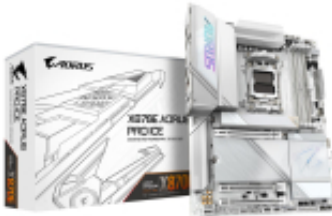


Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/plyta-glowna-gigabyte-x870e-aorus-pro-ice-p-200393.html>

Płyta główna Gigabyte X870E AORUS PRO ICE

Cena	1 502,15 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	PLYGIGAM50039
Kod producenta	X870E AORUS PRO ICE
Kod EAN	4719331864798
PKWiU	26.20.40.0

Opis produktu

- **Okres gwarancji:** 3 lat(a)
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor:** 256 GB
- **Producent procesora:** AMD
- **Obsługiwane gniazda procesora:** Gniazdo AM5
- **Procesor:** AMD Ryzen 9000 Series, AMD Ryzen 8000 Series, AMD Ryzen 7000 Series
- **Gniazdo procesora:** Gniazdo AM5
- **Wersja DirectX:** 12.0
- **Wbudowana karta graficzna:** Nie
- **Obsługa przetwarzania równoległego:** Nieobsługiwany
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna na gniazdo:** 64 GB
- **Obsługiwana prędkość zegara pamięci (maks.):** 8200 MHz
- **Kompatybilność ECC:** Non-ECC
- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 4400 MHz, 7800 MHz, 6600, 6800, 4800 MHz, 7000, 6000 MHz, 8200, 7600, 8000, 5600 MHz, 6400 MHz, 6200 MHz
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR5-SDRAM
- **Ilość gniazd pamięci:** 4
- **Pamięć niebuforowana:** Tak
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 256 GB
- **Obsługiwane pojemności modułów pamięci:** 4GB, 8GB, 1GB, 32GB, 24GB, 2GB, 12GB
- **Kolor produktu:** Biały
- **Monitorowanie stanu komputera:** Napięcie, Temperatura, Wentylator
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11 x64
- **Format płyty głównej:** ATX
- **Układ płyty głównej:** AMD X870E
- **Rodzina płyt z chipsetami:** AMD
- **Układ audio:** Realtek ALC1220
- **Głębokość produktu:** 244 mm
- **Szerokość produktu:** 305 mm
- **Wysokość produktu:** 35 mm
- **Liczba złączy wentylatora CPU:** 2
- **Złącza USB 3.2 Gen 2x2:** 1
- **LED RGB:** Tak
- **Złącze audio:** Tak
- **Liczba złączy RGB LED:** 4
- **Liczba złączy pompy wodnej:** 2
- **Liczba złączy zasilania EPS (8-pin):** 2
- **Złącze TPM:** Tak
- **Liczba złączy wentylatorów obudowy:** 6
- **Złącze zasilacza EPS (8-pin):** Tak

-
- **Złącze wentylatora procesora:** Tak
 - **Ilość gniazd USB 2.0:** 2
 - **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak
 - **Ilość złączy SATA III:** 4
 - **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 2
 - **Złącze audio na przednim panelu:** Tak
 - **Model kontrolera WLAN:** Qualcomm QCNCM865
 - **Wersja Bluetooth:** 5.3
 - **Kontroler LAN:** Realtek RTL8125
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** 2.5 Gigabit Ethernet
 - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
 - **Wi-Fi:** Tak
 - **Wersja interfejsu zarządzania pulpitem (DMI):** 2.7
 - **Typ BIOS:** UEFI AMI
 - **Zworka clear CMOS:** Tak
 - **Przycisk clear CMOS:** Tak
 - **Szerokość opakowania:** 345 mm
 - **Wysokość opakowania:** 80 mm
 - **Waga wraz z opakowaniem:** 2,74 kg
 - **Głębokość opakowania:** 294 mm
 - **Dołączone śruby:** Tak
 - **Dołączona antena:** Tak
 - **Baterie w zestawie:** Tak
 - **Liczba obsługiwanych HDD:** 4
 - **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
 - **Poziomy RAID:** 1, 10
 - **Usługa RAID:** Tak
 - **Wspierane interfejsy dysków twardych:** M.2, SATA III
 - **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 8
 - **Wtyczka Jack anteny WiFi-AP:** 2
 - **Ilość portów USB4 Gen 2x2:** 2
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Port wyjścia S/PDIF:** Tak
 - **Liczba portów USB 2.0:** 2
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 3
 - **Wersja DisplayPort:** 1.4
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 4
 - **Wersja HDMI:** 2.1
 - **Wyjścia słuchawkowe:** 1
 - **Mikrofon:** Tak
 - **Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x):** 1
 - **PCI Express x4 slots:** 2
 - **3. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 5.0
 - **Gniazda PCI Express x16 (Gen 5.x):** 1
 - **2. największy rozmiar klucza M.2:** 22110
 - **2. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 5.0
 - **4. największy rozmiar klucza M.2:** 22110
 - **1. największy rozmiar klucza M.2:** 25110
 - **1. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 5.0
 - **3. największy rozmiar klucza M.2:** 22110
 - **4. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 4.0
 - **Gniazda PCI Express x16 (Gen 3.x):** 1
 - **Liczba gniazd M.2 (M):** 4
 - **Ilość komór baterii:** 1
 - **Waga akumulatora litowego:** 0,07 g
 - **Waga baterii/akumulatora:** 3 g
 - **Rodzaj baterii:** Lithium-Manganese Dioxide (LiMnO2)
 - **Typ obsługiwanych baterii:** CR2032
 - **Waga produktu:** 2,4 kg
 - **Produkty na skrzynię wysyłkową (wewnętrzna):** 1 szt.
 - **Kraj pochodzenia:** Chiny

