

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/plyta-glowna-b860m-gaming-plus-wifi-s1851-4ddr5-atx-p-350095.html>

Płyta główna B860M GAMING PLUS WIFI s1851 4DDR5 ATX



Cena brutto	785,99 zł
Cena netto	639,02 zł
Numer katalogowy	KBMSIIIFB860U00
Kod producenta	B860M GAMING PLUS WIFI
Kod EAN	4711377286558
Liczba portów USB 3.1/USB 3.1 gen 2/USB 3.2 gen 2	2
Gniazda rozszerzeń	4 x PCIe x 16
Złącza dostępne na płycie	1 x 8pin 12V zasilanie
Zintegrowany procesor	Nie
Producent chipsetu MB	Intel
Porty USB na tylnym panelu	6
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	7
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	micro 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 2280/2260/2242 urządzeń 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
Interfejs sieciowy	LAN: Intel Killer E5000 5Gbps LAN Komunikacja bezprzewodowa: Intel Killer BE1750x 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/
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 243.84 mm
Uwaga	CE+WEEE
Liczba gniazd DDR5	4
Gwarancja	36 mc.
Rodzina procesora	Intel Core Ultra

Opis produktu

B860M GAMING PLUS WIFI

- Obsługa procesorów Intel Core Ultra (Seria 2) zgodnych z podstawką LGA 1851
- Dwukanałowa obsługa pamięci DDR5 8800+ MT/s (overclocking)
- Wyjątkowa, niezawodna łączność: port Thunderbolt 4, karta sieciowa Intel Killer 5G LAN oraz bezprzewodowy moduł sieciowy Intel Killer Wi-Fi 7 najnowsze rozwiązania do zastosowań profesjonalnych i multimedialnych, zapewniające bezpieczną komunikację oraz stabilne i szybkie połączenia sieciowe, a także pewną transmisję danych
- 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 płytką drukowaną 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 wielogodzinna, nieprzerwaną rozgrywkę
- Wyjątkowa szybkość: złącza PCIe 5.0 i Lightning Gen 5 x4 M.2, przednie złącza USB Type-C
- System EZ DIY: EZ M.2 Shield Frozr II, EZ M.2 Clip II, EZ PCIe Clip II oraz EZ Antenna
- Audio Boost: Generowanie dźwięku o jakości studyjnej pozwalającej uzyskać efekt wyjątkowego zanurzenia w grze

Płyty główne z serii B860M GAMING PLUS WIFI zostały stworzone z myślą o graczach poszukujących wszechstronnych wrażeń. Oferują one szerokie możliwości komunikacyjne, wszechstronne narzędzia i wysokiej klasy rozwiązania Wi-Fi. Dzięki portowi Thunderbolt 4, szybkiej, działającej z pełną prędkością sieci Wi-Fi 7, sieci LAN 5G, magistrali PCIe 5.0, dodatkowym złączom zasilania PCIe oraz wyjątkowym funkcjom EZ DIY, modele te są gotowe do prowadzenia nieprzerwanych rozgrywek w trybie 24/7. Płyty te zoptymalizowano pod kątem współpracy z procesorami Intel Core Ultra.

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-FAZOWE ZASILANIE DRPS

Uwolnij moc i ciesz się maksymalną wydajnością, dzięki agresywnej konstrukcji modułu regulatora napięcia VRM, korzystającej z cyfrowego systemu zasilania CPU. Połączenie 8+4-pinowych złączy zasilania i wyjątkowej technologii Core Boost sprawiają, że płyty główne z serii B860M GAMING PLUS WIFI są gotowe do tego, aby bez problemu poradzić sobie nawet z najbardziej wymagającymi, gamingowymi zadaniami.

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.

Intel KILLER Performance Suite

Płytę główną wyposażono w moduły sieciowe Intel Killer LAN / Killer Wi-Fi, dzięki czemu możesz skorzystać z oprogramowania Intel Killer Performance Suite. Software ten nie tylko nadaje priorytety sieciowe dla często używanych aplikacji, ale także przedstawia różnego rodzaju zalecenia pozwalające na zoptymalizowanie jakości transmisji danych w sieci.

- Automatyczne wykrywanie priorytetów aplikacji
- Autonomiczna analiza i zarządzanie przepustowością
- Inteligentny wybór punktu dostępowego z szybkim przełączaniem
- Funkcja AI Overclocking podaje szereg zaleceń dotyczących ustawień overclockingu procesora na podstawie analizy charakterystyki ruchu sieciowego (dotyczy tylko produktów Killer)

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.