 4
- **Złącze wentylatora procesora:** Tak
- **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 1
- **Ilość złączy SATA III:** 2
- **Złącze audio na przednim panelu:** Tak
- **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak

- 
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 2
  - **Liczba złączy pompy wodnej:** 2
  - **Liczba złączy zasilania EPS (8-pin):** 1
  - **Liczba złączy wentylatora CPU:** 2
  - **Liczba złączy RGB LED:** 4

#### Sieć:

- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** Gigabit Ethernet, 2.5 Gigabit Ethernet, Fast Ethernet
- **Kontroler LAN:** Realtek RTL8125
- **Bluetooth:** Tak
- **Model kontrolera WLAN:** Realtek RTL8922AE
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Wi-Fi:** Tak

#### BIOS:

- **Zworka clear CMOS:** Tak
- **Wersja systemu BIOS (SMBIOS):** 2.7
- **Przycisk clear CMOS:** Tak
- **Wersja interfejsu zarządzania pulpitem (DMI):** 2.7
- **Wersja ACPI:** 5.0
- **Rozmiar pamięci BIOS:** 256 Mbit
- **Typ BIOS:** UEFI AMI

#### Dane opakowania:

- **Głębokość opakowania:** 268 mm
- **Wysokość opakowania:** 68 mm
- **Szerokość opakowania:** 270 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 2,06 kg

#### Zawartość opakowania:

- **Baterie w zestawie:** Tak
- **Dołączona antena:** Tak
- **Dołączone śruby:** Tak

#### Sterowniki pamięci:

- **Liczba obsługiwanych HDD:** 2
- **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 4
- **Poziomy RAID:** 10, 1, 5
- **Usługa RAID:** Tak
- **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
- **Wspierane interfejsy dysków twardej:** M.2, PCI Express 4.0, PCI Express 5.0, SATA III

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

- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 2
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Wyjścia słuchawkowe:** 1
- **Wejście liniowe:** Tak
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Ilość portów USB4 Gen 3x2:** 2
- **Wtyczka Jack anteny WiFi-AP:** 2
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Liczba portów USB 2.0:** 4
- **Wejście cyfrowe audio:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 4
- **Wersja DisplayPort:** 1.4
- **Port wyjścia S/PDIF:** Tak

#### Gniazda rozszerzeń:

- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 5.x):** 1

- 
- Liczba gniazd M.2 (M): 2
  - Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x): 1
  - 1. największy rozmiar klucza M.2: 25110
  - 2. największy rozmiar klucza M.2: 22110
  - 2. M.2 najwyższa generacja PCI Express: 4.0
  - 1. M.2 najwyższa generacja PCI Express: 5.0

**Bateria:**

- Typ obsługiwanych baterii: CR2032
- Waga akumulatora litowego: 0,07 g
- Waga baterii/akumulatora: 3 g
- Pojemność baterii: 220 mAh
- Rodzaj baterii: Lithium-Manganese Dioxide (LiMnO<sub>2</sub>)
- Ilość komórek baterii: 1

**Pozostałe funkcje:**

- Waga produktu: 1,86 kg

**Dane logistyczne:**

- Produkty na skrzynię wysyłkową (wewnętrzna): 1 szt.
- Kraj pochodzenia: Chiny