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

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

Procesor:

- **Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor:** 256 GB
- **Producent procesora:** AMD
- **Obsługiwane gniazda procesora:** Gniazdo AM5
- **Procesor:** AMD Ryzen 9000 Series, AMD Ryzen 8000 Series, AMD Ryzen 7000 Series
- **Gniazdo procesora:** Gniazdo AM5

Grafika:

- **Wersja DirectX:** 12.0
- **Wbudowana karta graficzna:** Nie
- **Obsługa przetwarzania równoległego:** Nieobsługiwany

Pamięć:

- **Maksymalna pamięć wewnętrzna na gniazdo:** 64 GB
- **Obsługiwana prędkość zegara pamięci (maks.):** 8200 MHz
- **Kompatybilność ECC:** Non-ECC
- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 4400 MHz, 7800 MHz, 6600, 6800, 4800 MHz, 7000, 6000 MHz, 8200, 7600, 8000, 5600 MHz, 6400 MHz, 6200 MHz
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR5-SDRAM
- **Ilość gniazd pamięci:** 4
- **Pamięć niebuforowana:** Tak
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 256 GB
- **Obsługiwane pojemności modułów pamięci:** 4GB, 8GB, 1GB, 32GB, 24GB, 2GB, 12GB

Cechy:

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

Waga i rozmiary:

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

Wewnętrzne We/Wy:

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

Sieć:

- **Model kontrolera WLAN:** Qualcomm QCNCM865
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Kontroler LAN:** Realtek RTL8125
- **Bluetooth:** Tak
- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** 2.5 Gigabit Ethernet
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Wi-Fi:** Tak

BIOS:

- **Wersja interfejsu zarządzania pulpitem (DMI):** 2.7
- **Typ BIOS:** UEFI AMI
- **Zworka clear CMOS:** Tak
- **Przycisk clear CMOS:** Tak

Dane opakowania:

- **Szerokość opakowania:** 345 mm
- **Wysokość opakowania:** 80 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 2,74 kg
- **Głębokość opakowania:** 294 mm

Zawartość opakowania:

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

Sterowniki pamięci:

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

Porty We/Wy na tylnym panelu:

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

Gniazda rozszerzeń:

- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x):** 1
- **PCI Express x4 slots:** 2
- **3. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 5.0
- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 5.x):** 1
- **2. największy rozmiar klucza M.2:** 22110
- **2. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 5.0
- **4. największy rozmiar klucza M.2:** 22110
- **1. największy rozmiar klucza M.2:** 25110
- **1. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 5.0
- **3. największy rozmiar klucza M.2:** 22110
- **4. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 4.0

-
- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 3.x):** 1
 - **Liczba gniazd M.2 (M):** 4

Bateria:

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

Pozostałe funkcje:

- **Waga produktu:** 2,4 kg

Dane logistyczne:

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