



Płyta główna MSI MAG B760 TOMAHAWK WIFI

Indeks: 246826 Producent: MSI Kod producenta: MAG B760 TOMAHAWK WIFI

Cena: **953.90 zł**

Opis

Płyta główna MAG B760 TOMAHAWK WIFI s1700 4DDR4 DP/HDMI ATX

Producent: MSI

Właściwości

- Opis Seria MAG walczy ramię w ramię z graczami w pogoni za honorem. Dzięki dodaniu elementów inspirowanych militariami do tych produktów do gier, odrodziły się one jako symbol solidności i trwałości. Chłodzenie Rozszerzony radiator zwiększa powierzchnię rozpraszania ciepła, dzięki czemu nawet najnowocześniejsze procesory działają z pełną prędkością. M.2 Shield Frozr. Zapewnia bezpieczeństwo dyskom SSD M.2, zapobiegając ograniczaniu przepustowości, dzięki czemu działają szybciej. Grubo platerowany radiator VRM. Radiator VRM zakrywa górny MOS i pomaga rozpraszać ciepło. Podkładka termiczna 7 W/mK i dodatkowa podkładka dławiąca. Wysokiej jakości podkładki termiczne MOSFET 7 W/mK i dodatkowe podkładki termiczne dławika zapewniają wysoką wydajność wszystkich rdzeni. Zoptymalizowany do chłodzenia wodą Zaprojektowany do obsługi najpopularniejszych na rynku uniwersalnych i niestandardowych rozwiązań chłodzenia wodnego. Dedykowany nagłówek PIN pompy wodnej obsługuje do 3 amperów, zapewniając pełną kontrolę nad prędkością pompy wodnej. Wyraźnie zaznaczona strefa niedostępna pozwala na łatwy i bezpieczny montaż oraz idealne dopasowanie. DIY 2.0 integracja ze środowiskiem systemu Połącz się i zsynchronizuj z chłodnicami i obudowami MSI ze strategicznie rozmieszczonymi złączami, w tym dedykowanym złączem pompki i wentylatora. System zasilania kolejowego 12+1+1 DUET Uwolnij i utrzymuj maksymalną wydajność dzięki agresywnej konstrukcji VRM z cyfrowym systemem zasilania procesora. Łącząc 8 + 8-pinowe złącza zasilania i ekskluzywną technologię Core Boost, płyta główna z serii MAG B760 jest gotowa do wytrzymania dużych obciążeń w grach. Zoptymalizowane rozwiązanie PCB Projekt PCB został zoptymalizowany pod kątem większej przepustowości i szybszych prędkości transferu, co jest również korzystne dla niezawodnej transmisji obwodów. Klips EZ M.2 Masz problem z obracaniem śrub? Innowacyjny klips MSI EZ M.2 pomaga szybko i bez wysiłku zainstalować dysk SSD M.2. Instalator narzędzi sterownika Po podłączeniu do Internetu, MSI Driver Utility Installer automatycznie wykryje i zaprezentuje odpowiednie sterowniki i narzędzia, które można pobrać i zainstalować za pomocą zaledwie kilku kliknięć. Ucz się więcej *Upewnij się, że masz połączenie z Internetem, w przeciwnym razie instalator Driver Utility nie uruchomi się automatycznie. Instalator narzędzi MSI Driver Utility będzie gotowy w Windows 11 build 22H2. Lightning Gen 5 PCI-e ze stalowym pancerzem LIGHTNING GEN 5 PCI-E. Podwajając przepustowość w stosunku do poprzedniej generacji, interfejs x16 może osiągnąć 128 GB/s. GNIAZDO SMT PCIE 5.0. Zaawansowane gniazdo SMT (Surface Mount Technology) PCIE zmniejsza zakłócenia i szum elektryczny, w pełni obsługuje sygnał PCI-E 5.0. Stalowa zbroja. Wzmocnione, ciężkie połączenia lutowane Przymocuj do płyty głównej dodatkowymi punktami lutowniczymi i utrzymuj wagę ciężkich kart graficznych. Szybkie i gotowe na przyszłość przechowywanie Płyty główne z serii MSI MAG obsługują wszystkie najnowsze standardy pamięci masowej, co pozwala użytkownikom na podłączenie dowolnego ultraszybkiego urządzenia pamięci masowej. Szybciej rozpoczynaj gry, szybciej wczytuj poziomy i uzyskaj

