

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/plyta-glowna-mb-amd-x870e-sam5-atx-gigabyte-p-200297.html>



Płyta główna MB AMD X870E SAM5 ATX GIGABYTE

Cena	1 430,06 zł
Dostępność	Dostępny duża ilość
Numer katalogowy	WLONONWCROLF3
Kod producenta	533117
Kod EAN	4719331871529

Opis produktu

- **Okres gwarancji:** 3 lat(a)
- **Gniazdo procesora:** Gniazdo AM5
- **Procesor:** AMD Ryzen 8000 Series, AMD Ryzen 9000 Series, AMD Ryzen 7000 Series
- **Producent procesora:** AMD
- **Obsługiwane gniazda procesora:** Gniazdo AM5
- **Wersja DirectX:** 12.0
- **Wbudowana karta graficzna:** Nie
- **HDCP:** Tak
- **Maksymalna rozdzielczość:** 4096 x 2160 px
- **Obsługa przetwarzania równoległego:** Nieobsługiwany
- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 5200 MHz, 4400 MHz, 5600 MHz, 4800 MHz, 7000, 6666 MHz, 7800 MHz, 6400 MHz, 6000 MHz, 8200, 8000, 6600, 6800, 6200 MHz, 7200, 7600
- **Pamięć niebuforowana:** Tak
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 256 GB
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Kompatybilność ECC:** Non-ECC
- **Ilość gniazd pamięci:** 4
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna na gniazdo:** 64 GB
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR5-SDRAM
- **Obsługiwana prędkość zegara pamięci (maks.):** 8200 MHz
- **Kolor produktu:** Biały
- **Układ płyty głównej:** AMD X870E
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11 x64
- **Rodzina płyt z chipsetami:** AMD
- **Rodzaj zasilania:** ATX
- **Rodzaj chłodzenia:** Pasywne
- **Układ audio:** Realtek ALC1220-VB
- **Przeznaczenie:** PC
- **Format płyty głównej:** ATX
- **Monitorowanie stanu komputera:** Water cooling, Temperatura, Napięcie, Wentylator
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Szerokość produktu:** 305 mm
- **Głębokość produktu:** 244 mm
- **Wysokość produktu:** 35 mm
- **LED RGB:** Tak
- **Złącze na panelu przednim:** Tak
- **Złącze zasilania 12V:** Tak
- **Złącze zasilacza EPS (8-pin):** Tak
- **Złącze TPM:** Tak
- **Złącza USB 3.2 Gen 2x2:** 1
- **Liczba złączy wentylatora CPU:** 2
- **Liczba złączy RGB LED:** 4

- **Złącze audio na przednim panelu:** Tak
- **Liczba złączy zasilania EPS (8-pin):** 2
- **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 2
- **Ilość złączy SATA III:** 4
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 2
- **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak
- **Złącze wentylatora procesora:** Tak
- **Liczba złączy pompy wodnej:** 2
- **Liczba złączy wentylatorów obudowy:** 4
- **Kontroler LAN:** Realtek RTL8125
- **Bluetooth:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** 2.5 Gigabit Ethernet
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Wi-Fi:** Tak
- **Model kontrolera WLAN:** Realtek RTL8922AE
- **Wersja interfejsu zarządzania pulpitem (DMI):** 2.7
- **Zworka clear CMOS:** Tak
- **Wersja systemu BIOS (SMBIOS):** 2.7
- **Rozmiar pamięci BIOS:** 256 Mbit
- **Wersja ACPI:** 5.0
- **Typ BIOS:** UEFI AMI
- **Szerokość opakowania:** 345 mm
- **Wysokość opakowania:** 80 mm
- **Głębokość opakowania:** 294 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 2,64 kg
- **Baterie w zestawie:** Tak
- **Dołączona antena:** Tak
- **Dołączone śruby:** Tak
- **Liczba obsługiwanych HDD:** 4
- **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 8
- **Usługa RAID:** Tak
- **Poziomy RAID:** 1, 5, 10
- **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
- **Wspierane interfejsy dysków twardej:** M.2, PCI Express 5.0, SATA III
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Wtyczka Jack anteny WiFi-AP:** 2
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 2
- **Mikrofon:** Tak
- **Wyjścia słuchawkowe:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 4
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Ilość portów USB4 Gen 2x2:** 2
- **Wejście cyfrowe audio:** 1
- **Wersja DisplayPort:** 1.4
- **Port wyjścia S/PDIF:** Tak
- **Liczba portów USB 2.0:** 4
- **3. największy rozmiar klucza M.2:** 22110
- **4. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 4.0
- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x):** 1
- **4. największy rozmiar klucza M.2:** 22110
- **3. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 5.0
- **2. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 5.0
- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 5.x):** 1
- **1. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 5.0
- **2. największy rozmiar klucza M.2:** 22110
- **Liczba gniazd M.2 (M):** 4
- **1. największy rozmiar klucza M.2:** 25110
- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 3.x):** 1
- **Rodzaj baterii:** Lithium-Manganese Dioxide (LiMnO2)
- **Typ obsługiwanych baterii:** CR2032
- **Ilość komórek baterii:** 1
- **Waga baterii/akumulatora:** 3 g
- **Waga akumulatora litowego:** 0,07 g
- **Waga produktu:** 2,64 kg
- **Produkty na skrzynię wysyłkową (wewnętrzna):** 1 szt.

