Dane aktualne na dzień: 19-11-2026 00:11

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	**798,99 zł**
Cena netto	**649,59 zł**
Numer katalogowy	**KBMSIIIFB860U00**
Kod producenta	**B860M GAMING PLUS WIFI**
Kod EAN	**4711377286558**
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.**
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**
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 płytka 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
- 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 slocie, 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 wyjąc 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.