

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/plyta-glowna-rog-crosshair-x870e-extreme-p-372567.html>BRAK  
ZDJĘCIA

## Płyta główna ROG CROSSHAIR X870E EXTREME

Cena brutto	<b>5 168,99 zł</b>
Cena netto	<b>4 202,43 zł</b>
Numer katalogowy	<b>KBASUAA8X870A08</b>
Kod producenta	<b>ROG CROSSHAIR X870E EXTREME</b>
Kod EAN	<b>4711387984963</b>
Złącza zewnętrzne	<b>2 x USB4 Typ-C</b>
RAID	<b>Tak</b>
Chipset	<b>AMD X870E</b>
Funkcje specjalne	<b>Extreme OC Kit FlexKey button LN2 Mode Probelł ReTry button Safe boot button Start button Slow Mode Extreme Engine Digi+ 10K Black Metallic Capacitors MicroFine Alloy Choke ASUS Q- Design M.2 Q-Latch M.2 Q- Release M.2 Q-Slide Q-Release Slim (with</b>
Obsługiwane systemy operacyjne	<b>Windows 11</b>
Liczba gniazd DDR5	<b>4</b>
Akcesoria w zestawie	<b>Kabel rozdzielający ARGB 1 do 3 Kabel rozdzielający ARGB 1 do 2 2 kable rozdzielające wentylatory 1 do 4 2 x Pakiet kabli ROG Weave SATA 6G Zestaw kabli termistorowych 3 w 1 ROG DIMM.2 z radiatorem Zestaw podkładek M.2 do ROG Q-DIMM.2 2 x Podkładka termic</b>
Gwarancja	<b>36 mc.</b>
Wymiary	<b>30.5 x 27.7 cm</b>
Liczba portów USB 3.1/USB 3.1 gen 2/USB 3.2 gen 2	<b>11</b>
Gniazda rozszerzeń	<b>2 x PCIe x 16</b>
Złącza dostępne na płycie	<b>1 x Zworka LN2 Mode</b>
Zintegrowany procesor	<b>Nie</b>
Uwaga	<b>CE+WEEE</b>
Producent chipsetu MB	<b>AMD</b>
Porty USB na tylnym panelu	<b>12</b>
Porty USB do wyprowadzenia z płyty	<b>10</b>

Port / Złącze LPT (równoległy)	<b>Nie</b>
Port / Złącze COM (szeregowy)	<b>Nie</b>
Maksymalna ilość urządzeń SATA	<b>4</b>
Maks. wielkość pamięci	<b>256</b>
Liczba portów USB 3.0/USB 3.1 gen 1/USB 3.2 gen 1	<b>4</b>
Karta dźwiękowa	<b>ROG SupremeFX 7.1 Surround Sound Kodek High Definition Audio ALC4082 Czujnik impedancji dla przednich i tylnych wyjść słuchawkowych Obsługuje: wykrywanie wtyczek, strumieniowanie wielostrumieniowe, zmianę przeznaczenia wtyczek mikrofonowych na przednim pa</b>
Grafika	<b>1 x port HDMI 2 x porty USB4 (40 Gb/s) obsługują wyjścia wyświetlacza USB Type-C</b>
Format płyty	<b>E-ATX</b>
FireWire (IEEE 1394)	<b>Nie</b>
Bios	<b>2 x 256 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS</b>
Szczegółowe dane o interfejsach dysków/napędów	<b>Obsługuje do 5 gniazd M.2, 1 złącze SlimSAS i 4 porty SATA 6 Gb/s. Procesory AMD Ryzen serii 9000 i 7000 do komputerów stacjonarnych Gniazdo M.2_1 (klucz M), typ 2242/2260/2280/22110 (obsługuje tryb PCIe 5.0 x4) Gniazdo M.2_2 (klucz M), typ 2242/2260/2280</b>
Interfejs sieciowy	<b>Ethernet: 1 x Realtek 5 Gb Ethernet 1 x Marvell AQtion 10 Gb Ethernet ASUS LANGuard Komunikacja bezprzewodowa: Wi-Fi 7 2x2 Wi-Fi 7 (802.11be) Obsługuje pasmo częstotliwości 2,4/5/6 GHz Obsługuje pasmo Wi-Fi 7 320 MHz, prędkość transferu do 6,5 Gb/s BI</b>
Oprogramowanie	<b>ROG Exclusive Software ROG CPU-Z Dolby Atmos Internet Security (1-year full version) ASUS Exclusive Software Armoury Crate AIDA64 Extreme (1 year full version) Aura Creator Aura Sync Fan Xpert 4 (with AI Cooling II) GameFirst HWiNFO Power Saving LCD Displ</b>
Częstotliwość szyny pamięci	<b>9000 MHz</b>
Rodzaj pamięci	<b>DDR5</b>
Rodzina procesora	<b>AMD Ryzen</b>

