Dane aktualne na dzień: 02-11-2026 08:17

Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/plyta-glowna-mag-b860-tomahawk-wifi-s1851-4ddr5-atx-p-350092.html



Płyta główna MAG B860 TOMAHAWK WIFI s1851 4DDR5 ATX

Cena brutto	**1 012,99 zł**
Cena netto	**823,57 zł**
Numer katalogowy	**KBMSIIIFB860A01**
Kod producenta	**MAG B860 TOMAHAWK WIFI**
Kod EAN	**4711377279642**
Złącza dostępne na płycie	**4 x EZ Debug LED**
Zintegrowany procesor	**Nie**
Producent chipsetu MB	**Intel**
Porty USB na tylnym panelu	**10**
Porty USB do wyprowadzenia z płyty	**7**
Port / Złącze LPT (równoległy)	**Nie**
Port / Złącze COM (szeregowy)	**Nie**
Maksymalna ilość urządzeń SATA	**4**
Maks. wielkość pamięci	**256**
Liczba portów USB 3.0/USB 3.1 gen 1/USB 3.2 gen 1	**2**
Karta dźwiękowa	**Realtek ALC897 Codec 7.1-Channel High Definition Audio Obsługuje wyjście S/PDIF**
Grafika	**1 x HDMI - obsługa HDMI 2.1 z FRL, maksymalna rozdzielczość 8K 60Hz*/** 1 x DisplayPort - obsługa DisplayPort 1.4, maksymalna rozdzielczość 4K 60Hz*/** 1 x Type-C DisplayPort - porty Thunderbolt 4, obsługa DisplayPort 2.1 z UHBR20 przez USB Type-C, maksym**
Format płyty	**ATX**
FireWire (IEEE 1394)	**Nie**
Bios	**1x 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 urządzeń Źródło M.2_2 (z chipsetu) obsługuje do PCIe 4.0 x4, obsługuje 22110/2280/2260 urządzeń Źródło M.2_3 (z chipsetu) obsługuje do PCIe 4.0 x4, obsługuje 2280/2260/2242**

	urządze
Interfejs sieciowy	**LAN: Intel Killer E5000 5Gbps LAN Komunikcja 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/ b**
Częstotliwość szyny pamięci	**9200 MHz**
Rodzaj pamięci	**DDR5**
Złącza zewnętrzne	**1 x Przycisk Clear CMOS**
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	**6**
Gniazda rozszerzeń	**2 x PCIe x 16**
Rodzina procesora	**Intel Core Ultra**

Opis produktu

MAG B860 TOMAHAWK WIFI

- Obsługa procesorów Intel Core Ultra (Seria 2) zgodnych z podstawką LGA 1851
- Dwukanałowa obsługa pamięci DDR5 9200+ MT/s (overclocking).
- Wyjątkowa wydajność: 12+1+1+1-fazowa, 60-amperowa konstrukcja zasilania zgodna z układem Duet Rail Power System i systemem inteligentnych stopni zasilania SPS, dwa 8-pinowe złącza zasilania procesora, technologie Core Boost i Memory Boost, 6-warstwowa płytka drukowana z dwoma uncjami rozmieszczonej warstwowo miedzi wykonana z materiałów klasy serwerowej.
- System ochrony Frozr Guard: Ulepszona, wydłużona konstrukcja radiatora Extended Heatsink, 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 pracę
- 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 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
- Audio Boost: Generowanie dźwięku o jakości studyjnej pozwalającej uzyskać efekt wyjątkowego zanurzenia w grze.

Płyty główne z serii MAG B860 TOMAHAWK WIFI zaprojektowano z myślą o graczach poszukujących stabilnej, trwałej i przyjaznej dla osób samodzielnie składających swoje maszyny, platformy do budowy nowoczesnego komputera. Dzięki zastosowaniu bezprzewodowego modułu sieciowego Killer Wi-Fi 7, karty sieciowej 5G LAN, kontrolera Thunderbolt 4, magistrali PCIe 5.0, dodatkowego zasilania PCIe oraz wyjątkowych rozwiązań EZ DIY, płyta ta jest gotowa do uwolnienia pełnego potencjału procesorów Intel Core Ultra.

Płyty główne z serii MAG firmy MSI to płyty, które uosabiają stabilność i trwałość. Zostały one skonstruowane w taki sposób, aby wytrzymać nawet najbardziej intensywne, gamingowe rozgrywki. Cała linia produktów z tej serii charakteryzuje się solidną konstrukcją i doskonałym systemem rozpraszaniem ciepła, co gwarantuje stabilność pracy dla wszystkich krytycznych,

gamingowych komponentów.

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.

Przycisk EZ PCIe Release
Łatwo dostępny, fizyczny przycisk zwalniający zatrzask, który pozwala na szybkie wyjęcie dowolnej karty PCIe z gniazda za pomocą dosłownie jednego dotknięcia go palcem. Dzięki temu o wiele prościej można przeprowadzić wymianę karty graficznej lub innego kompatybilnego podzespołu, usprawniając w ten sposób cały proces modernizacji, co prowadzi do zwiększenia komfortu użytkowania sprzętu.

12+1+1+1-FAZOWY SYSTEM ZASILANIA ZGODNY Z DUET RAIL POWER SYSTEM
Uwolnij moc i ciesz się maksymalną wydajnością, dzięki agresywnej konstrukcji modułu regulatora napięcia VRM, korzystającej z cyfrowego systemu zasilania CPU. Połączenie 8+8-pinowych złączy zasilania i wyjątkowej technologii Core Boost sprawiają, że płyty główne z serii MAG są gotowe do tego, aby bez problemu poradzić sobie nawet z najbardziej wymagającymi obciążeniami.

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.

OC Engine
OC Engine to precyzyjny generator sygnału zegarowego, który można wykorzystać do ekstremalnego podkręcania. Dzięki niemu użytkownicy mogą niezależnie dostosowywać częstotliwości zegara bazowego (BCLK) w celu zwiększenia wydajności procesora. Generator ten zapewnia stabilność sygnałów podczas przekraczania limitów prędkości działania systemu. Idealnie nadaje się on dla entuzjastów podkręcania, którzy chcą zmaksymalizować wydajność i osiągnąć nowe rekordy szybkości przy zachowaniu bezpieczeństwa i kontroli.

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.

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.