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

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

Procesor:

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

Grafika:

- **Wersja DirectX:** 12.0
- **Wbudowana karta graficzna:** Nie
- **HDCP:** Tak
- **Maksymalna rozdzielczość:** 4096 x 2160 px
- **Obsługa przetwarzania równoległego:** Nieobsługiwany

Pamięć:

- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 5200 MHz, 4400 MHz, 5600 MHz, 4800 MHz, 7000, 6666 MHz, 7800 MHz, 6400 MHz, 6000 MHz, 8200, 8000, 6600, 6800, 6200 MHz, 7200, 7600
- **Pamięć niebuforowana:** Tak
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 256 GB
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Kompatybilność ECC:** Non-ECC
- **Ilość gniazd pamięci:** 4
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna na gniazdo:** 64 GB
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR5-SDRAM
- **Obsługiwana prędkość zegara pamięci (maks.):** 8200 MHz

Cechy:

- **Kolor produktu:** Biały
- **Układ płyty głównej:** AMD X870E
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11 x64
- **Rodzina płyt z chipsetami:** AMD
- **Rodzaj zasilania:** ATX
- **Rodzaj chłodzenia:** Pasywne
- **Układ audio:** Realtek ALC1220-VB
- **Przeznaczenie:** PC
- **Format płyty głównej:** ATX
- **Monitorowanie stanu komputera:** Water cooling, Temperatura, Napięcie, Wentylator
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.

Waga i rozmiary:

- **Szerokość produktu:** 305 mm
- **Głębokość produktu:** 244 mm
- **Wysokość produktu:** 35 mm

Wewnętrzne We/Wy:

- **LED RGB:** Tak
- **Złącze na panelu przednim:** Tak
- **Złącze zasilania 12V:** Tak
- **Złącze zasilacza EPS (8-pin):** Tak
- **Złącze TPM:** Tak
- **Złącza USB 3.2 Gen 2x2:** 1
- **Liczba złączy wentylatora CPU:** 2
- **Liczba złączy RGB LED:** 4
- **Złącze audio na przednim panelu:** Tak
- **Liczba złączy zasilania EPS (8-pin):** 2
- **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 2

-
- Ilość złączy SATA III: 4
 - Ilość gniazd USB 2.0: 2
 - Gniazdo zasilania ATX (24-pin): Tak
 - Złącze wentylatora procesora: Tak
 - Liczba złączy pompy wodnej: 2
 - Liczba złączy wentylatorów obudowy: 4

Sieć:

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

BIOS:

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

Dane opakowania:

- Szerokość opakowania: 345 mm
- Wysokość opakowania: 80 mm
- Głębokość opakowania: 294 mm
- Waga wraz z opakowaniem: 2,64 kg

Zawartość opakowania:

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

Sterowniki pamięci:

- Liczba obsługiwanych HDD: 4
- Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci: 8
- Usługa RAID: Tak
- Poziomy RAID: 1, 5, 10
- Obsługiwane rodzaje dysków: HDD & SSD
- Wspierane interfejsy dysków twardej: M.2, PCI Express 5.0, SATA III

Porty We/Wy na tylnym panelu:

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

Gniazda rozszerzeń:

- 3. największy rozmiar klucza M.2: 22110

-
- **4. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 4.0
 - **Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x):** 1
 - **4. największy rozmiar klucza M.2:** 22110
 - **3. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 5.0
 - **2. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 5.0
 - **Gniazda PCI Express x16 (Gen 5.x):** 1
 - **1. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 5.0
 - **2. największy rozmiar klucza M.2:** 22110
 - **Liczba gniazd M.2 (M):** 4
 - **1. największy rozmiar klucza M.2:** 25110
 - **Gniazda PCI Express x16 (Gen 3.x):** 1

Bateria:

- **Rodzaj baterii:** Lithium-Manganese Dioxide (LiMnO₂)
- **Typ obsługiwanych baterii:** CR2032
- **Ilość komórek baterii:** 1
- **Waga baterii/akumulatora:** 3 g
- **Waga akumulatora litowego:** 0,07 g

Pozostałe funkcje:

- **Waga produktu:** 2,64 kg

Dane logistyczne:

- **Produkty na skrzynię wysyłkową (wewnętrzna):** 1 szt.