iCOD.pl Sp. z o.o.
ul.Grażyńskiego 51
43-300 Bielsko-Biała
NIP: 547-216-10-32
Telefon: +48.667 500 030
www.iCOD.pl

Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 23:34

Link do produktu: https://sklep.icod.pl/asus-tuf-gaming-z890-pro-wifi-lga1851-ddr5-pcie-50-wifi-7-thunderbolt-4-90mb1ir0-m0eay0-p-125818.html



Asus TUF Gaming Z890-Pro WiFi LGA1851 DDR5 PCIe 5.0 WiFi 7 Thunderbolt 4 90MB1IR0-M0EAY0

Cena brutto	**1 259,00 zł**
Cena netto	**1 023,58 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**90MB1IR0-M0EAY0**
Kod producenta	**90MB1IR0-M0EAY0**
Kod EAN	**4711387762639**
Producent	**Asus**

Opis produktu

Wydajna platforma Z890 dla procesorów Intel Core Ultra

ASUS TUF Gaming Z890-Pro WiFi to rozbudowana płyta główna przeznaczona do procesorów Intel Core Ultra serii 2 i nowoczesnych komputerów wykorzystujących pamięć DDR5. Sekcja zasilania 16 + 1 + 2 + 1 wykorzystuje stopnie DrMOS o obciążalności do 80 A, zapewniając odpowiednie parametry dla wymagających konfiguracji. Ośmiowarstwowa konstrukcja płytki PCB wspiera stabilność systemu oraz efektywne odprowadzanie ciepła z obszaru regulatorów napięcia. Dwa złącza zasilania ProCool 8 + 8 pin uzupełniają konstrukcję przygotowaną pod procesory o wysokich wymaganiach energetycznych. Całość wspierają komponenty TUF, Digi+ VRM oraz rozbudowane radiatory sekcji zasilania.

DDR5 9066+ MT/s i inteligentna optymalizacja pamięci

Cztery gniazda DIMM pozwalają wykorzystać pamięć DDR5 pracującą w konfiguracji dwukanałowej, a producent wskazuje obsługę prędkości 9066+ MT/s w trybie OC. Technologia AEMP III umożliwia zaawansowaną optymalizację parametrów pamięci i została przygotowana między innymi z myślą o nowoczesnych modułach CUDIMM. DIMM Fit analizuje poszczególne moduły w celu optymalizacji ich działania oraz wykrywania potencjalnych problemów. Bardziej zaawansowana funkcja DIMM Fit Pro rozszerza możliwości ręcznego dostrajania parametrów pamięci. Razem rozwiązania te pozwalają lepiej wykorzystać potencjał szybkich zestawów DDR5 przy zachowaniu nacisku na stabilność platformy.

PCIe 5.0 i cztery gniazda M.2 dla szybkich podzespołów

Główne gniazdo PCIe 5.0 x16 SafeSlot przygotowano do współpracy z nowoczesnymi kartami rozszerzeń wymagającymi dużej przepustowości. Płyta oferuje cztery gniazda M.2, w tym jedno wykorzystujące interfejs PCIe 5.0 x4 o teoretycznej przepustowości do 128 Gb/s. Pozostałe gniazda pracują w standardzie PCIe 4.0 x4, a jedno z nich umożliwia również wykorzystanie interfejsu SATA. Trzy radiatory M.2 obsługują cztery dostępne gniazda, wspierając odprowadzanie ciepła z zainstalowanych nośników SSD. Systemy M.2 Q-Release, Q-Slide i Q-Latch oraz PCIe Slot Q-Release Slim upraszczają montaż i późniejszą modernizację komputera.

WiFi 7, Ethernet 2,5 Gb/s i dwa porty Thunderbolt 4

ASUS TUF Gaming Z890-Pro WiFi oferuje zarówno szybką komunikację bezprzewodową WiFi 7, jak i przewodowy interfejs Intel 2.5 Gigabit Ethernet. ASUS WiFi Q-Antenna upraszcza montaż anteny i została zaprojektowana z myślą o poprawie jakości odbioru sygnału. Dwa porty Thunderbolt 4 zapewniają dwukierunkową przepustowość do 40 Gb/s i rozszerzają możliwości podłączania szybkich urządzeń zewnętrznych. Dostępne jest również wewnętrzne złącze USB 20 Gb/s Type-C do przedniego panelu z obsługą Power Delivery 3.0 i szybkiego ładowania z mocą do 30 W. Rozbudowany zestaw interfejsów sprawia, że

płyta dobrze odpowiada konfiguracjom korzystającym z szybkich pamięci masowych, nowoczesnych urządzeń USB i wydajnej infrastruktury sieciowej.

