Link do produktu: https://www.pcomp3000.pl/plyta-glowna-atx-asus-rog-maximus-z890-apex-atx-lga1851-2ddr5-p-16512.html



Płyta główna ATX ASUS ROG MAXIMUS Z890 APEX ATX LGA1851 2DDR5

Cena brutto	**2 093,00 zł**
Cena netto	**1 701,63 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**61092365**
Kod producenta	**90MB1IP0-M0EAY0**
Kod EAN	**4711387754290**
Producent	**ASUS**

Opis produktu

ROG MAXIMUS Z890 APEX

Płyta główna ROG Maximus Z890 Apex w pełni obsługuje procesory Intel® Core™ Ultra (seria 2) . Płyta główna jest precyzyjnie zaprojektowana, by zapewnić maksymalne możliwości podkręcania, kontynuując dziedzictwo tej serii w tym modelu nowej generacji. Dzięki wyjątkowej mocy i układowi z dwoma gniazdami pamięci DDR5 entuzjaści podkręcania mogą osiągnąć, a nawet przekroczyć swoje cele w zakresie rekordowych osiągów wydajności procesora i pamięci operacyjnej. Dla użytkowników preferujących jaśniejsze kolory dostępna jest płyta główna ROG Maximus Z890 Apex, która wyróżnia się powierzchnią wykończoną w odcieniach szarości, z polerowanymi metalicznymi akcentami, eleganckimi konturami i paletą barw z dominującym kolorem srebrnym.

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 **9 GT/s** na płycie głównej ROG Maximus Z890 Apex.

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.

GNIAZDA M.2 SLOTS Z ROG M.2 POWERBOOST

Płyta główna ROG Maximus Z890 Apex jest wyposażona w trzy wbudowane gniazda M.2 PCIe® 5.0 i jedno gniazdo 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	2 x gniazda DIMM, maks. 128 GB, DDR5 Obsługa do 9600+ 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) DIMM Fit Obsługa DIMM Flex
Grafika	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) 2 x gniazdo PCIe 5.0 x4 Chipset Intel Z890 2 x gniazdo PCIe 4.0 x4
Pamięć	Łącznie obsługuje 6 gniazd M.2 i 4 porty SATA 6 Gb/s
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®) 1 x port USB 20 Gb/s (1 x USB Type-C®) 4 x port USB 10 Gb/s (4 x Type-A) 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 Moc zasilania przez USB Type-C® : maks.5 V / 3 A
Audio	ROG SupremeFX 7.1 Surround Sound High Definition Audio CODEC ALC4080* - 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 - Wzmacniacz Savitech SV3H712 - Pozłacane gniazda audio jack - Tylny wyjściowy port optyczny S/PDIF - Wysokiej jakości kondensatory układu dźwiękowego - Osłona komponentów audio
Porty we/wy na panelu tylnym	2 x port USB Thunderbolt™ 4 (2 x USB Type-C®) 1 x port USB 20 Gb/s (1 x USB Type-C®) 4 x port USB 10 Gb/s (4 x Type-A) 4 x port USB 5 Gb/s (4 x Type-A) 1 x moduł Wi-Fi 1 x port Realtek 5Gb Ethernet 2 x pozłacane gniazdo audio jack 1 x wyjściowy port optyczny S/PDIF 1 x przycisk BIOS FlashBack™ 1 x przycisk Clear CMOS 1 x port do podłączenia klawiatury PS/2 (purpurowy)
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 2 x 4-pinowe gniazdo na wentylator obudowy 2 x 4-pinowe gniazdo na fan o pełnej szybkości (Full Speed) 1 x gniazdo W_PUMP+ 1 x pinowe gniazdo Extra Flow Specyfikacje związane z zasilaniem 1 x 24-pinowe główne gniazdo zasilania 2 x złącze zasilania 8-pinowe +12V 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 zworka Light Bar 80 3 x gniazdo adresowalne 2. generacji 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 1 x Przełącznik wstrzymania systemu 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 1 x gniazdo Thunderbolt™ (gniazdo USB4®)
Specjalne funkcje	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 - PCIe Slot Q-Release Slim (z PCIe SafeSlot) - Q-Antenna - Q-Code - Q-Dashboard - Q-Connector - Q-DIMM - 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 - Konstrukcja z radiatorem VRM ASUS EZ DIY - 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 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 - Oszczędność energii - HWiNFO ASUS AI Advisor ASUS Driver Hub ASUS GlideX Turbo Vcore Adobe Creative Cloud (bezpłatny okres próbny) Thunderbolt™ Share USB Wattage Watcher WinRAR (40-dniowy bezpłatny okres próbny) BIOS UEFI Przewodnik AI Overclocking ASUS EZ DIY - ASUS CrashFree BIOS 3 - ASUS EZ Flash 3 - BIOS ASUS UEFI – EZ Mode - ASUS MyHotkey NPU Boost
BIOS	2 x 256 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS
Zarządzalność	WOL by PME, PXE
Akcesoria	ROG DIMM.2 z radiatorem 1 x ROG DIMM.2 z radiatorem 1 x M.2 pad for ROG DIMM.2 2 x M.2 screw package for ROG DIMM.2 Dodatkowy zestaw chłodzenia 1 x podkładka termiczna do M.2 22110 1 x kontroler wentylatorów ROG (ROG Fan Controller) Różne 1 x ASUS WiFi Q-Antenna 1 x Q-connector 1 x ROG VIP card 3 x zestaw M.2 Q-Slide 5 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 9.6 inch (30.5 cm x 24.4 cm)