

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/plyta-glowna-tuf-gaming-b850m-e-wifi-4ddr5-dp-hdmi-matx-p-378955.html>

BRAK
ZDJĘCIA



Płyta główna TUF GAMING B850M-E WIFI 4DDR5 DP/HDMI mATX

Cena brutto	673,99 zł
Cena netto	547,96 zł
Numer katalogowy	KBASUAA8B850U02
Kod producenta	TUF GAMING B850M-E WIFI
Kod EAN	4711636068499
Porty USB na tylnym panelu	8
Porty USB do wyprowadzenia z płyty	7
Port / Złącze LPT (równoległy)	Nie
Port / Złącze COM (szeregowy)	Tak
Maksymalna ilość urządzeń SATA	4
Maks. wielkość pamięci	256
Liczba portów USB 3.0/USB 3.1 gen 1/USB 3.2 gen 1	5
Karta dźwiękowa	Kodek Realtek 7.1 Surround Sound High Definition Audio Obsługa: wykrywania podłączenia jack, multistrumieniowości, zmiany funkcji przedniego panelu audio Obsługuje odtwarzanie do 24-bit/192 kHz Funkcje audio: Osłona układu audio Wysokiej klasy kondensat
Grafika	2 x DisplayPort 1 x HDMI port
Uwaga	CE+WEEE
Format płyty	micro ATX
FireWire (IEEE 1394)	Nie
Bios	256 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS
Szczegółowe dane o interfejsach dysków/napędów	Całkowicie obsługuje 3 gniazda M.2 oraz 4 porty SATA 6Gb/s Procesory AMD Ryzen z serii 9000 i 7000 (desktopowe) Gniazdo M.2_1 (Key M), typ 2280 (obsługuje tryb PCIe 5.0 x4) Gniazdo M.2_2 (Key M), typ 2280 (obsługuje tryb PCIe 4.0 x4) Procesory AMD Ryzen z
Interfejs sieciowy	Ethernet: 1 x Realtek 2.5Gb Ethernet TUF LANGuard Komunikacja bezprzewodowa: Wi-Fi 6E 2x2 Wi-Fi 6E (802.11ax)

	Obsługuje pasma 2.4/5/6GHz Bluetooth v5.3
Oprogramowanie	ASUS Exclusive Software Armoury Crate Aura Creator Aura Sync Fan Xpert 2+ DIGI+ VRM ASUS AI Advisor ASUS DriverHub ASUS GlideX TurboV Core TUF GAMING CPU-Z DTS Audio Processing Norton 360 for Gamers (60 Days Free Trial) WinRAR (40 Days Free Trial) UEFI BI
Częstotliwość szyny pamięci	8000 MHz
Rodzaj pamięci	DDR5
Złącza zewnętrzne	1 x PS/2 Klawiatura/Mysz Combo
RAID	Tak
Chipset	AMD B850 Chipset
Funkcje specjalne	ASUS TUF PROTECTION DIGI+ VRM (- Digital power design with DrMOS) ESD Guards TUF LANGuard Overvoltage Protection SafeSlot Stainless-Steel Back I/O ASUS Q-Design M.2 Q-Latch PCIe Slot Q-Release Q-Antenna Q- Dashboard Q-DIMM Q-LED (CPU [red], DRAM [yellow],
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 10
Liczba gniazd DDR5	4
Akcesoria w zestawie	2 x Kabel SATA 6 Gb/s Antena ASUS WiFi Q Naklejka TUF Gaming Opakowanie gumowe M.2 Opakowanie śrub do dysku SSD M.2 Szybki przewodnik
Gwarancja	36 mc.
Wymiary	24.4 x 24.4 cm
Liczba portów USB 3.1/USB 3.1 gen 2/USB 3.2 gen 2	2
Gniazda rozszerzeń	1 x PCIe 5.0 x16
Złącza dostępne na płycie	1 x 4pin wentylator opcjonalny procesora (OPT)
Zintegrowany procesor	Nie
Producent chipsetu MB	AMD
Rodzina procesora	AMD Ryzen