Funkcje AI i rozwiązania ułatwiające konfigurację komputera

Zestaw inteligentnych funkcji obejmuje AI Advisor, AI Overclocking, AI Cooling II oraz AI Networking II. AI Overclocking służy do optymalizacji wydajności procesora i ustawień związanych z chłodzeniem, natomiast AI Cooling II dynamicznie dostosowuje pracę wentylatorów do temperatury procesora. AI Networking II wspiera optymalizację połączenia sieciowego, a NPU Boost umożliwia podkręcenie jednostki NPU jednym ustawieniem w BIOS-ie na kompatybilnych procesorach Intel serii K. Przy składaniu i serwisowaniu systemu przydatne są PCIe Slot Q-Release Slim, mechanizmy M.2 Q-Release, Q-Slide i Q-Latch oraz BIOS FlashBack. Połączenie tych technologii upraszcza konfigurację zaawansowanego zestawu bez rezygnowania z szerokich możliwości ręcznego dostrajania.

Dane techniczne

Informacje podstawowe

- Producent: ASUS
- Seria: TUF Gaming
- Model: TUF Gaming Z890-Pro WiFi
- Kod producenta: 90MB1IR0-M0EAY0
- Chipset: Intel Z890
- Gniazdo procesora: Intel LGA1851
- Typ pamięci: DDR5

Obsługiwane procesory

- Platforma: Intel
- Obsługiwane procesory: Intel Core Ultra serii 2
- NPU Boost: Tak
- Obsługa NPU Boost: Procesory Intel serii K
- Deklarowany wzrost wydajności NPU Boost w scenariuszu testowym producenta: Do 24%

Sekcja zasilania

- Konfiguracja stopni zasilania: 16 + 1 + 2 + 1
- Technologia: DrMOS
- VCCCORE: 16 × 80 A
- VCCGT: 1 × 80 A
- VCCSA: 2 × 80 A
- VNNAON: 1 × 80 A
- Złącza zasilania procesora: ProCool 8 + 8 pin
- Digi+ VRM: Tak
- Dławiki TUF: Tak
- Kondensatory TUF 5K: Tak
- Konstrukcja PCB: 8-warstwowa
- Powiększone radiatory VRM: Tak

Pamięć RAM

- Typ pamięci: DDR5
- Liczba gniazd DIMM: 4
- Tryb pracy: Dual Channel
- Obsługiwana szybkość wskazana przez producenta: DDR5 9066+ MT/s OC
- AEMP III: Tak
- DIMM Fit: Tak
- DIMM Fit Pro: Tak
- Obsługa CUDIMM w ramach AEMP III: Tak
- Możliwość podkręcania pamięci: Tak, zależnie od zastosowanej konfiguracji

Złącza PCI Express

- 1 × PCIe 5.0 x16 SafeSlot
- 1 × PCIe 4.0 x16 pracujące w trybie x4
- 1 × PCIe 4.0 x4
- 2 × PCIe 4.0 x1
- PCIe Slot Q-Release Slim: Tak
- SafeSlot: Tak

Złącza M.2

- Liczba gniazd M.2: 4
- 1 × M.2 2242/2260/2280 PCIe 5.0 x4
- 1 × M.2 2280 PCIe 4.0 x4
- 1 × M.2 2280/22110 PCIe 4.0 x4
- 1 × M.2 2242/2260/2280 PCIe 4.0 x4 / SATA
- Teoretyczna przepustowość PCIe 5.0 x4: Do 128 Gb/s
- Obsługa NVMe RAID: Tak
- Liczba radiatorów M.2: 3
- Radiatory obsługujące cztery gniazda M.2: Tak
- M.2 Q-Release: Tak
- M.2 Q-Slide: Tak
- M.2 Q-Latch: Tak

