

## Asus Płyta główna TUF GAMING X670E-PLUS AM5 4DDR5



Cena brutto	<b>1 275,00 zł</b>
Cena netto	<b>1 036,59 zł</b>
Dostępność	<b>Zapytaj o dostępność</b>
Numer katalogowy	<b>37840361</b>
Kod producenta	<b>90MB1BJ0-M0EAY0</b>
Kod EAN	<b>4711081905608</b>
Producent	<b>ASUS</b>

### Opis produktu

## Płyta główna TUF GAMING X670E-PLUS AM5 4DDR5 HDMI ATX

Gamingowa płyta główna formatu ATX AMD AM5 X670E (Ryzen 7000), 16 zgrupowanych stopni zasilania, PCIe 5.0, pamięć DDR5, cztery gniazda M.2, Realtek 2.5 Gb Ethernet, HDMI, DisplayPort, USB 3.2 Gen 2x2 Type-C, złącze USB 3.2 Gen 2 TypeC do panelu przedniego, SATA 6 Gb/s, gniazdo Thunderbolt (USB4) i oświetlenie Aura Sync RGB

- Gniazdo AMD AM5:kompatybilne z procesorami desktopowymi AMD Ryzen z serii 7000
- Udoskonalony układ zasilania: zgrupowane stopnie zasilania w konfiguracji 14+2, ośmiowarstwowa płytka drukowana, 8+8 gniazd ProCool, dławiki ze stopu metalu i wytrzymałe kondensatory dla stabilnego dostarczenia zasilania
- Połączenia następnej generacji: PCIe 5.0, USB 3.2 Gen2x2 Type-C, złącze USB 3.2 Gen 2 Type-C do panelu przedniego, obsługa złącza Thunderbolt (USB4)
- Stworzona pod kątem rozgrywki: Realtek 2,5 Gb Ethernet i TUF LANGuard
- Dwukierunkowa redukcja szumów wspomaganą SI: redukuje szumy z tła z sygnałów mikrofonu i wyjścia dźwiękowego, zapewniając krystalicznie czystą komunikację głosową podczas rozgrywki i wideokonferencji
- Zaawansowany układ chłodzenia: powiększone radiatory układów VRM i PCH, radiatory gniazd M.2, hybrydowe gniazda na wentylatory oraz oprogramowanie narzędziowe Fan Xpert 4 w Armoury Crate
- Efekty oświetlenia Aura Sync RGB: stylowe oświetlenie krawędzi, adresowalne gniazda na oświetlenie RGB i obsługa podłączania pasków świetlnych RGB.

- **Model:** TUF GAMING X670E-PLUS
- **Gniazdo procesora:** Socket AM5
- **Rodzina procesora:** AMD Ryzen
- **Zintegrowany procesor:** Nie
- **Producent chipsetu:** AMD
- **Chipset:** AMD X670
- **Rodzaj pamięci:** DDR5
- **Liczba gniazd DDR5:** 4
- **Częstotliwość szyny pamięci:** 4800 MHz,5000 MHz,5200 MHz,5400 MHz,5600 MHz,5800 MHz,6000 MHz,6200 MHz,6400 MHz

- **Maks. wielkość pamięci:** 128 GB
- **Gniazda rozszerzeń:** 1 x PCIe 4.0 x 4, 1 x PCIe 4.0 x 16, 1 x PCIe 5.0 x 16
- **Maksymalna ilość urządzeń SATA:** 4
- **Maksymalna ilość urządzeń ATA:** 0
- **RAID:** Tak
- **Szczegółowe dane o interfejsach dysków/napędów: Łącznie obsługuje 4 gniazda M.2 i 4 porty SATA 6 Gb/s\*Procesory do komputerów stacjonarnych AMD Ryzen z serii 7000**

- Gniazdo M.2\_1 (Key M), typ 2242/2260/2280 (obsługuje tryb PCIe 5.0 x4)

- Gniazdo M.2\_3 (Key M), typ 2242/2260/2280 (obsługuje tryb PCIe 4.0 x4)

#### **Chipset AMD X670**

- Gniazdo M.2\_2 (Key M), typ 2242/2260/2280/22110 (obsługuje tryby PCIe 3.0 x4 i SATA)\*\*

- Gniazdo M.2\_4 (Key M), typ 2242/2260/2280 (obsługuje tryb PCIe 4.0 x4)

- 4 porty SATA 6 Gb/s

\*Technologia AMD RAID Xpert obsługuje zarówno NVMe RAID 0/1/10, jak i SATA RAID 0/1/10.\*\* Gniazdo M.2\_2 współdzieli przepustowość z SATA6G\_1&2. Gdy M.2\_2 działa w trybie PCIe x4, SATA6G\_1&2 zostanie wyłączony.

