



## Płyta główna ATX ASUS ROG MAXIMUS Z890 HERO LGA1851 4DDR5 HDMI/THUNDERBOLT

Cena brutto	<b>3 356,00 zł</b>
Cena netto	<b>2 728,46 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>61092364</b>
Kod producenta	<b>90MB1ID0-M0EAY0</b>
Kod EAN	<b>4711387747223</b>
Producent	<b>ASUS</b>

### Opis produktu

#### ROG MAXIMUS Z890 HERO

Płyta główna ROG Maximus Z890 Hero wyzwala pełną moc procesorów Intel® Core™ Ultra (seria 2) za pośrednictwem ekskluzywnych technologii AI PC, solidnego układu zasilania, zoptymalizowanych rozwiązań chłodzenia, szerokiej obsługi połączeń PCIe® 5.0, gniazd pamięci DDR5 oraz łączności Wi-Fi 7. Ponadto kanciaste elementy wzornictwa i akcenty świetlne Polymo II Lighting wokół logo ROG tworzą charakterystyczny wygląd, który przenosi design systemu na wyższy poziom.

#### NPU BOOST

Zintegrowany w procesorach Intel® Core™ Ultra (seria 2) układ NPU efektywnie przyspiesza przepływy pracy z wykorzystaniem sztucznej inteligencji, a technologia NPU Boost pozwala Ci wykonać jeszcze więcej ze wsparciem AI. Ta funkcja BIOS-u podkręca procesor NPU za jednym kliknięciem, zwiększając wydajność nawet o 24%.

#### DOMINACJA DDR5

Dysponując ulepszonymi ścieżkami sygnału, zestawy klasy sprzętu dla entuzjastów mogą teraz pracować znacznie powyżej poziomu **8 GT/s** na płycie głównej ROG Maximus Z890 Hero.

#### KOMPATYBILNOŚĆ Z UKŁADAMI CHŁODZENIA

Układy chłodzenia typu „wszystko w jednym” (AIO) firmy ASUS oferują solidną wydajność, wysoki potencjał w zakresie podkręcania, przykuwający uwagę wygląd oraz konfigurowalne funkcje dla nowych płyt głównych Z890, dzięki czemu możesz stworzyć wymarzony system gamingowy.

#### GNAZDA M.2 SLOTS Z ROG M.2 POWERBOOST

Płyta główna ROG Maximus Z890 Hero jest wyposażona w trzy wbudowane gniazda M.2 PCIe® 5.0 i trzy gniazda M.2 PCIe 4.0, przy czym wszystkie obsługują technologię ROG M.2 PowerBoost, dzięki czemu wszystkie zainstalowane dyski M.2 mogą pracować jednocześnie z optymalną wydajnością.

## TURBOV CORE

Funkcja TurboV Core, dostępna za pośrednictwem ASUS DriverHub, umożliwia intuicyjne dostrajanie procesora, co pozwala entuzjastom overclockingu uzyskać maksymalną możliwą wydajność. Nie ma potrzeby wchodzenia do BIOS-u, ponieważ możesz wygodnie zmienić ustawienia bezpośrednio w systemie operacyjnym Windows i natychmiast je zastosować – bez konieczności ponownego uruchomienia komputera. TurboV Core to rozwiązanie do zwiększenia możliwości systemu, oferujące niespotykaną dotąd łatwość obsługi.

