

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/plyta-asus-rog-crosshair-x870e-dark-hero-amd-x870ddr5sata3m2usb4wifibtpcie50am5atx-p-294901.html>

BRAK  
ZDJĘCIA



## Płyta Asus ROG CROSSHAIR X870E DARK HERO /AMD X870/DDR5/SATA3/M .2/USB4/WiFi/BT/PCIE5.0/AM5/ATX

Cena	<b>3 061,04 zł</b>
Numer katalogowy	<b>INC-PGASA5M500J0</b>
Kod producenta	<b>ROG CROSSHAIR X870E DARK HERO</b>
Kod EAN	<b>4711636398671</b>

### Opis produktu

#### Parametry

- **Gniazdo procesora:** Socket AM5
- **Obsługiwane typy procesorów:** AMD Ryzen™ (AM5)
- **Uwagi do procesora:** Gniazdo AMD Socket AM5 dla procesorów AMD Ryzen serii 9000, 8000 i 7000, Zapoznaj się z listą obsługiwanych procesorów na stronie producenta
- **Format płyty:** ATX
- **BIOS:** 64 MB (512Mb), Flash ROM, UEFI AMI BIOS
- **Chipset płyty głównej:** AMD X870
- **Ilość złącz pamięci DDR5:** 4
- **Maksymalna wielkość pamięci:** 256 GB
- **Tryb pracy pamięci RAM:** Dual Channel
- **Standard pamięci:** DDR5-9600+ (OC)
- **Uwagi do pamięci RAM:** Obsługiwane częstotliwości pamięci:, - Do 8600+ MT/s (OC) / 8200+ MT/s (OC) z procesorami Ryzen serii 9000, - Do 9600+ MT/s (OC) / 9000+ MT/s (OC) z procesorami Ryzen serii 8000, - Do 8000+ MT/s (OC) / 8000+ MT/s (OC) z procesorami Ryzen serii 7000, Obsługa modułów ECC i Non-ECC Un-buffered DIMM, Dwukanałowa architektura pamięci, Obsługa AMD EXPO, Obsługa DIMM Fit oraz DIMM Fit Pro, NitroPath DRAM Technology, ASUS Enhanced Memory Profile (AEMP), Nie-ECC, niebuforowana pamięć DDR5 obsługuje funkcję On-Die ECC
- **Zintegrowany kontroler SATA:** Chipset+CPU: 4x SATA III 6Gb/s + 5x M.2
- **Uwagi do kontrolera SATA:** Dla procesorów AMD Ryzen serii 9000 i 7000:, - M.2\_1 slot (Key M), type 2242/2260/2280 (supports PCIe 5.0 x4 mode), - M.2\_2 slot (Key M), type 2242/2260/2280 (supports PCIe 5.0 x4 mode), Dla procesorów AMD Ryzen serii 8700, 8600 i 8400:, - M.2\_1 slot (Key M), type 2242/2260/2280/22110 (supports PCIe 4.0 x4 mode), - M.2\_2 slot (Key M), type 2242/2260/2280 (supports PCIe 4.0 x4 mode), Dla procesorów AMD Ryzen serii 8500 i 8300:, - M.2\_2 slot (Key M), type 2242/2260/2280 (Not supports), AMD X870E Chipset:, - M.2\_3 slot (Key M), type 2242/2260/2280 (supports PCIe 4.0 x4 mode), - M.2\_4 slot (Key M), type 2242/2260/2280 (supports PCIe 4.0 x4 mode), - M.2\_5 slot (Key M), type 2230 (supports PCIe 4.0 x2 mode), 2 x SATA 6Gb/s ports, ASMedia ASM1162 Controller:, - 2 x SATA 6Gb/s ports, Specyfikacje różnią się w zależności od typu procesora., Porty USB4® 40 Gb/s oraz gniazdo M.2 Socket 3 (M.2\_2) współdzielą dostępną, przepustowość. Gdy w slotcie M.2\_2 zostanie zainstalowane urządzenie,, zarówno kontroler USB4®, jak i gniazdo M.2\_2 działają w trybie, maksymalnie x2. Po odpowiedniej konfiguracji gniazda M.2\_2 w BIOS-ie może, ono pracować w trybie do x4. Jednak włączenie tego ustawienia spowoduje, wyłączenie portów USB4® 40 Gb/s., AMD RAIDXpert2 Technology:, - Ryzen™ 9000 & 8000 & 7000 Series Processors: RAID 0/1/5/10, SATA ports from ASM1162 cannot support RAID
- **Wbudowana karta graficzna:** Brak lub AMD Radeon™ Graphics (zależy od procesora)
- **Gniazda karty graficznej:** HDMI, 2x USB4 Type-C
- **Uwagi do karty graficznej:** Obsługuje maksymalnie 4K@60Hz zgodnie ze specyfikacją HDMI 2.1, Obsługuje maksymalnie 4K@60Hz zgodnie ze specyfikacją DisplayPort 1.4a
- **Zintegrowana karta dźwiękowa:** ROG SupremeFX 7.1 Surround Sound High Definition Audio CODEC ALC4082
- **Gniazda karty dźwiękowej:** 2x Audio Jack, Wewnętrzne gniazdo audio przedniego panelu, Wewnętrzne gniazdo S/PDIF
- **Uwagi do karty dźwiękowej:** Wykrywanie impedancji dla przednich i tylnych wyjść słuchawkowych, Wewnętrzny wzmacniacz audio w celu zwiększenia najwyższej jakości dźwięku, Obsługuje: wykrywania podłączonego gniazda (jack-detection),, trumieniowania wielokanałowego (multi-streaming),, zmiany przeznaczenia gniazda mikrofonowego na

