

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	<b>674,99 zł</b>
Cena netto	<b>548,77 zł</b>
Numer katalogowy	<b>KBASUAA8B850U02</b>
Kod producenta	<b>TUF GAMING B850M-E WIFI</b>
Kod EAN	<b>4711636068499</b>
FireWire (IEEE 1394)	<b>Nie</b>
Bios	<b>256 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS</b>
Szczegółowe dane o interfejsach dysków/napędów	<b>Całkowicie obsługuje 3 gniazda M.2 oraz 4 porty SATA 6Gb/s</b> <b>Procesory AMD Ryzen z serii 9000 i 7000 (desktopowe)</b> <b>Gniazdo M.2_1 (Key M), typ 2280 (obsługuje tryb PCIe 5.0 x4)</b> <b>Gniazdo M.2_2 (Key M), typ 2280 (obsługuje tryb PCIe 4.0 x4)</b> <b>Procesory AMD Ryzen z</b>
Interfejs sieciowy	<b>Ethernet: 1 x Realtek 2.5Gb Ethernet TUF LANGuard</b> <b>Komunikacja bezprzewodowa: Wi-Fi 6E 2x2 Wi-Fi 6E (802.11ax)</b> <b>Obsługuje pasma 2.4/5/6GHz</b> <b>Bluetooth v5.3</b>
Oprogramowanie	<b>ASUS Exclusive Software</b> <b>Armoury Crate Aura Creator Aura Sync Fan Xpert 2+ DIGI+ VRM</b> <b>ASUS AI Advisor ASUS DriverHub</b> <b>ASUS GlideX TurboV Core TUF GAMING CPU-Z DTS Audio Processing Norton 360 for Gamers (60 Days Free Trial)</b> <b>WinRAR (40 Days Free Trial) UEFI BI</b>
Częstotliwość szyny pamięci	<b>8000 MHz</b>
Rodzaj pamięci	<b>DDR5</b>
Złącza zewnętrzne	<b>1 x PS/2 Klawiatura/Mysz Combo</b>
RAID	<b>Tak</b>
Chipset	<b>AMD B850 Chipset</b>
Funkcje specjalne	<b>ASUS TUF PROTECTION DIGI+ VRM (- Digital power design with DrMOS) ESD Guards TUF LANGuard Overvoltage Protection SafeSlot Stainless-Steel Back I/O</b> <b>ASUS Q-Design M.2 Q-Latch PCIe Slot Q-Release Q-Antenna Q-</b>

	<b>Dashboard Q-DIMM Q-LED (CPU [red], DRAM [yellow],</b>
Obsługiwane systemy operacyjne	<b>Windows 10</b>
Liczba gniazd DDR5	<b>4</b>
Akcesoria w zestawie	<b>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</b>
Gwarancja	<b>36 mc.</b>
Wymiary	<b>24.4 x 24.4 cm</b>
Liczba portów USB 3.1/USB 3.1 gen 2/USB 3.2 gen 2	<b>2</b>
Gniazda rozszerzeń	<b>1 x PCIe 5.0 x16</b>
Złącza dostępne na płycie	<b>1 x 4pin wentylator opcjonalny procesora (OPT)</b>
Zintegrowany procesor	<b>Nie</b>
Producent chipsetu MB	<b>AMD</b>
Porty USB na tylnym panelu	<b>8</b>
Porty USB do wyprowadzenia z płyty	<b>7</b>
Uwaga	<b>CE+WEEE</b>
Port / Złącze LPT (równoległy)	<b>Nie</b>
Port / Złącze COM (szeregowy)	<b>Tak</b>
Maksymalna ilość urządzeń SATA	<b>4</b>
Maks. wielkość pamięci	<b>256</b>
Liczba portów USB 3.0/USB 3.1 gen 1/USB 3.2 gen 1	<b>5</b>
Karta dźwiękowa	<b>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: Ostrona układu audio Wysokiej klasy kondensat</b>
Grafika	<b>2 x DisplayPort 1 x HDMI port</b>
Format płyty	<b>micro ATX</b>
Rodzina procesora	<b>AMD Ryzen</b>

## 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 2,5× 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.