### SPECYFIKACJA

CPU	Obsługa procesorów Intel Core Ultra (seria 2), LGA1851 Obsługuje technologię Intel Turbo Boost 2.0 i Intel Turbo Boost Max 3.0
Chipset	Intel Z890 Chipset
Pamięć	4 x gniazdo DIMM, maks. 256 GB, DDR5 Obsługa maks.: 9200+MT/s (OC), Non-ECC, Un-buffered, Clocked Unbuffered DIMM (CUDIMM)* Dwukanałowa architektura pamięci Obsługa technologii Intel® Extreme Memory Profile (XMP) Obsługa DIMM Flex Technologia NitroPath DRAM DIMM Fit ASUS Enhanced Memory Profile III (AEMP III)
Grafika	1 x port HDMI 2 x port Intel® Thunderbolt™ 4 (USB Type-C®) z obsługą wyjściowego sygnału wideo DisplayPort i Thunderbolt
Gniazda rozszerzeń	Procesory Intel Core Ultra (seria 2) 1 x gniazdo PCIe 5.0 x16  Chipset Intel Z890 1 x gniazdo PCIe 4.0 x16 (obsługuje tryb x4) 1 x gniazdo PCIe 4.0 x1
Pamięć	Łącznie obsługuje 6 gniazda M.2 i 1 złącze SlimSAS i 4 porty SATA 6 Gb/s
Ethernet	1 x Intel® 2,5Gb Ethernet 1 x Realtek 5Gb Ethernet ASUS LANGuard
Bezprzewodowe & Bluetooth	2x2 Wi-Fi 7 (802.11be) Bluetooth v5.4
USB	Tylne porty USB (łącznie 11 portów) 2 x port USB Thunderbolt™ 4 (2 x USB Type-C®) 5 x port USB 10 Gb/s (4 x Type-A + 1 x USB Type-C®) 4 x port USB 5 Gb/s (4 x Type-A) Przednie porty USB (łącznie 10 portów) 1 x złącze USB 20 Gb/s (obsługa USB Type-C® z dostarczaniem zasilania PD/QC4+ z mocą do 60 W)** 1 x złącze USB 10 Gb/s (obsługa USB Type-C® ) 2 x gniazdo USB 5 Gb/s z obsługą 4 dodatkowych portów USB 5 Gb/s

2 x gniazdo USB 2.0, obsługa 4 dodatkowych portów USB 2.0

Audio ROG SupremeFX 7.1 Surround Sound High Definition Audio CODEC ALC4082\*

- Czujnik impedancji na przednim i tylnym wyjściu słuchawkowym
- Obsługa: Jack-detection (Wykrywanie złącza), Multi-Streaming, zmiana przypisania funkcji gniazda MIC na panelu przednim
- Wysokiej jakości sygnał wyjściowy odtwarzania stereo o współczynniku SNR 120 dB i wejściowy sygnał nagrywania o współczynniku SNR 110 dB
- Obsługa odtwarzania w jakości do 32 bity / 384 kHz\*

Funkcje audio

- Technologia ekranowania SupremeFX
- ESS® ES9219 QUAD DAC
- Połączane gniazda audio jack
- Tylny wyjściowy port optyczny S/PDIF
- Wysokiej jakości kondensatory układu dźwiękowego

Porty we/wy na panelu tylnym

2 x port Thunderbolt™ 4 USB Type-C®  
5 x port USB 10 Gb/s (4 x Type-A + 1 x USB Type-C®)  
4 x port USB 5 Gb/s (4 x Type-A)  
1 x port HDMI®  
1 x moduł Wi-Fi 1 x moduł Wi-Fi  
1 x port Intel® 2,5Gb Ethernet  
1 x port Realtek 5Gb Ethernet  
2 x połączane gniazdo audio jack  
1 x wyjściowy port optyczny S/PDIF  
1 x przycisk BIOS FlashBack™  
1 x przycisk Clear CMOS

Wewnętrzne złącza we/wy

Specyfikacje związane z wentylatorami i chłodzeniem

- 1 x 4-pinowe gniazdo CPU na wentylator
- 1 x 4-pinowe gniazdo na wentylator CPU OPT
- 1 x 4-pinowe gniazdo na pompę układu chłodzenia AIO
- 4 x 4-pinowe gniazdo na wentylator obudowy
- 1 x gniazdo W\_PUMP+

Specyfikacje związane z zasilaniem

- 1 x 24-pinowe główne gniazdo zasilania
- 2 x złącze 8-pinowe zasilania procesora +12 V
- 1 x 8-pinowe złącze zasilania PCIe

Specyfikacje związane z dyskami

- 6 x gniazdo M.2 (klucz M)
- 4 x port SATA 6 Gb/s\*\*\*
- 1 x złącze SlimSAS

Porty USB

- 1 x złącze USB 20 Gb/s (obsługa USB Type-C® )
- 1 x złącze USB 10 Gb/s (obsługa USB Type-C® )
- 2 x gniazdo USB 5 Gb/s z obsługą 4 dodatkowych portów USB 5 Gb/s
- 2 x gniazdo USB 2.0, obsługa 4 dodatkowych portów USB 2.0