Łączność bezprzewodowa

- WiFi: Tak
- Standard: WiFi 7
- ASUS WiFi Q-Antenna: Tak
- AI Networking II: Tak

Łączność przewodowa

- Kontroler sieciowy: Intel
- Ethernet: 2.5 Gigabit Ethernet
- Maksymalna przepustowość LAN: 2,5 Gb/s
- TUF LANGuard: Tak

Thunderbolt i USB

- Thunderbolt 4: Tak
- Liczba portów Thunderbolt 4: 2
- Maksymalna dwukierunkowa przepustowość Thunderbolt 4: Do 40 Gb/s
- Obsługa zewnętrznych monitorów 4K przez Thunderbolt 4: Tak
- Tylny USB 10 Gb/s: 6
- Złącze USB 20 Gb/s Type-C do przedniego panelu: 1
- Maksymalna przepustowość przedniego USB Type-C: 20 Gb/s
- USB Power Delivery 3.0: Tak
- Szybkie ładowanie przez przednie USB Type-C: Tak
- Maksymalna moc Power Delivery: Do 30 W
- Złącze USB 5 Gb/s do przedniego panelu: 1
- Złącza USB 2.0 do przedniego panelu: 2

Wyjścia obrazu

- HDMI: Tak
- DisplayPort: Tak
- Obsługa obrazu przez Thunderbolt 4: Tak

Audio

- Kodek audio: Realtek ALC1220P
- Liczba kanałów: 7.1
- Stosunek sygnału do szumu wyjścia liniowego stereo: 120 dB
- Stosunek sygnału do szumu wejścia liniowego: 113 dB
- DTS Audio Processing: Tak
- Czujnik impedancji: Tak
- Wyjście optyczne S/PDIF: Tak
- Liczba analogowych gniazd audio: 5

- Ekranowanie sekcji audio: Tak
- Kondensatory audio wysokiej klasy: Tak
- Dedykowane strefy audio na PCB: Tak
- Obwód de-pop: Tak
- Osłona sekcji audio: Tak

Chłodzenie

- Powiększone radiatory VRM: Tak
- Radiatory M.2: 3
- Radiator chipsetu: Tak
- Złącze wentylatora CPU: Tak
- Złącze CPU OPT: Tak
- Złącze pompy AIO: Tak
- Liczba złączy wentylatorów obudowy: 4
- Obsługa wentylatorów 4-pin PWM/DC: Tak
- Obsługa wielu źródeł temperatury: Tak
- Inteligentna ochrona wentylatorów: Tak
- AI Cooling II: Tak

Funkcje AI i optymalizacji

- ASUS AI Advisor: Tak
- ASUS AI Overclocking: Tak
- ASUS AI Cooling II: Tak
- ASUS AI Networking II: Tak
- NPU Boost: Tak
- TurboV Core: Tak
- Funkcja oszczędzania energii: Tak

Funkcje montażowe i zabezpieczenia

- PCIe Slot Q-Release Slim: Tak
- M.2 Q-Release: Tak
- M.2 Q-Slide: Tak
- M.2 Q-Latch: Tak
- ASUS WiFi Q-Antenna: Tak
- BIOS FlashBack: Tak
- Aktualizacja BIOS-u bez zainstalowanego procesora: Tak
- Aktualizacja BIOS-u bez pamięci RAM: Tak
- SafeSlot: Tak
- SafeDIMM: Tak
- ESD Guards: Tak
- TUF LANGuard: Tak
- Panel tylnego I/O ze stali szlachetnej: Tak

Podświetlenie

- Oświetlenie Aura Edge: Tak
- Liczba adresowalnych złączy RGB Gen 2: 3
- ASUS Aura Sync: Tak
- Synchronizacja z kompatybilnymi urządzeniami RGB: Tak

Oprogramowanie

- ASUS Armoury Crate: Tak
- ASUS DriverHub: Tak
- ASUS GlideX: Tak
- TurboV Core: Tak
- ASUS UEFI BIOS: Tak
- Sterowanie Aura Sync: Tak