realną przewagę nad wrogami. Najnowsza pamięć DDR5 z slotem SMT O ogromny krok w poprawie wydajności DDR dzięki najnowszej pamięci DDR5. W połączeniu z dedykowanym procesem spawania SMT i technologią MSI Memory Boost, MAG B760 TOMAHAWK WIFI jest gotowy do zapewnienia światowej klasy wydajności pamięci. Zaawansowany proces spawania SMT (Surface Mount Technology) zmniejsza częstość defektów złączy lutowanych, elektromagnetyzmu i zakłóceń. W połączeniu z ekskluzywną technologią Memory Boost płyty główne MSI dostarczają czysty i czysty sygnał DDR5 o wysokiej częstotliwości. Łatwe przetaktowywanie dzięki profilowi XMP (Extreme Memory Profiles) w MSI BIOS są testowane i certyfikowane przez MSI OC LAB. Można ją łatwo włączyć dzięki automatycznym ustawieniom zasilania, aby uzyskać najlepszą szybkość i stabilność pamięci. Centrum MSI Zupełnie nowy MSI Center łączy pakiet narzędzi programowych MSI w jedną scentralizowaną aplikację. Przejmij kontrolę nad zaawansowanymi funkcjami płyt głównych i uwolnij nieograniczone możliwości. Click BIOS 5 Uzyskaj więcej z załadowanego systemu BIOS zaprojektowanego z myślą o łatwości użytkowania. Dostosuj płytę główną, aby uzyskać wydajność w grach, wydajność lub rekordy świata w overclockingu! XMP - Wybierz jeden z gotowych profili XMP i automatycznie przetaktuj kompatybilną pamięć DDR. VMD (urządzenie do zarządzania woluminami). Włącz bezpośrednią kontrolę i zarządzanie dyskami SSD NVMe z magistrali PCIe bez dodatkowych adapterów sprzętowych. M-FLASH - Wygodnie flashuj lub aktualizuj BIOS w ciągu kilku minut za pomocą narzędzia CMOS Setup Utility. HARDWARE MONITOR - Uzyskaj natychmiastowy dostęp do krytycznych informacji o sprzęcie w czasie rzeczywistym, takich jak temperatura, pojemność pamięci, częstotliwość zegara i napięcie. MEMORY TRY IT - Uzyskaj ekstremalną prędkość z pamięci systemowej i uzyskaj większą wydajność. SEARCH & FAVORITES - Stała opcja wyszukiwania i ulubionych w prawym górnym rogu umożliwi szybkie poruszanie się po menu systemu BIOS. Ekskluzywny interfejs AIDA64 Extreme Płyty główne MSI zapewniają 60-dniową bezpłatną wersję próbną oprogramowania AIDA64 Extreme edycja MSI. AIDA64 Extreme to wszechstronna aplikacja do informacji systemowych, diagnostyki i testów porównawczych. Dzięki aplikacji możesz monitorować szczegółowe informacje o sprzęcie i oprogramowaniu na komputerze PC i zapisywać je w pliku w wielu formatach, takich jak CSV i HTML. Pasek o zmiennym rozmiarze Resizable BAR (Re-Size BAR) to zaawansowana funkcja PCI Express, która umożliwia procesorowi jednoczesny dostęp do całego bufora ramki GPU i poprawę wydajności. Z łatwością rozszerz korzystanie z RGB Dodaj więcej koloru, jeśli chcesz! Złącze kołkowe Mystic Light Extension zapewnia intuicyjny sposób sterowania dodatkowymi paskami RGB i innymi urządzeniami peryferyjnymi RGB dodanymi do systemu, bez potrzeby posiadania oddzielnego kontrolera RGB. Sieć o dużej przepustowości i niskich opóźnieniach Najlepsze rozwiązanie sieciowe MSI zapewnia niesamowitą prędkość transferu danych dla wymagających użytkowników. Wi-Fi 6E Bluetooth 5.3 Sieć LAN 2,5G MAG B760 TOMAHAWK WIFI Obsługuje procesory Intel Core 12./13. generacji, Pentium Gold i Celeron dla gniazda LGA 1700 Obsługuje pamięć DDR5, do 7000+(OC) MHz Ulepszona konstrukcja zasilania: system zasilania 12+1+1 Duet Rail, dwa 8-pinowe złącza zasilania procesora, Core Boost, Memory Boost Błyskawiczna szybkość gier: gniazdo PCIe 5.0, Lightning Gen 4 x4 M.2, USB 3.2 Gen 2x2 Najlepsze rozwiązanie termiczne: rozszerzona konstrukcja radiatora i M.2 Shield Frozr zostały stworzone z myślą o wysokiej wydajności systemu i nieprzerwanej pracy WZMOCNIENIE DŹWIĘKU: Nagradzaj swoje uszy studyjną jakością dźwięku, aby uzyskać najbardziej wciągające wrażenia z gry Płytką drukowaną wysokiej jakości: 6-warstwowa płytka drukowana wykonana z zagęszczanej miedzi o grubości 2 uncji i materiału klasy serwerowej

