

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/plyta-glowna-asus-rog-crosshair-x870e-apex-p-200368.html>



Płyta główna ASUS ROG CROSSHAIR X870E APEX

Cena	3 308,13 zł
Dostępność	Dostępny duża ilość
Numer katalogowy	PLYASUAM50059
Kod producenta	90MB1KR0-M0EAY0
Kod EAN	4711387890240
PKWiU	26.20.40.0

Opis produktu

- **Producent procesora:** AMD
- **Procesor:** AMD Ryzen 9000 Series, AMD Ryzen 7000 Series, AMD Ryzen 8000 Series
- **Gniazdo procesora:** Gniazdo AM5
- **Obsługiwane gniazda procesora:** Gniazdo AM5
- **Wbudowana karta graficzna:** Nie
- **Obsługa przetwarzania równoległego:** Nieobsługiwany
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR5-SDRAM
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Pamięć niebuforowana:** Tak
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 128 GB
- **Ilość gniazd pamięci:** 2
- **Kompatybilność ECC:** ECC lub Non-ECC
- **Rodzina płyt z chipsetami:** AMD
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11
- **Układ płyty głównej:** AMD X870E
- **Format płyty głównej:** ATX
- **Głębokość produktu:** 244 mm
- **Szerokość produktu:** 305 mm
- **Ilość złączy SATA III:** 4
- **Złącze zasilacza EPS (8-pin):** Tak
- **Złącze audio na przednim panelu:** Tak
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 2
- **Złącze wentylatora procesora:** Tak
- **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 2
- **Złącze na panelu przednim:** Tak
- **Liczba złączy wentylatorów obudowy:** 2
- **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak
- **LED RGB:** Tak
- **Złącze zasilania 12V:** Tak
- **Liczba złączy RGB LED:** 3
- **Złącza USB 3.2 Gen 2x2:** 2
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Bluetooth:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** 5 Gigabit Ethernet
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Typ BIOS:** UEFI AMI

-
- **Wysokość opakowania:** 108 mm
 - **Głębokość opakowania:** 312 mm
 - **Szerokość opakowania:** 370 mm
 - **Waga wraz z opakowaniem:** 4,16 kg
 - **Przewody:** SATA
 - **Dołączone śruby:** Tak
 - **Zawiera sterowniki:** Tak
 - **Dołączona antena:** Tak
 - **Poziomy RAID:** 10, 5, 1
 - **Usługa RAID:** Tak
 - **Liczba obsługiwanych HDD:** 4
 - **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 9
 - **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
 - **Wspierane interfejsy dysków twardych:** M.2, SATA III
 - **Liczba portów PS/2:** 1
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 5
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
 - **Port wyjścia S/PDIF:** Tak
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
 - **Wtyczka Jack anteny WiFi-AP:** 1
 - **Ilość portów USB4 Gen 3x2:** 2
 - **Gniazda PCI Express x1 (Gen 3.x):** 1
 - **Liczba gniazd M.2 (M):** 5
 - **Gniazda PCI Express x16 (Gen 5.x):** 2
 - **Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x):** 2
 - **Gniazda PCI Express x4 (Gen 4.x):** 1
 - **1. największy rozmiar klucza M.2:** 2280
 - **2. największy rozmiar klucza M.2:** 2280
 - **1. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 5.0
 - **2. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 5.0
 - **4. największy rozmiar klucza M.2:** 22110
 - **5. największy rozmiar klucza M.2:** 22110
 - **4. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 4.0
 - **3. największy rozmiar klucza M.2:** 2280
 - **5. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 4.0
 - **3. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 5.0

Specyfikacja:

Procesor:

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

Grafika:

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

Pamięć:

- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR5-SDRAM
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Pamięć niebuforowana:** Tak
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 128 GB
- **Ilość gniazd pamięci:** 2
- **Kompatybilność ECC:** ECC lub Non-ECC

Cechy:

- **Rodzina płyt z chipsetami:** AMD
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11

-
- **Układ płyty głównej:** AMD X870E
 - **Format płyty głównej:** ATX

Waga i rozmiary:

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

Wewnętrzne We/Wy:

- **Ilość złączy SATA III:** 4
- **Złącze zasilacza EPS (8-pin):** Tak
- **Złącze audio na przednim panelu:** Tak
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 2
- **Złącze wentylatora procesora:** Tak
- **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 2
- **Złącze na panelu przednim:** Tak
- **Liczba złączy wentylatorów obudowy:** 2
- **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak
- **LED RGB:** Tak
- **Złącze zasilania 12V:** Tak
- **Liczba złączy RGB LED:** 3
- **Złącza USB 3.2 Gen 2x2:** 2

Sieć:

- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Bluetooth:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** 5 Gigabit Ethernet
- **Wersja Bluetooth:** 5.4

BIOS:

- **Typ BIOS:** UEFI AMI

Dane opakowania:

- **Wysokość opakowania:** 108 mm
- **Głębokość opakowania:** 312 mm
- **Szerokość opakowania:** 370 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 4,16 kg

Zawartość opakowania:

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

Sterowniki pamięci:

- **Poziomy RAID:** 10, 5, 1
- **Usługa RAID:** Tak
- **Liczba obsługiwanych HDD:** 4
- **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 9
- **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
- **Wspierane interfejsy dysków twardych:** M.2, SATA III

Porty We/Wy na tylnym panelu:

- **Liczba portów PS/2:** 1
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 5
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Port wyjścia S/PDIF:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2

-
- Wtyczka Jack anteny WiFi-AP: 1
 - Ilość portów USB4 Gen 3x2: 2

Gniazda rozszerzeń:

- Gniazda PCI Express x1 (Gen 3.x): 1
- Liczba gniazd M.2 (M): 5
- Gniazda PCI Express x16 (Gen 5.x): 2
- Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x): 2
- Gniazda PCI Express x4 (Gen 4.x): 1
- 1. największy rozmiar klucza M.2: 2280
- 2. największy rozmiar klucza M.2: 2280
- 1. M.2 najwyższa generacja PCI Express: 5.0
- 2. M.2 najwyższa generacja PCI Express: 5.0
- 4. największy rozmiar klucza M.2: 22110
- 5. największy rozmiar klucza M.2: 22110
- 4. M.2 najwyższa generacja PCI Express: 4.0
- 3. największy rozmiar klucza M.2: 2280
- 5. M.2 najwyższa generacja PCI Express: 4.0
- 3. M.2 najwyższa generacja PCI Express: 5.0