---

panelu przednim, (Front Panel MIC Jack-retasking), Wysokiej jakości wyjście stereo o współczynniku SNR 120 dB oraz wejście, wejście nagrywania o SNR 110 dB, Obsługa odtwarzania do 32 bit / 384 kHz na panelu przednim, Funkcje audio: - Technologia ekranowania SupremeFX, - ESS® ES9219 QUAD DAC, - Połączone gniazda audio, - Wysokiej jakości kondensatory audio

- **Złącza PCI Express x16:** 2
- **Uwagi do złącz PCI:** Dla procesorów AMD Ryzen serii 9000 i 7000: - 2 x PCIe 5.0 x16 slots (supports x16 or x8/x8 modes), Dla procesorów AMD Ryzen serii 8700, 8600 i 8400: - 2 x PCIe 4.0 x16 slots (only supports PCIe16(G5)\_1 & total bandwidth, for x8, PCIe16(G5)\_2 will run at PCIe 3.0 x4), Dla procesorów AMD Ryzen serii 8500 i 8300: - for x4, PCIe16(G5)\_2 will run at PCIe 3.0 x4), Specyfikacje różnią się w zależności od typu procesora., Gdy gniazdo PCIe16\_1 działa w trybie PCIe 5.0 x16, gniazdo PCIe16\_2, pracuje w trybie PCIe 3.0 x4. Przepustowość może zostać zmieniona w, ustawieniach BIOS-u.
- **Port LAN:** 1x 10 Gigabit LAN 100/1000/2500/5000/10000 Mb/s (Realtek®), 1x 5 Gigabit LAN Realtek®
- **Uwagi do karty sieciowej:** ASUS LANGuard
- **Maksymalna ilość portów USB 2.0:** 6
- **Maksymalna ilość portów USB 3.x:** 15
- **Maksymalna ilość portów USB 4.0:** 2
- **Porty USB na panelu tylnym:** 6x USB 3.1 + 3x USB 3.1 Type-C + 2x USB4 Type-C
- **Gniazda USB na płycie głównej:** 3x USB 2.0 (6 portów) + 2x USB 3.0 (4 porty) + 2x USB 3.2 Type-C (1 port)
- **Port Wi-Fi:** IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/be
- **Port Bluetooth:** Bluetooth V5.4
- **Uwagi do Wi-Fi / BT:** 2x2 Wi-Fi 7 (802.11be), Obsługuje pasma częstotliwości 2.4/5/6 GHz, Obsługa pasma Wi-Fi 7 320 MHz, Funkcje Wi-Fi mogą się różnić w zależności od systemu operacyjnego, W przypadku Windows 11, pełna funkcjonalność Wi-Fi 7 wymaga wersji 24H2 lub, nowszej; wersje 21H2/22H2/23H2 obsługują jedynie Wi-Fi 6E, Pasma 6 GHz i przepustowość Wi-Fi mogą podlegać ograniczeniom regulacyjnym, w zależności od kraju, Wersja Bluetooth może się różnić - szczegóły dostępne są na stronie, producenta modułu Wi-Fi.
- **Port PS/2:** Brak
- **Port szeregowy (COM):** Brak
- **Port równoległy (LPT):** Brak
- **Inne porty i gniazda:** 4-pin CPU Fan header, 4-pin CPU OPT Fan header, 4-pin AIO Pump header, 4x 4-pin Chassis Fan headers, W\_PUMP+ header, AIO Q-Connector, 3x Addressable Gen 2 header, Alteration PCIe mode switch, FlexKey button, Front Panel Audio header (F\_AUDIO), ReTry button, Start button, 10-1 pin System Panel header, Thermal Sensor header, LN2 Mode jumper
- **Gniazdo zasilania:** ATX (24-pin) + 2x ATX12V (8-pin) + PCIe (6-pin)
- **Wymiary [S x W] (mm):** 305 x 244
- **Opakowanie:** BOX
- **Wyposażenie dodatkowe:** 4 x SATA 6Gb/s cables, 1 x DDR5 fan holder, 1 x ROG assistant fan (60mm), 1 x Screw package for cooling kit, 1 x Thermal pad for M.2 22110, 1 x ASUS WiFi Q-Antenna, 1 x Q-connector, 3 x M.2 Q-Slide package, 5 x M.2 backplate rubber packages, 1 x ROG stickers, 1 x ROG VIP card, 1 x ROG Bottle Opener, 1 x Quick start guide
- **Zawiera baterię / akumulator:** Tak
- **Informacje dodatkowe:** Obsługiwany system Windows 11