Link do produktu: https://www.pcomp3000.pl/plyta-glowna-asus-rog-maximus-z890-extreme-atx-lga1851-4ddr5-hdmithunderbolt-p-16513.html



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

Cena brutto	**5 747,00 zł**
Cena netto	**4 672,36 zł**
Dostępność	**Zapytaj o dostępność**
Numer katalogowy	**61092366**
Kod producenta	**90MB1IA0-M0EAY0**
Kod EAN	**4711387754153**
Producent	**ASUS**

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 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 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 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 Obsługa do 9200+ MT/s (OC), bez ECC, niebuforowany, taktowany, niebuforowany moduł DIMM (CUDIMM) Dwukanałowa architektura pamięci Obsługuje moduł pamięci Intel Extreme Memory Profile (XMP) Rozszerzony profil pamięci ASUS III (AEMPIII) Obsługa DIMM Flex DIMM Fit Technologia NitroPath DRAM
Grafika	1 x port HDMI 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) 2 x gniazdo PCIe 5.0 x16 Chipset Intel Z890 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 1 x Marvell® AQtion 10Gb Ethernet TUF LANGuard
Bezprzewodowe & Bluetooth	2x2 Wi-Fi 7 (802.11be) Bluetooth v5.4
USB	Tylne porty USB (łącznie 10 portów) 2 x port USB Thunderbolt™ 5 (2 x 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®) 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 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 ProbeIt
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 - ProbeIt - 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 - Ochraniacz 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)