## Opis produktu

---

### **ROG CROSSHAIR X870E EXTREME**

ROG Crosshair X870E Extreme to flagowa płyta główna dla procesorów AMD Ryzen serii 9000, zaprojektowana z myślą o najbardziej wymagających użytkownikach. Zapewnia najwyższą jakość podstawy dla procesorów AM5, pamięci DDR5 i komponentów PCIe 5.0, gwarantując maksymalną wydajność i gotowość na przyszłość. Bogate możliwości łączności obejmują USB4, a zintegrowany 5-calowy wyświetlacz LCD oferuje unikalny sposób monitorowania wydajności systemu lub dodania spersonalizowanego stylu.

### **ASUS AI CACHE BOOST**

Przyspiesz swoje procesy z dużymi modelami językowymi (LLM) dzięki AI Cache Boost. Wyłącznie dla płyt głównych ASUS serii AMD 800 i 600 z procesorami AMD Ryzen 9000 Series Granite Ridge. Funkcja BIOS inteligentnie zwiększa wydajność cache, oferując nawet 12,75% wyższą wydajność przy zadaniach LLM.

### **ASUS AI ADVISOR**

Dzięki technologii AI, która rozumie pytania w języku naturalnym lub opisy scenariuszy, ASUS AI Advisor umożliwia użytkownikom łatwe poznawanie funkcji i zaawansowanych możliwości płyt głównych ASUS.

### **AI OVERCLOCKING**

Strojenie jest teraz szybsze i inteligentniejsze niż kiedykolwiek wcześniej.

### **AI COOLING II**

Równoważ temperaturę i akustykę w każdym zestawie jednym kliknięciem.

### **AI NETWORKING II**

AI Networking II łączy inteligentne technologie, aby stale optymalizować wydajność sieci, zapewniać niezawodne i płynne połączenie oraz w pełni wykorzystać potencjał WiFi 7.

### **Dynamic OC Switcher**

Dynamic OC Switcher maksymalizuje wydajność CPU poprzez automatyczne przełączanie się pomiędzy ręcznym podkręcaniem dla obciążeń wielowątkowych a Precision Boost Overdrive dla zadań jednowątkowych. Nowy mechanizm Overclocking Load Guard oferuje ulepszoną ochronę prądową w czasie rzeczywistym, zapobiegając awariom systemu podczas podkręcania.

### **Core Flex**

Core Flex daje Ci pełną kontrolę nad zegarami, zasilaniem i temperaturami, umożliwiając kreatywne sposoby zwiększania wydajności.

### **Asynchronous Clock**

Dla jeszcze większej elastyczności taktowania, ROG Crosshair X870E Apex wyposażono w generator zegara, który izoluje taktowanie CPU od pamięci, PCIe i Infinity Fabric.

### **PBO ENHANCEMENT**

AMD Precision Boost Overdrive (PBO) zwiększa limity prądowe i napięciowe CPU, by maksymalizować wydajność.

### **DDR5 DOMINATION**

Dzięki ulepszonemu prowadzeniu sygnału, zestawy pamięci klasy entuzjastycznej mogą przekraczać próg 9 GT/s na płycie ROG Crosshair X870E Extreme.

### **DIMM Fit / DIMM Fit Pro**

DIMM Fit to unikalna funkcja BIOS firmy ASUS, która analizuje poszczególne moduły pamięci w celu optymalizacji wydajności i wykrycia potencjalnych problemów. DIMM Fit Pro oferuje rozszerzoną personalizację dla zaawansowanego dostrajania pamięci.

### **AEMP**

ASUS Enhanced Memory Profile (AEMP) to ekskluzywna funkcja firmware dla modułów pamięci z ograniczeniem PMIC.

### **PCIe 5.0**

ROG Crosshair X870E Extreme w pełni obsługuje standard PCIe 5.0, oferując ogromną przepustowość dla najszybszych dostępnych dysków SSD i kart graficznych.

### **UEFI BIOS**

Znany BIOS ROG UEFI zawiera wszystko, co potrzebne do konfiguracji, dostrajania i zarządzania komputerem. Oferuje uproszczone opcje dla początkujących i zaawansowane funkcje dla doświadczonych użytkowników.

