Link do produktu: https://www.pcomp3000.pl/plyta-glowna-atx-asus-tuf-gaming-z890-plus-wifi-p-16508.html



Płyta główna ATX ASUS TUF GAMING Z890-PLUS WIFI

Cena brutto	**1 381,00 zł**
Cena netto	**1 122,76 zł**
Dostępność	**Zapytaj o dostępność**
Numer katalogowy	**61092361**
Kod producenta	**90MB1IQ0-M0EAY0**
Kod EAN	**4711387763926**
Producent	**ASUS**

Opis produktu

Płyta Asus TUF GAMING Z890-PLUS WIFI

Płyta główna ASUS TUF GAMING Z890-PLUS WIFI wykorzystuje najważniejsze elementy najnowszych procesorów Intel® Core™ Ultra (seria 2) i łączy je z funkcjami ulepszającymi rozgrywkę i sprawdzoną niezawodnością. Model ten został zaprojektowany z wykorzystaniem komponentów o wytrzymałości klasy sprzętu wojskowego, z ulepszonymi rozwiązaniami zasilania i rozbudowanym układem chłodzenia. Dzięki temu płyta główna z nawiązką spełnia wszelkie oczekiwania, zapewniając solidną i stabilną wydajność podczas nawet najdłuższych sesji rozgrywki. Płyty główne TUF GAMING przechodzą również serię rygorystycznych testów w zakresie wytrzymałości, aby zagwarantować, że poradzą sobie w trudnych warunkach, w których inne modele mogłyby zawieść. Platforma ta zapewnia moc i łączność wymagane przez zaawansowane aplikacje komputerowe oparte na sztucznej inteligencji.

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%.

TurboV Core

TurboV Core to opracowane specjalnie dla entuzjastów overclockingu rozwiązanie, które pozwala zwiększyć możliwości systemu z niespotykaną dotąd łatwością. Dostępne za pośrednictwem ASUS DriverHub rozwiązanie TurboV Core pozwala w intuicyjny sposób skonfigurować parametry procesora i pamięci DRAM, aby wyzwolić pełen potencjał Twojego komputera. Nie ma potrzeby wchodzenia do BIOS-u, ponieważ możesz wygodnie zmienić ustawienia bezpośrednio w interfejsie w systemie Windows i natychmiast je zastosować – bez żmudnego ponownego uruchamiania komputera.

Wysokiej klasy układ zasilania

Stabilne zasilanie jest kluczowe dla maksymalizacji wydajności procesorów Intel. Ta płyta główna została zaprojektowana pod kątem spełnienia wymagań procesorów o dużej liczbie rdzeni. Dysponuje stopniami zasilania 16(80 A) + 1(80 A) + 2(80 A) + 1(80 A), które integrują tranzystory MOSFET z bramkami o wysokiej pojemności oraz o niskiej pojemności, jak również sterowniki, dostarczając moc znamionową do 80 A każdy. Taka konfiguracja gwarantuje optymalne zasilanie, sprawność energetyczną, stabilność i wydajność procesorów Intel – zarówno dostępnych obecnie, jak i przyszłych modeli.

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 TUF Gaming, dzięki czemu możesz stworzyć wymarzony system gamingowy.

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. 192 GB, DDR5 Obsługa do 9066+ 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)
Grafika	1 x port DisplayPort 1 x port HDMI 2 x port Intel® Thunderbolt™ 4 (USB Type-C®) z obsługą wyjściowego sygnału wideo DisplayPort i Thunderbolt 1 x port USB 20 Gb/s port (USB Type-C®) z obsługą wyjściowego sygnału wideo DisplayPort
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 x4 1 x gniazdo PCIe 4.0 x1
Pamięć	Łącznie obsługuje 4 gniazda M.2 i 4 porty SATA 6 Gb/s
Ethernet	1 x Intel 2.5Gb Ethernet TUF LANGuard
Bezprzewodowe & Bluetooth	2x2 Wi-Fi 7 (802.11be) Bluetooth v5.4
USB	**Tylne złącza USB (Łącznie 8 portów)** 1 x port Thunderbolt™ 4 (1 x USB Type-C®) 1 x port USB 20 Gb/s (1 x USB Type-C®) 3 x port USB 10 Gb/s (3 x Type-A) 3 x port USB 5 Gb/s (3 x Type-A) **Przednie porty USB (łącznie 7 portów)** 1 x złącze USB 20 Gb/s (obsługa USB Type-C®) 1 x gniazdo USB 5 Gb/s z obsługą 2 dodatkowych portów USB 5 Gb/s 2 x gniazdo USB 2.0, obsługa 4 dodatkowych portów USB 2.0

