

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/plyta-glowna-pro-b860m-a-wifi-s1851-4ddr5-matx-p-350096.html>



Płyta główna PRO B860M-A WIFI s1851 4DDR5 mATX

Cena brutto	753,99 zł
Cena netto	613,00 zł
Numer katalogowy	KBMSIIIFB860U01
Kod producenta	PRO B860M-A WIFI
Kod EAN	4711377286565
Złącza zewnętrzne	1 x MIC (różowy / microphone)
Producent chipsetu MB	Intel
Rodzaj pamięci	DDR5
Złącza dostępne na płycie	2 x Adresowalna dioda LED
Liczba portów USB 3.1/USB 3.1 gen 2/USB 3.2 gen 2	2
Interfejs sieciowy	LAN: Realtek 8126 5Gbps LAN Komunikacja bezprzewodowa: Intel Wi-Fi 7 Moduł bezprzewodowy jest wstępnie zainstalowany w gnieździe M.2 (Key-E) Obsługuje MU-MIMO TX/RX, 2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz (320 MHz) do 5,8 Gb/s Obsługuje 802.11 a/ b/ g/ n/ ac/ ax/ be O
Liczba gniazd DDR5	4
Bios	1 x 256 Mb flash UEFI AMI BIOS ACPI 6.5, SMBIOS 3.7
Format płyty	micro ATX
Karta dźwiękowa	Realtek ALC897 Codec 7.1-Channel High Definition Audio
Maks. wielkość pamięci	256
Wymiary	243.84 x 243.84 mm
Port / Złącze COM (szeregowy)	Tak
Chipset	INTEL B860
Porty USB do wyprowadzenia z płyty	9
Porty USB na tylnym panelu	6
Zintegrowany procesor	Nie
Częstotliwość szyny pamięci	8800 MHz
Gniazda rozszerzeń	4 x PCIe x 16
Gwarancja	36 mc.

Szczegółowe dane o interfejsach dysków/napędów	3 x M.2 Źródło M.2_1 (z CPU) obsługuje do PCIe 5.0 x4, obsługuje 2280/2260/2242 urządzenia Źródło M.2_2 (z chipsetu) obsługuje do PCIe 4.0 x4, obsługuje 2280/2260 urządzeń Źródło M.2_3 (z chipsetu) obsługuje do PCIe 4.0 x2, obsługuje 2280 urządzeń 4 x SATA
Uwaga	CE+WEEE
FireWire (IEEE 1394)	Nie
Grafika	1 x HDMI - obsługa HDMI 2.1, maksymalna rozdzielczość 4K 60Hz* 1 x DisplayPort - obsługa DisplayPort 1.4, maksymalna rozdzielczość 4K 60Hz* 1 x Type-C DisplayPort - port Thunderbolt 4, obsługa DisplayPort 2.1 z UHBR20 przez USB Type-C, z maksymalną rozdzi
Liczba portów USB 3.0/USB 3.1 gen 1/USB 3.2 gen 1	7
Maksymalna ilość urządzeń SATA	4
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 11
Port / Złącze LPT (równoległy)	Nie
RAID	Tak
Rodzina procesora	Intel Core Ultra

Opis produktu

PRO B860M-A WIFI

- Obsługa procesorów Intel Core Ultra (Seria 2) zgodnych z podstawką LGA 1851
- Dwukanałowa obsługa pamięci DDR5 8800+ MT/s (overclocking).
- Wyjątkowa wydajność: 12+1+1+1-fazowa, dwuszynowa konstrukcja zasilania zgodna z systemem Duet Rail Power System i technologią P-PAK, 8+4-pinowe złącza zasilania procesora, technologie Core Boost i Memory Boost, 6-warstwowa płytko drukowana wykonana z materiałów klasy serwerowej.
- System ochrony Frozr Guard: Ulepszona, wydłużona konstrukcja radiatora, podkładki termiczne 7W/mK na tranzystorach mocy MOSFET, dodatkowe podkładki termiczne na dławikach oraz złącze z systemem radiatora EZ M.2 Shield Frozr II pozwalają na lepsze odprowadzanie i rozpraszanie ciepła oraz wielogodzinną, nieprzerwaną rozgrywkę.
- System EZ DIY: EZ M.2 Shield Frozr II, EZ M.2 Clip II, EZ PCIe Clip II oraz EZ Antenna
- Wyjątkowa szybkość: złącza PCIe 5.0 i Lightning Gen 5 x4 M.2
- Wyjątkowa, niezawodna łączność: port Thunderbolt 4, karta sieciowa 5G LAN oraz bezprzewodowy moduł sieciowy Intel Wi-Fi 7 najnowsze rozwiązania do zastosowań profesjonalnych i multimedialnych, zapewniające bezpieczną komunikację oraz stabilne i szybkie połączenia sieciowe, a także pewną transmisję danych
- Audio Boost: Generowanie dźwięku o jakości studyjnej pozwalającej uzyskać efekt wyjątkowego zanurzenia w grze

Płyty główne z serii PRO B860M-A WIFI oferują prosty design z harmonijną, srebrną kolorystyką, która idealnie pasuje zarówno do białych, jak i czarnych zestawów komputerowych. Płyty te charakteryzują się implementacją wielu wyjątkowych funkcji MSI, w tym łączności Wi-Fi 7 z systemem EZ Antenna, sieci 5G LAN, złączy Thunderbolt 4, interfejsu PCIe 5.0 M.2 oraz dodatkowym zasilaniem PCIe, dzięki czemu są one przygotowane do obsługi najnowszych procesorów z serii Intel Core Ultra.

