

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/gigabyte-x870e-aorus-pro-x3d-amd-x870e-gniazdo-am5-atx-p-294274.html>BRAK  
ZDJĘCIA

## GIGABYTE X870E AORUS PRO X3D AMD X870E Gniazdo AM5 ATX

Cena	<b>1 937,71 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>WLONONWCRPNW3</b>
Kod producenta	<b>577306</b>
Kod EAN	<b>4719331878603</b>

### Opis produktu

- **Okres gwarancji:** 3 lat(a)
- **Obsługiwane gniazda procesora:** Gniazdo AM5
- **Gniazdo procesora:** Gniazdo AM5
- **Procesor:** AMD Ryzen 8000 Series, AMD Ryzen 9000 Series, AMD Ryzen 7000 Series
- **Producent procesora:** AMD
- **Wersja DirectX:** 12.0
- **Wersja HDCP:** 2.3
- **Obsługa przetwarzania równoległego:** Nieobsługiwany
- **HDCP:** Tak
- **Maksymalna rozdzielczość:** 4096 x 2304 px
- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 6200 MHz, 8600, 5600 MHz, 6400 MHz, 9000, 6000 MHz, 8200, 7600, 7200, 4800 MHz, 7000 MHz, 7800, 8400 MHz, 6600, 6800 MHz, 8800, 8000, 5200 MHz
- **Pamięć niebuforowana:** Tak
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 256 GB
- **Ilość gniazd pamięci:** 4
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Obsługiwana prędkość zegara pamięci (maks.):** 9000 MHz
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR5-SDRAM
- **Kompatybilność ECC:** Non-ECC
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna na gniazdo:** 64 GB
- **Układ płyty głównej:** AMD X870E
- **Układ audio:** Realtek ALC1220-VB
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11 x64
- **Rodzina płyt z chipsetami:** AMD
- **Format płyty głównej:** ATX
- **Rodzaj zasilania:** ATX
- **Rodzaj chłodzenia:** Pasywne
- **Monitorowanie stanu komputera:** Procesor, Water cooling, Napięcie, Wentylator, Temperatura
- **Przeznaczenie:** PC
- **Głębokość produktu:** 244 mm
- **Wysokość produktu:** 35 mm
- **Szerokość produktu:** 305 mm
- **Liczba nagłówek czujnika temperatury:** 2
- **Liczba nagłówek wykrywania hałasu:** 1
- **LED RGB:** Tak
- **Złącze na panelu przednim:** Tak
- **Złącze zasilacza EPS (8-pin):** Tak
- **Złącze TPM:** Tak
- **Złącza USB 3.2 Gen 2x2:** 1
- **Liczba złączy zasilania EPS (8-pin):** 2

- 
- Liczba złączy pompy wodnej: 3
  - Liczba złączy RGB LED: 4
  - Liczba złączy wentylatora CPU: 2
  - Złącze audio na przednim panelu: Tak
  - Złącze wentylatora procesora: Tak
  - Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1): 2
  - Liczba złączy wentylatorów obudowy: 6
  - Ilość złączy SATA III: 4
  - Ilość gniazd USB 2.0: 2
  - Gniazdo zasilania ATX (24-pin): Tak
  - Kontroler LAN: Realtek RTL8126
  - Model kontrolera WLAN: Qualcomm QCNCM865
  - Bluetooth: Tak
  - Wi-Fi: Tak
  - Standardy Wi-Fi: Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 7 (802.11be), 802.11b, 802.11g, 802.11a
  - Przewodowa sieć LAN: Tak
  - Wersja Bluetooth: 5.4
  - Podstawowy standard Wi-Fi: Wi-Fi 7 (802.11be)
  - Rodzaj interfejsu sieci Ethernet: 5 Gigabit Ethernet, Gigabit Ethernet, 2.5 Gigabit Ethernet, Fast Ethernet
  - Wersja interfejsu zarządzania pulpitem (DMI): 2.7
  - Wersja ACPI: 5.0
  - Wersja systemu BIOS (SMBIOS): 2.7
  - Przycisk clear CMOS: Tak
  - Zworka clear CMOS: Tak
  - Typ BIOS: UEFI AMI
  - Rozmiar pamięci BIOS: 512 Mbit
  - Głębokość opakowania: 294 mm
  - Szerokość opakowania: 345 mm
  - Wysokość opakowania: 80 mm
  - Waga wraz z opakowaniem: 4,25 kg
  - Dołączona antena: Tak
  - Dołączone śruby: Tak
  - Baterie w zestawie: Tak
  - Wspierane interfejsy dysków twardej: M.2, PCI Express 4.0, PCI Express 5.0, SATA III
  - Liczba obsługiwanych HDD: 4
  - Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci: 8
  - Obsługiwane rodzaje dysków: HDD & SSD
  - Usługa RAID: Tak
  - Poziomy RAID: 10, 5, 1
  - Port wyjścia S/PDIF: Tak
  - Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C: 2
  - Wtyczka Jack anteny WiFi-AP: 2
  - Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A: 3
  - Wejście liniowe: Tak
  - Wyjścia słuchawkowe: 1
  - Ilość portów HDMI: 1
  - Wersja HDMI: 2.1
  - Ilość portów USB4 Gen 2x2: 2
  - Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A: 5
  - Wejście cyfrowe audio: 1
  - Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45): 1
  - Wersja DisplayPort: 1.4
  - 3. M.2 najwyższa generacja PCI Express: 4.0
  - 4. M.2 najwyższa generacja PCI Express: 4.0
  - 4. największy rozmiar klucza M.2: 22110
  - Gniazda PCI Express x16 (Gen 5.x): 1
  - Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x): 1
  - 2. największy rozmiar klucza M.2: 22110
  - 1. największy rozmiar klucza M.2: 25110
  - 3. największy rozmiar klucza M.2: 22110
  - 2. M.2 najwyższa generacja PCI Express: 5.0
  - 1. M.2 najwyższa generacja PCI Express: 5.0
  - Gniazda PCI Express x16 (Gen 3.x): 1
  - Liczba gniazd M.2 (M): 4
  - Pojemność baterii: 220 mAh
  - Rodzaj baterii: Lithium-Manganese Dioxide (LiMnO2)
  - Waga baterii/akumulatora: 3 g
  - Ilość komórek baterii: 1