Audio	Kodek audio wysokiej rozdzielczości Realtek ALC1220P z dźwiękiem wielokanałowym 7.1 * - Czujnik impedancji na przednim i tylnym wyjściu słuchawkowym - Wewnętrzny wzmacniacz audio zapewniający najwyższą jakość dźwięku w słuchawkach i głośnikach - Obsługa: Jack-detection (Wykrywanie złącza), Multi-streaming, zmiana przypisania funkcji portów panelu przedniego - Wysokiej jakości wyjście odtwarzania stereo o współczynniku SNR 120 dB i wejście nagrywania o współczynniku SNR 113 dB (wejście liniowe) - Obsługa odtwarzania w jakości do 32 bity / 192 kHz* **Funkcje audio** - Ekranowanie audio - Tylny wyjściowy port optyczny S/PDIF - Wysokiej jakości kondensatory układu dźwiękowego - Warstwy płytki drukowanej dedykowane do obsługi dźwięku - Osłona komponentów audio - Unikalny obwód de-pop
Porty we/wy na panelu tylnym	1 x port Thunderbolt™ 4 USB Type-C® 1 x port USB 20 Gb/s (1 x USB Type-C® z DP Alt mode) 3 x port USB 10 Gb/s (3 x Type-A) 3 x port USB 5 Gb/s (3 x Type-A) 1 x DisplayPort 1 x port HDMI® 1 x moduł Wi-Fi 1 x port Intel® 2,5 Gb Ethernet 5 x gniazdo audio jack 1 x wyjściowy port optyczny S/PDIF 1 x przycisk BIOS FlashBack™
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 **Specyfikacje związane z zasilaniem** 1 x 24-pinowe główne gniazdo zasilania 2 x złącze 8-pinowe zasilania procesora +12 V **Specyfikacje związane z dyskami** 4 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 gniazdo USB 5 Gb/s z obsługą 2 dodatkowych portów USB 5 Gb/s 2 x gniazdo USB 2.0, obsługa 4 dodatkowych portów USB 2.0 **Różne** 3 x gniazdo adresowalne 2. generacji 1 x gniazdo Clear CMOS 1 x gniazdo z ostrzeżeniem o otwarciu obudowy 1 x gniazdo portu szeregowego (COM) 1 x Gniazdo dźwiękowe do panelu przedniego (F_AUDIO) 1 x 10-1-pinowe gniazdo do panelu systemowego 1 x gniazdo Thunderbolt™ (gniazdo USB4®)
Specjalne funkcje	**OCHRONA ASUS TUF PROTECTION**

	- DIGI+ VRM (- Cyfrowy system zasilania z DrMOS) - ESD Guards - TUF LANGuard - Ochrona przeciwprzepięciowa - SafeSlot - Panel tylny portów wejścia/wyjścia ze stali szlachetnej **ASUS Q-Design** - M.2 Q-Latch - M.2 Q-Release - M.2 Q-Slide - PCIe Slot Q-Release - Q-Antenna - Q-Dashboard - 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™ - BIOS FlashBack™ LED - Ochraniacz dźwigni gniazda procesora - ProCool - Fabrycznie zamontowana osłona panelu tylnego I/O - SafeDIMM **Aura Sync** - Adresowalne gniazdo Gen 2
Funkcje oprogramowania	Ekskluzywne oprogramowanie ASUS Armoury Crate - Aura Creator - Aura Sync - Fan Xpert 4 (z AI Cooling II) - Oszczędność energii ASUS DriverHub ASUS GlideX USB Wattage Watcher TurboV Core TUF GAMING CPU-Z DTS Audio Processing Adobe Creative Cloud (bezpłatny okres próbny) Norton 360 for Gamers (60-dniowy okres próbny) 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	256 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS
Zarządzalność	WOL by PME, PXE
Akcesoria	Kable 2 x kable SATA 6 Gb/s Różne 1 x ASUS WiFi Q-Antenna 1 x zestaw M.2 Q-Slide 2 x pakiet gumowych podkładek do M.2 1 x Screw package for M.2 SSD 1 x naklejka TUF GAMING

	1 x wymienna tabliczka znamionowa TUF GAMING 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)