- **Grafika:**

- 1 port DisplayPort

- 1 port HDMI

- Obsługuje max. 8K@60Hz, jak określono w DisplayPort 1.4.

- Obsługuje 4K@60Hz, jak określono w HDMI 2.1.

- **Karta dźwiękowa: Realtek S1220A Kodek dźwięku przestrzennego 7.1 High Definition Audio\***

- Czujnik impedancji dla przednich i tylnych wyjść słuchawkowych

- Wewnętrzny wzmacniacz audio zapewniający najwyższą jakość dźwięku w słuchawkach i głośnikach

- Obsługuje: wykrywanie gniazd, przesyłanie wielu strumieni, zmianę przeznaczenia gniazd na panelu przednim

- Wysokiej jakości wyjście stereo 120 dB SNR i wejście nagrywania 113 dB SNR (wejście liniowe)

- Obsługuje odtwarzanie do 32 bitów/192 kHz\*

#### **Funkcje audio**

- Ekranowanie dźwięku

- Kondensatory audio klasy premium

- Dedykowane warstwy PCB audio

- Okładka audio

- Unikalny obwód de-pop

\* Ze względu na ograniczenia szerokości pasma HDA, 32-bitowy/192 kHz nie jest obsługiwany w przypadku dźwięku przestrzennego 7.1.

- **Interfejs sieciowy:** 1 x 10/100/1000/2500 Mbit/s,

- 1 x Realtek 2.5Gb Ethernet
- TUF LANGuard

- **Porty USB na tylnym panelu:** 10
- **Porty USB do wyprowadzenia z płyty:** 9
- **Liczba portów USB 3.0/USB 3.1 gen 1/USB 3.2 gen 1:** 6
- **Liczba portów USB 3.1/USB 3.1 gen 2/USB 3.2 gen 2:** 6
- **FireWire (IEEE 1394):** Nie
- **Port / Złącze COM:** Tak
- **Port / Złącze LPT:** Nie
- **Złącza zewnętrzne:** 1 x DisplayPort, 1 x HDMI, 1 x Głośnik centralny / Subwoofer, 1 x Głośnik tylny, 1 x Line In, 1 x Line Out, 1 x MIC, 1 x RJ-45, 5 x USB 3.0, 3 x USB 3.1, 2 x USB 3.1 Type-C, 1 x Przycisk BIOS Flash
- **Złącza dostępne na płycie:** 1 x 4pin wentylator procesora, 1 x 4pin wentylator opcjonalny procesora, 2 x 8pin 12V zasilanie, 1 x 24pin ATX zasilanie, 4 x M.2, 4 x SATA III 6Gb/s, 3 x USB 2.0/1.1, 1 x USB 3.0, 1 x USB 3.1, 1 x Port szeregowy, 1 x Thunderbolt, 1 x Przedni panel audio
- **Funkcje specjalne: TUF PROTECTION**

- DIGI+ VRM (- Digital power design with DrMOS)
- ESD Guards
- LANGuard
- Overvoltage Protection
- Safeslot Core+
- Stainless-Steel Back I/O

#### **ASUS Q-Design**

- M.2 Q-Latch
- Q-DIMM
- Q-LED (CPU [red], DRAM [yellow], VGA [white], Boot Device [yellow green])
- Q-Slot

#### **ASUS Thermal Solution**

- M.2 heatsink
- VRM heatsink design

#### **ASUS EZ DIY**

- BIOS FlashBack button
- BIOS FlashBack LED
- Clear CMOS header
- ProCool
- Pre-mounted I/O shield
- SafeSlot
- SafeDIMM

#### **AURA Sync**

- AURA RGB header
- Addressable Gen 2 headers

- **Bios:** 256 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS

- **Format płyty:** ATX
- **Wymiary:** 30,5 x 24,4 cm
- **Obsługiwane systemy operacyjne:** Windows 10, Windows 11
- **Oprogramowanie:** **ASUS Exclusive Software Armoury Crate**

- AURA Sync
- Fan Xpert 4 (with AI Cooling II)
- Power Saving
- Two-Way AI Noise Cancellation

#### **AI Suite 3**

- Easy Optimization
- DIGI+ VRM
- Turbo app
- PC Cleaner

#### **TUF GAMING CPU-ZDTS Audio Processing MyAsus Norton Anti-virus software (Free Trial version) WinRAR UEFI BIOS ASUS EZ DIY**

- ASUS CrashFree BIOS 3
- ASUS EZ Flash 3
- ASUS UEFI BIOS EZ Mode

#### **FlexKey**