Różne

- 3 x adresowalne gniazdo 2. generacji
- 1 x przełącznik trybu Alteration PCIe
- 1 x przycisk FlexKey
- 1 x Gniazdo dźwiękowe do panelu przedniego (F\_AUDIO)
- 1 x przycisk ReTry (Ponowna próba)
- 1 x przycisk uruchamiania
- 1 x 10-1-pinowe gniazdo do panelu systemowego
- 1 x gniazdo na czujnik termiczny
- 1 x gniazdo Thunderbolt™ (gniazdo USB4®)

Specjalne funkcje

Zestaw OC Extreme  
- Przycisk FlexKey

- Przycisk ReTry (Ponowna próba)
  - Przycisk start
- Extreme Engine Digi+
- Czarne metaliczne kondensatory 10K
- Dławiki MicroFine ze stopu metalu
  - ASUS Q-Design
    - M.2 Q-Latch
    - M.2 Q-Release
    - M.2 Q-Slide
- Q-Release Slim (z PCIe SafeSlot)
  - Q-Antenna
  - Q-Code
  - Q-Connector
  - Q-Dashboard
- Q-LED (CPU [kolor czerwony], DRAM [kolor żółty], VGA [kolor biały], dysk systemowy [kolor żółto-zielony])
  - Q-Slot
- System chłodzenia ASUS
  - Płyta tylna M.2
  - Radiator M.2
  - Metalowa płyta tylna
- Konstrukcja radiatora układu VRM
  - ASUS EZ DIY
    - Płyta tylna
- Przycisk BIOS FlashBack™
- Przycisk Clear CMOS
- Ochroniacz dźwigni gniazda procesora
  - ProCool II
- Fabrycznie zamontowana osłona panelu tylnego I/O
  - SafeSlot
  - SafeDIMM
- Aura Sync
- Adresowalne gniazdo(-da) Gen 2
  - ROG M.2 PowerBoost
- Złącze USB 20 Gb/s do panelu przedniego z obsługą Quick Charge 4+
- Obsługa: szybkie ładowanie z mocą maks. 60 W i USB Wattage Watcher\*
- Na wyjściu: 5/9/15/20 V maks. 3 A, PPS: 3,3 – 21 V maks. 3A5/9/15/20 V maks. 3 A,
  - Kompatybilność z PD3.0 i PPS

#### Funkcje oprogramowania

- Ekskluzywne oprogramowanie ROG
  - ROG CPU-Z
  - Dolby Atmos
  - Polymo Lighting II
- Ochrona w Internecie (pełna wersja na 1 rok)
- Ekskluzywne oprogramowanie ASUS
  - Armoury Crate
- AIDA64 Extreme (pełna wersja na 1 rok)
  - Aura Creator
  - Aura Sync
- Fan Xpert 4 (z AI Cooling II)
  - GameFirst
- Oszczędność energii
  - HWiNFO
- ASUS AI Advisor
- ASUS DriverHub
- ASUS GlideX
- Thunderbolt™ Share
- USB Wattage Watcher
- TurboV Core
- Adobe Creative Cloud (bezpłatny okres próbny)
- WinRAR (40-dniowy bezpłatny okres próbny)
- BIOS UEFI
- NPU Boost
- Przewodnik AI Overclocking
- ASUS EZ DIY

- ASUS CrashFree BIOS 3
- ASUS EZ Flash 3
- BIOS ASUS UEFI – EZ Mode
- ASUS MyHotkey  
FlexKey

BIOS 256 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS

Zarządzalność WOL by PME, PXE

Akcesoria

Kable

- 1 x Kabel rozszerzający ARGB RGB
- 4 x kable SATA 6 Gb/s

Dodatkowy zestaw chłodzenia

- 1 x uchwyt wentylatora DDR5
- 1 x podkładka termiczna do M.2 22110

Różne

- 1 x ASUS WiFi Q-Antenna
- 1 x Q-connector
- 1 x zestaw M.2 Q-Latch
- 3 x zestaw M.2 Q-Slide
- 1 x naklejki ROG
- 6 x pakiet gumowych podkładek do M.2
- 1 x karta z podziękowaniem ROG
- 1 x otwieracz do butelek ROG

Nośnik instalacyjny

- 1 x pendrive (pamięć USB) z programami narzędziowymi i sterownikami

Dokumentacja

- 1 x skrócona instrukcja obsługi

System operacyjny Windows 11 (22H2 i nowsze)

Kształt ATX 12 inch x 9.6 inch ( 30.5 cm x 24.4 cm )