

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/plyta-glowna-pro-b860-p-s1851-4ddr5-atx-p-350094.html>

Płyta główna PRO B860-P s1851 4DDR5 ATX

Cena brutto	724,99 zł
Cena netto	589,42 zł
Numer katalogowy	KBMSIIIIFB860A03
Kod producenta	PRO B860-P
Kod EAN	4711377289757
Złącza dostępne na płycie	2 x Adresowalna dioda LED
Zintegrowany procesor	Nie
Producent chipsetu MB	Intel
Porty USB na tylnym panelu	8
Porty USB do wyprowadzenia z płyty	9
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	6
Karta dźwiękowa	Realtek ALC897 Codec 7.1-Channel High Definition Audio
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
Format płyty	ATX
FireWire (IEEE 1394)	Nie
Bios	1 x 256 Mb flash UEFI AMI BIOS ACPI 6.5, SMBIOS 3.7
Szczegółowe dane o interfejsach dysków/napędów	3 x M.2 Źródło M.2_1 (z CPU) obsługuje do PCIe 5.0 x4, obsługuje urządzenia 2280/2260 Źródło M.2_2 (z chipsetu) obsługuje do PCIe 4.0 x4, obsługuje urządzenia 2280/2260/2242 Źródło M.2_3 (z chipsetu) obsługuje do PCIe 4.0 x2, obsługuje urządzenia

	2280/226
Interfejs sieciowy	Realtek 8126 5Gbps LAN
Częstotliwość szyny pamięci	8800 MHz
Rodzaj pamięci	DDR5
Złącza zewnętrzne	1 x Thunderbolt 4
RAID	Tak
Chipset	INTEL B860
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 11
Wymiary	243.84 x 304.8 mm
Uwaga	CE+WEEE
Liczba gniazd DDR5	4
Gwarancja	36 mc.
Liczba portów USB 3.1/USB 3.1 gen 2/USB 3.2 gen 2	3
Gniazda rozszerzeń	4 x PCIe x 16
Rodzina procesora	Intel Core Ultra

Opis produktu

PRO B860-P

- 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 oraz EZ PCIe Clip II
- Wyjątkowa szybkość: złącza PCIe 5.0 i Lightning Gen 5 x4 M.2
- Wyjątkowa, niezawodna łączność: port Thunderbolt 4 i karta sieciowa 5G LAN 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 B860-P 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 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 B860-P 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.

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.