### **BIOS Q-DASHBOARD**

---

Uprość konfigurację płyty głównej dzięki BIOS Q-Dashboard. Intuicyjna wizualizacja połączeń sprzętowych i odpowiadających im ustawień BIOS upraszcza proces konfigurowania systemu.

### **Advanced Mode**

Uzyskaj pełną kontrolę w trybie zaawansowanym BIOS. Wbudowana wyszukiwarka pomoże Ci szybko odnaleźć potrzebne ustawienie.

### **My Favorites**

Szybki dostęp do ulubionych opcji i narzędzi dostrajania.

### **EZ Flash 3**

Aktualizacja BIOS przez Internet bezpośrednio z poziomu BIOS.

### **S.M.A.R.T.**

Sprawdź dzienniki S.M.A.R.T. swojego nośnika danych, by ocenić jego stan i wykryć ewentualne awarie.

### **GPU POST**

Automatyczne wykrywanie wybranych kart graficznych ASUS i wyświetlanie szczegółowych informacji.

### **Secure Erase**

Przywróć ustawienia fabryczne SSD i pamięci NVMe.

### **Last Modified Log**

Śledź ostatnie zmiany i zapisuj preferowane profile na nośniku USB.

### **SATA Port Renaming**

Zmiana nazw portów SATA dla łatwiejszej identyfikacji.

### **ASUS User Profile**

Eksportuj ustawienia BIOS między wersjami lub udostępniaj je znajomym.

### **Q-Fan Control**

Ręczne dostrajanie prędkości wentylatorów lub wybór predefiniowanych trybów: Standard, Silent, Turbo lub Full Speed. Domyślnie wentylatory przełączają się na pełną prędkość przy 75°C.

### **Aura On/Off mode (Stealth)**

Łatwe włączanie lub wyłączenie podświetlenia Aura RGB i wszystkich diod LED na płycie dla subtelniejszego wyglądu.

### **Oprogramowanie**

#### **ASUS DriverHub**

ASUS DriverHub upraszcza instalację i zarządzanie sterownikami i narzędziami ASUS, zapewniając aktualność sprzętu i optymalną wydajność. Aplikacja automatycznie wykrywa wersje sterowników i udostępnia aktualizacje w przejrzystej liście. Obsługuje płyty główne ASUS i oferuje instalację jednym kliknięciem.

#### **Dolby Atmos**

Dolby Atmos rozszerza tradycyjne systemy dźwięku przestrzennego o kanały wysokości, tworząc wrażenie trójwymiarowego dźwięku dochodzącego z góry, dołu i otoczenia.

#### **ASUS GlideX**

ASUS GlideX to rozwiązanie do współdzielenia ekranu, sterowania i pracy między urządzeniami PC, tabletami i smartfonami przez USB lub Wi-Fi. Funkcje obejmują: mirroring, rozszerzenie ekranu, kontrolę z jednej klawiatury i myszy, łatwy transfer plików oraz wykorzystanie kamery telefonu jako kamery PC. Zgodność: Windows, macOS, Android, iOS.

#### **HWiNFO**

HWiNFO i ROG wspólnie stworzyli zaawansowane narzędzie diagnostyczne i informacyjne, zapewniające szczegółowe dane o komponentach oraz monitoring wydajności w stylu ROG.

#### **AIDA64 Extreme**

ROG Crosshair X870E Extreme zawiera roczną subskrypcję AIDA64 Extreme narzędzia do analizy sprzętu i oprogramowania, testów wydajności i diagnostyki. Monitoruje wszystkie kluczowe sensory w czasie rzeczywistym, z możliwością wyświetlania danych na pulpicie lub ekranach LCD chłodzenia AIO ROG.

#### **Armoury Crate**

Armoury Crate to centralne narzędzie do zarządzania produktami gamingowymi ASUS. Umożliwia dostosowanie wyglądu systemu, konfigurację oświetlenia RGB i synchronizację efektów Aura Sync. Zawiera Fan Xpert4 do kontroli nad wentylatorami, pompami wodnymi i chłodzeniem AIO.

#### **Personalizacja**

Nieograniczona kreatywność, niekończący się styl.



**PS COMPUTER Sp. z o.o.**

---

ROG Crosshair X870E Extreme wyposażono w kolorowy 5-calowy ekran LCD, wyświetlający animacje ROG, dane systemowe lub personalizowane treści z Armoury Crate - pozwalając graczom wyrazić swój indywidualny styl.