- 
- **Typ obsługiwanych baterii:** CR2032
  - **Waga akumulatora litowego:** 0,07 g
  - **Waga produktu:** 3,73 kg
  - **Kraj pochodzenia:** Tajwan
  - **Produkty na skrzynię wysyłkową (wewnętrzna):** 1 szt.

## Specyfikacja:

### Szczegóły techniczne:

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

### Procesor:

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

### Grafika:

- **Wersja DirectX:** 12.0
- **Wersja HDCP:** 2.3
- **Obsługa przetwarzania równoległego:** Nieobsługiwany
- **HDCP:** Tak
- **Maksymalna rozdzielczość:** 4096 x 2304 px

### Pamięć:

- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 6200 MHz, 8600, 5600 MHz, 6400 MHz, 9000, 6000 MHz, 8200, 7600, 7200, 4800 MHz, 7000 MHz, 7800, 8400 MHz, 6600, 6800 MHz, 8800, 8000, 5200 MHz
- **Pamięć niebuforowana:** Tak
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 256 GB
- **Ilość gniazd pamięci:** 4
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Obsługiwana prędkość zegara pamięci (maks.):** 9000 MHz
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR5-SDRAM
- **Kompatybilność ECC:** Non-ECC
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna na gniazdo:** 64 GB

### Cechy:

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

### Waga i rozmiary:

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

### Wewnętrzne We/Wy:

- **Liczba nagłówek czujnika temperatury:** 2
- **Liczba nagłówek wykrywania hałasu:** 1
- **LED RGB:** Tak
- **Złącze na panelu przednim:** Tak
- **Złącze zasilacza EPS (8-pin):** Tak

- 
- **Złącze TPM:** Tak
  - **Złącza USB 3.2 Gen 2x2:** 1
  - **Liczba złączy zasilania EPS (8-pin):** 2
  - **Liczba złączy pompy wodnej:** 3
  - **Liczba złączy RGB LED:** 4
  - **Liczba złączy wentylatora CPU:** 2
  - **Złącze audio na przednim panelu:** Tak
  - **Złącze wentylatora procesora:** Tak
  - **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 2
  - **Liczba złączy wentylatorów obudowy:** 6
  - **Ilość złączy SATA III:** 4
  - **Ilość gniazd USB 2.0:** 2
  - **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak

#### Sieć:

- **Kontroler LAN:** Realtek RTL8126
- **Model kontrolera WLAN:** Qualcomm QCNM865
- **Bluetooth:** Tak
- **Wi-Fi:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 7 (802.11be), 802.11b, 802.11g, 802.11a
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** 5 Gigabit Ethernet, Gigabit Ethernet, 2.5 Gigabit Ethernet, Fast Ethernet

#### BIOS:

- **Wersja interfejsu zarządzania pulpitem (DMI):** 2.7
- **Wersja ACPI:** 5.0
- **Wersja systemu BIOS (SMBIOS):** 2.7
- **Przycisk clear CMOS:** Tak
- **Zworka clear CMOS:** Tak
- **Typ BIOS:** UEFI AMI
- **Rozmiar pamięci BIOS:** 512 Mbit

#### Dane opakowania:

- **Głębokość opakowania:** 294 mm
- **Szerokość opakowania:** 345 mm
- **Wysokość opakowania:** 80 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 4,25 kg

#### Zawartość opakowania:

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

#### Sterowniki pamięci:

- **Wspierane interfejsy dysków twardych:** M.2, PCI Express 4.0, PCI Express 5.0, SATA III
- **Liczba obsługiwanych HDD:** 4
- **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 8
- **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
- **Usługa RAID:** Tak
- **Poziomy RAID:** 10, 5, 1

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

- **Port wyjścia S/PDIF:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 2
- **Wtyczka Jack anteny WiFi-AP:** 2
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 3
- **Wejście liniowe:** Tak
- **Wyjścia słuchawkowe:** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Wersja HDMI:** 2.1

- 
- Ilość portów USB4 Gen 2x2: 2
  - Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A: 5
  - Wejście cyfrowe audio: 1
  - Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45): 1
  - Wersja DisplayPort: 1.4

#### Gniazda rozszerzeń:

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

#### Bateria:

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

#### Pozostałe funkcje:

- Waga produktu: 3,73 kg

#### Dane logistyczne:

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