Opis produktu

TUF GAMING B850M-E WIFI

ASUS TUF GAMING B850M-E WIFI łączy wszystkie kluczowe elementy najnowszych procesorów AMD Ryzen i łączy je z funkcjami gotowymi do gier oraz sprawdzoną trwałością. Zaprojektowana z komponentów klasy militarnej, z ulepszonym układem zasilania i kompleksowym systemem chłodzenia, ta płyta główna przewyższa oczekiwania dzięki stabilnej i niezawodnej pracy podczas długich sesji gamingowych. Płyty główne TUF GAMING przechodzą rygorystyczne testy

wytrzymałości, aby zapewnić działanie w warunkach, w których inne mogą zawodzić. Ta platforma dostarcza moc i łączność, których wymagają zaawansowane aplikacje AI PC.

AI CACHE BOOST

Przyspiesz swoje zadania związane z dużymi modelami językowymi (LLM) dzięki AI Cache Boost. Dostępna wyłącznie dla płyt głównych ASUS z serii AMD 800 i 600 korzystających z procesorów Ryzen 9000, ta opcja BIOS optymalizuje pamięć podręczną CPU i ścieżki pamięci, zapewniając nawet o 29% wyższą lokalną wydajność LLM przy odpowiednim dostrojeniu pamięci.

AI Advisor

ASUS AI Advisor to techniczny ekspert oparty na sztucznej inteligencji, dostępny zawsze, aby odpowiedzieć na Twoje pytania. Właściciele kompatybilnych płyt głównych ASUS mogą korzystać z niego w naturalnym języku, aby dowiedzieć się więcej o swoim sprzęcie. Dla początkujących oferuje proste wyjaśnienia funkcji jednoklikowej optymalizacji, takich jak AI Overclocking czy regulacja prędkości wentylatorów; dla zaawansowanych użytkowników dostarcza wskazówek dotyczących najnowszych funkcji ASUS.

UEFI BIOS

Interfejs UEFI dostarcza łatwych w użyciu opcji konfiguracji dla początkujących oraz zaawansowanych funkcji dla doświadczonych użytkowników.

ASUS DriverHub

Uprość zarządzanie sterownikami dzięki automatycznemu wykrywaniu, instalacji jednym kliknięciem i aktualizacjom, zapewniając płynne działanie systemu.

ASUS GlideX

Umożliwia bezproblemowe współdzielenie ekranu i sterowanie pomiędzy komputerami, tabletami i smartfonami przez USB lub WiFi, z obsługą wielu platform.

Armoury Crate

Personalizuj Aura Sync RGB oraz kontroluj urządzenia ASUS. Zawiera rejestrację produktu i aktualizacje.

Projekt zasilania klasy premium

Stabilne zasilanie jest kluczowe dla maksymalnej wydajności procesorów AMD. Płyta została zaprojektowana z myślą o procesorach o wysokiej liczbie rdzeni. Wyposażono ją w etapy zasilania 8(80A) + 2(80A) + 1(80A), integrujące MOSFET-y high-side i low-side oraz sterowniki o wydajności do 80A. Zapewnia to optymalne dostarczanie mocy, wydajność, stabilność i osiągi dla obecnych i przyszłych procesorów AMD.

Wydajność podkreślenia pamięci DRAM

Kompleksowe możliwości dostrajania pamięci to fundament płyt TUF GAMING. Dzięki tej konstrukcji możesz wydobyć pełen potencjał modułów DDR5 - od zestawów ekstremalnie szybkich po podstawowe, które normalnie byłyby ograniczone.

Dominacja DDR5

Dla użytkowników chcących przekraczać standardowe prędkości DDR5, płyta jest gotowa na zestawy dla entuzjastów dzięki szerokiej obsłudze AMD EXPO. Zaawansowani użytkownicy mogą dodatkowo dostroić wydajność w UEFI.

ASUS AEMP

ASUS Enhanced Memory Profile (AEMP) to ekskluzywna funkcja firmware dla modułów pamięci z ograniczeniami PMIC. Automatycznie wykrywa użyte kości pamięci i udostępnia zoptymalizowane profile częstotliwości, timingów i napięcia, gotowe do szybkiego zastosowania.

