



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

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Cena brutto      | <b>5 480,00 zł</b>     |
| Cena netto       | <b>4 455,28 zł</b>     |
| Dostępność       | <b>Dostępny</b>        |
| Numer katalogowy | <b>61092366</b>        |
| Kod producenta   | <b>90MB1IA0-M0EAY0</b> |
| Kod EAN          | <b>4711387754153</b>   |
| Producent        | <b>ASUS</b>            |

### Opis produktu

## ROG MAXIMUS Z890 EXTREME

Płyta główna ROG Maximus Z890 Extreme to szczytowe osiągnięcie najnowocześniejszej technologii oferujące najwyższą wydajność. Osiągnij granice wydajności, korzystając z procesorów Intel® Core™ Ultra z serii 2, modułów pamięci DDR5, kart graficznych PCIe® 5.0, dysków NVMe, połączeń USB, funkcjonalności Thunderbolt™ i nie tylko – a wszystko to w eleganckim wzornictwie. Otrzymujesz pełnokolorowy, 5-calowy ekran LCD, na którym możesz wyświetlać dynamiczne obrazy lub statystyki pracy systemu na żywo, zależnie od swoich preferencji.

### 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 podkreśla 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 Extreme.

### Gniazda M.2 z ROG M.2 PowerBoost

Płyta główna ROG Maximus Z890 Extreme jest wyposażona w cztery wbudowane gniazda M.2, przy czym wszystkie obsługują technologię ROG M.2 PowerBoost, dzięki czemu wszystkie zainstalowane dyski M.2 mogą pracować jednocześnie z optymalną wydajnością.

### 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.

## 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<br>Obsługuje technologię Intel Turbo Boost 2.0 i Intel Turbo Boost Max 3.0   |
| Chipset                   | Intel Z890 Chipset  |
| Pamięć                    | 4 x gniazda DIMM, maks. 256 GB, DDR5<br>Obsługa do 9200+ MT/s (OC), bez ECC, niebuforowany, taktowany, niebuforowany moduł DIMM (CUDIMM)<br>Dwukanałowa architektura pamięci<br>Obsługuje moduł pamięci Intel Extreme Memory Profile (XMP)<br>Rozszerzony profil pamięci ASUS III (AEMPIII)<br>Obsługa DIMM Flex<br>DIMM Fit<br>Technologia NitroPath DRAM                            |
| Grafika                   | 1 x port HDMI<br>2 x port Intel® Thunderbolt™ 5 (USB Type-C®) z obsługą wyjściowego sygnału wideo DisplayPort i Thunderbolt   |
| Gniazda rozszerzeń        | Procesory Intel Core Ultra (seria 2)<br>2 x gniazdo PCIe 5.0 x16<br><br>Chipset Intel Z890<br>1 x gniazdo PCIe 4.0 x4   |
| Pamięć                    | Łącznie obsługuje 6 gniazda M.2 i 4 porty SATA 6 Gb/s   |
| Ethernet                  | 1 x Intel 2.5Gb Ethernet<br>1 x Marvell® AQtion 10Gb Ethernet<br>TUF LANGuard   |
| Bezprzewodowe & Bluetooth | 2x2 Wi-Fi 7 (802.11be)<br>Bluetooth v5.4  |
| USB                       | Tylne porty USB (łącznie 10 portów)<br>2 x port USB Thunderbolt™ 5 (2 x USB Type-C®)<br>1 x port USB 20 Gb/s (1 x USB Type-C®)<br>7 x port USB 10 Gb/s (5 x Type-A + 2 x USB Type-C®)<br><br>Przednie porty USB (łącznie 10 portów)<br>1 x złącze USB 20 Gb/s (obsługa USB Type-C® z dostarczaniem zasilania PD/QC4+ z mocą do 60 W)<br>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  
Moc zasilania przez USB Type-C® : maks.5 V / 3 A

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
- Podświetlane diodami LED gniazda audio
- Tylny wyjściowy port optyczny S/PDIF
- Wysokiej jakości kondensatory układu dźwiękowego