Płyty główne z serii PRO zostały zoptymalizowane pod kątem zaspokojenia potrzeb profesjonalnych użytkowników, niezależnie od tego czym się zajmują. Linia ta charakteryzuje się imponującą wydajnością oraz wysoką jakością wykonania i jednocześnie może zapewnić swoim użytkownikom niesamowite wrażenia. Jeśli szczególnie zależy Ci na produktywności, to możesz liczyć na płyty główne z serii MSI PRO. Pomogą Ci one w wykonywaniu wielozadaniowej pracy i zwiększeniu Twojej wydajności.

W konstrukcji najnowszych płyt głównych firmy MSI wykorzystano najbardziej zaawansowane, dostępne obecnie na rynku

podzespoły i technologie. Tak więc, płyty te doskonale nadają się do wszelkich, nawet najbardziej skomplikowanych zadań wymagających ogromnej mocy obliczeniowej i wsparcia ze strony sztucznej inteligencji. Co więcej, zastosowaliśmy również algorytmy sztucznej inteligencji w aplikacji MSI Center, a także w BIOS-ach tych płyt, dzięki czemu optymalizacja ustawień sprzętu jest dużo łatwiejsza niż kiedykolwiek wcześniej.

Jeden palec wystarczy do tego, aby zainstalować kartę graficzną

Nowy zatrzask EZ PCIe Clip II, umieszczony w pierwszym slotcie, wyposażony jest w mechanizm siły odbicia, który pozwala na łatwe wyjęcie karty graficznej. Wystarczy nacisnąć jednym palcem blokadę przypominającą ogon. Dzięki tej wyjątkowej konstrukcji, użytkownicy mogą teraz bez problemu wyjąć kartę graficzną z gniazda, nawet w wypadku ciasnej, bardzo małej obudowy.

12+1+1+1-fazowy układ zasilania DRPS

Uwolnij moc i ciesz się maksymalną wydajnością, dzięki flagowej konstrukcji modułu regulatora napięcia VRM, korzystającej łącznie z 12+1+1+1 cyfrowych faz zasilania i w połączeniu z 8+4-pinowym złączem zasilania płyty głównej z serii PRO B860M-A WIFI są gotowe do tego, aby sprostać wyzwaniom związanym z obsługą najwyższej klasy procesorów.

ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA PŁYTKI DRUKOWANEJ

Konstrukcja płytki drukowanej została zoptymalizowana pod kątem większej szerokości pasma i szybkości transferu, co wpływa również korzystnie na niezawodną transmisję w obwodach.

SIEĆ O DUŻEJ PRZEPUSTOWOŚCI I MAŁYCH OPÓŹNIENIACH TRANSMISJI

Najwyższej jakości sieciowe rozwiązanie MSI zapewnia niesamowitą szybkość transferu danych, która zadowoli wszystkich wymagających użytkowników.

SIEĆ WI-FI NOWEJ GENERACJI WI-FI 7

Wi-Fi 7 to najnowsze rozwiązanie bezprzewodowe, które, dzięki wielu ulepszeniom, stanowi ogromny krok naprzód. Nowa sieć, bez problemu sprosta zapotrzebowaniu na duży ruch sieciowy i rosnącą liczbę urządzeń bezprzewodowych.

Wi-Fi 7 (802.11be) to standard, który przyniósł ze sobą wyższe prędkości, szersze kanały, lepszą wydajność i mniejsze opóźnienia w porównaniu do Wi-Fi 6 (802.11ax). Poprawiono również żywotność baterii (mniejsze zużycie energii podczas transmisji) i zapewniono lepszą wydajność w zatłoczonych środowiskach sieciowych.

AI LAN Manager

MSI AI LAN Manager automatycznie klasyfikuje i ustala priorytety dla wrażliwych na opóźnienia aplikacji i gier online. Dzięki temu użytkownicy mogą cieszyć się niskimi czasami opóźnień i najlepszymi wrażeniami podczas sieciowych rozgrywek.

MSI AI LAN MANAGER

- Automatycznie nadaje grom najwyższy priorytet w stosunku do innych aplikacji
- Pozwala na zmianę przypisanego aplikacjom priorytetu ruchu sieciowego
- Umożliwia indywidualne dostosowanie przepustowości dla każdej aplikacji
- Analizuje sygnały Wi-Fi w celu wybrania najlepszego źródła.

Odizolowana struktura analogowa dla złączy audio

Aby zapewnić czysty dźwięk, MSI opracowało unikatową, analogową strukturę dla złączy audio Isolated Analogy Structure. Zewnętrzna metalowa ramka złączy audio jest oddzielona od wewnętrznego układu, co zwiększa w istotny sposób jakość dźwięku.