Obsługa M.2 PCIe 5.0

Płyta wyposażona jest w jedno gniazdo M.2 PCIe 5.0, oferujące ultraszybki transfer danych do 128 Gb/s. Wszystkie gniazda M.2 obsługują konfiguracje NVMe RAID, aby w pełni wykorzystać najnowsze prędkości.

Kompatybilność z chłodzeniami

Chłodzenia ASUS AIO oferują wysoką wydajność, duży potencjał OC, estetykę i elastyczną konfigurację dla nowych płyt TUF Gaming, pozwalając na budowę wymarzonego komputera gamingowego.

Wzmocniona łączność

Ta płyta zapewnia wszechstronną łączność: PCIe 5.0, tylne USB 10Gb/s Type-C oraz przednie USB 5Gb/s Type-C.

PCIe 5.0 dla kart graficznych

PCIe 5.0 dostarcza 2x większą przepustowość niż PCIe 4.0, radząc sobie z wymagającymi zadaniami. Wprowadza także ulepszenia elektryczne dla lepszej integralności sygnału oraz kompatybilność wsteczną z poprzednimi wersjami PCIe.

Tylne USB 10Gb/s Type-C

Bogate wsparcie USB umożliwia podłączenie wielu urządzeń zewnętrznych. Na tylnym panelu I/O znajduje się port USB 10Gb/s Type-C.

Przednie USB 5Gb/s Type-C

Płyta oferuje również przedni port USB 5Gb/s Type-C dla szybkiego transferu danych.

Q-Release gniazda PCIe

Fizyczna dźwignia odblokowuje zatrzask pierwszego gniazda PCIe jednym ruchem, ułatwiając wyjmowanie kart PCIe.

Q-Antenna

Q-Antenna umożliwia szybkie podłączanie anten WiFi bez dokręcania - wystarczy jeden zatrzask.

M.2 Q-Latch

Mechanizm Q-Latch pozwala na montaż i demontaż dysków M.2 bez narzędzi i śrub.

Q-LED

Wbudowane diody diagnostyczne Q-LED błyskawicznie informują, czy CPU, RAM, GPU i urządzenia magazynujące działają poprawnie podczas startu systemu. Mogą również wykryć niepoprawnie osadzoną pamięć.

BIOS FlashBack

BIOS FlashBack umożliwia aktualizację BIOS bez potrzeby instalowania procesora czy pamięci. Wystarczy pendrive FAT32 i jedno naciśnięcie przycisku.

Wstępnie zamontowana osłona I/O

Zainstalowana fabrycznie osłona I/O chroni porty, ułatwia montaż, zwiększa funkcjonalność i poprawia wygląd zestawu.

Buduj z pewnością

TUF GAMING Alliance to współpraca ASUS z zaufanymi markami komponentów, aby zapewnić pełną kompatybilność obudów, zasilaczy, chłodzeń, pamięci i innych części. Ekosystem stale się rozrasta.

Ultraszybka łączność sieciowa

Zapewnia wysokowydajny pakiet gamingowy z ultraszybką siecią dla płynniejszej gry online.

WiFi 6E

Zapewnia stabilne połączenia i niskie opóźnienia.

Ethernet 2.5 Gb

Wbudowany port Ethernet 2.5 Gb zwiększa przepustowość sieci do 2,5x względem standardu 1 Gb.

Dźwięk Realtek 7.1

Unikalny kodek audio, zaprojektowany we współpracy z Realtek, oferuje niespotykany stosunek sygnał/szum 98 dB na wyjściu liniowym stereo.

DTS Audio Processing

Ulepsza dźwięk na słuchawkach i głośnikach, redukuje zniekształcenia, zwiększa bas i pozwala personalizować ustawienia audio.

Zaświeć jaśniej niż rywale

ASUS Aura Sync umożliwia synchronizację oświetlenia z innymi produktami Aura Sync, takimi jak płyty główne, karty graficzne, monitory i peryferia.

Adresowalne złącza RGB Gen2

Automatycznie optymalizują efekty świetlne na podstawie liczby diod LED w kompatybilnych urządzeniach ARGB.