#### Porty we/wy na panelu tylnym

2 x port Thunderbolt™ 5 USB Type-C®  
1 x port USB 20 Gb/s (1 x USB Type-C®)  
7 x port USB 10 Gb/s (5 x Type-A + 2 x USB Type-C®)  
1 x port HDMI™  
1 x moduł Wi-Fi  
1 x port Intel® 2,5Gb Ethernet  
1 x port Marvell® AQtion 10Gb Ethernet  
2 x Podświetlane diodami LED gniazda audio  
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
- 2 x 4-pinowe gniazdo na wentylator obudowy
- 2 x 4-pinowe złącza wentylatora chłodnicy
- 2 x gniazdo W\_PUMP+
- 1 x gniazdo WB\_SENSOR

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

- 4 x gniazdo M.2 (klucz M)

1 x złącze DIMM.2 z obsługą 2 x gniazdo M.2 (klucz M)

- 4 x port SATA 6 Gb/s

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

- 1 x 6-pinowe złącze ARGB Gen 2 do obsługi 2 x złączy ARGB Gen 2
- 2 x adresowalne gniazdo Gen 2
- 1 x przełącznik trybu Alteration PCIe
- 4 x przycisk BCLK
- 1 x przycisk BIOS Switch
- 1 x przycisk FlexKey

- 1 x Gniazdo dźwiękowe do panelu przedniego (F\_AUDIO)
- 1 x zworka trybu LN2
- 18 x punkt pomiarowy ProbelT
- 1 x przycisk ReTry (Ponowna próba)
- 2 x przełącznik RSVD
- 1 x gniazdo RSVD
- 1 x przycisk Safe Boot
- 1 x przełącznik trybu Slow
- 1 x przycisk uruchamiania
- 1 x 10-1-pinowe gniazdo do panelu systemowego
- 1 x gniazdo na czujnik termiczny

Specjalne funkcje

- Zestaw OC Extreme
  - Przycisk FlexKey
  - Tryb LN2
- Zestaw OC Extreme
  - Przycisk FlexKey
  - Tryb LN2
  - ProbelT
- Przycisk ReTry (Ponowna próba)
- Przycisk Safe Boot
- Przycisk start
- Tryb Slow
- Extreme Engine Digi+
  - Kondensator SMD
- Dławik ze stopu metalu MicroFine
- 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
  - Q-DIMM.2
- System chłodzenia ASUS
  - Wspornik wentylatora
  - Płyta tylna M.2
  - Radiator M.2
  - Metalowa płyta tylna
- Konstrukcja z radiatorem VRM
  - Radiator 3D VC M.2
- 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 Gen 2
- Dual BIOS
- Kolorowy wyświetlacz LCD 5"
  - 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
- 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
  - HWINFO
- Oszczędność energii
- Wyświetlacz LCD
- ASUS AI Advisor
- ASUS Driver Hub
- Turbo Vcore
- ASUS GlideX
- Thunderbolt™ Share
- USB Wattage Watcher
- WinRAR (40-dniowy bezpłatny okres próbny)
- Adobe Creative Cloud (bezpłatny okres próbny)
- BIOS UEFI
- Przewodnik AI Overclocking
- NPU Boost
- ASUS EZ DIY
  - ASUS CrashFree BIOS 3
  - ASUS EZ Flash 3
- BIOS ASUS UEFI - EZ Mode
  - ASUS MyHotkey

BIOS

2 x 256 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS

Zarządzalność

WOL by PME, PXE

Akcesoria

- Kable
  - 1 x 1-to-3 ARGB splitter cable
  - 1 x 1-to-2 ARGB splitter cable
  - 2 x 1-to-4 fan splitter cable
  - 2 x kable ROG Weave SATA 6G
  - 1 x 3-in-1 Thermistor cables pack
- ROG DIMM.2 z radiatorem
- 1 x ROG DIMM.2 z radiatorem
- 1 x zestaw śrub do dysku M.2 do ROG DIMM.2
- 2 x podkładka termiczna do M.2 do ROG DIMM.2
- Dodatkowy zestaw chłodzenia
- 2 x podkładka termiczna do M.2 22110
- 1 x wspornik do wentylatora DDR5
- Różne
  - 1 x ASUS WiFi Q-Antenna
  - 1 x Q-connector
  - 1 x ROG logo plate sticker
  - 1 x naklejki ROG
  - 1 x naklejki ROG
  - 1 x ROG VIP card
  - 2 x zestaw M.2 Q-Slide
- 6 x zestaw podkładek gumowych M.2 do płyty tylnej
- 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 10.9 inch ( 30.5 cm x 27.7 cm )