- Model **MAG B760 TOMAHAWK WIFI**
- Gniazdo procesora **LGA1700**
- Rodzina procesora **Intel Core**
- Rodzina procesora **Intel Pentium Gold**
- Rodzina procesora **Intel Celeron**
- Zintegrowany procesor **Nie**
- Producent chipsetu MB **Intel**
- Chipset **INTEL B760**
- Rodzaj pamięci **DDR5**
- Liczba gniazd DDR5 **4**
- Częstotliwość szyny pamięci **6000 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **5800 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **5200 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **5400 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **5600 MHz**

- Częstotliwość szyny pamięci **6200 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **6400 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **6600 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **6800 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **7000 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **5000 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **4800 MHz**
- Maks. wielkość pamięci **192**
- Gniazda rozszerzeń **2 x PCIe x 16**
- Gniazda rozszerzeń **3 x PCIe 4.0 x 1**
- Gniazda rozszerzeń **1 x PCIe 5.0 x16**
- Gniazda rozszerzeń **2 x PCIe 3.0 x 4**
- Gniazda rozszerzeń **1 x PCI**
- Gniazda rozszerzeń **1 x PCIe x 1**
- Gniazda rozszerzeń **3 x M.2**
- Maksymalna ilość urządzeń SATA **4**
- Maksymalna ilość urządzeń ATA **0**
- RAID **Tak**
- Szczegółowe dane o interfejsach dysków/napędów **3x M.2M.2_1 Source (From CPU) supports up to PCIe 4.0 x4 , supports 22110/2280/2260/2242 devicesM.2_2 Source (From Chipset) supports up to PCIe 4.0 x4 , supports 2280/2260/2242 devicesM.2_3 Source (From Chipset) supports up to PCIe 4.0 x4 / SATA mode, supports 2280/2260/2242 devices4x SATA 6G**
- Grafika **1x HDMI**Wsparcie HDMI**TM 2.1 z HDR, maksymalna rozdzielczość 4K 60Hz*1x DisplayPort**Wsparcie DP **1.4, maksymalna rozdzielczość 8K 60Hz**Dostępne tylko w przypadku procesorów ze zintegrowaną grafiką. Specyfikacje grafiki mogą się różnić w zależności od zainstalowanego procesora.**
- Karta dźwiękowa **Kodek Realtek ALC8977.1-kanalowy dźwięk USB o wysokiej wydajnościObsługuje wyjście S/PDIF**
- Interfejs sieciowy **1 x 10/100/1000/2500 Mbit/s**
- Interfejs sieciowy **Sieć LAN Realtek 2,5 Gb/sBEZPRZEWODOWY / BLUETOOTH Intel Wi-Fi 6E**Moduł bezprzewodowy jest fabrycznie zainstalowany w gnieździe M.2 (Key-E).Obsługuje MU-MIMO TX/RX, 2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz* (160 MHz) do 2,4 Gb/sObsługuje 802.11 a/b/g/n/ac/axObsługuje Bluetooth 5.3, FIPS, FISMA* Wi-Fi **6E 6GHz może zależeć od przepisów obowiązujących w każdym kraju i będzie gotowe w systemie Windows 11.** Bluetooth 5.3 będzie gotowy w Windows 10 build 21H1 i Windows 11.**
- Porty USB na tylnym panelu **9**
- Porty USB do wyprowadzenia z płyty **7**
- Liczba portów USB 3.0/USB 3.1 gen 1/USB 3.2 gen **12**
- Liczba portów USB 3.1/USB 3.1 gen 2/USB 3.2 gen **26**
- FireWire (IEEE 1394) **Nie**
- Port / Złącze COM (szeregowy) **Nie**
- Port / Złącze LPT (równoległy) **Nie**
- Złącza zewnętrzne **1 x DisplayPort**
- Złącza zewnętrzne **1 x HDMI**
- Złącza zewnętrzne **1 x Głośnik boczny (szary)**
- Złącza zewnętrzne **1 x Głośnik tylny (czarny)**
- Złącza zewnętrzne **1 x RJ-45**
- Złącza zewnętrzne **1 x S/PDIF**
- Złącza zewnętrzne **4 x USB 2.0**
- Złącza zewnętrzne **4 x USB 3.1**
- Złącza zewnętrzne **1 x USB 3.1 Type-C**
- Złącza dostępne na płycie **2 x 4pin wentylator procesora**
- Złącza dostępne na płycie **1 x 4pin wentylator procesora chłodzenie cieczą**
- Złącza dostępne na płycie **1 x 24pin ATX zasilanie**
- Złącza dostępne na płycie **4 x USB 2.0/1.1**
- Złącza dostępne na płycie **2 x USB 3.0**

- Złącza dostępne na płycie **1 x USB C**
- Złącza dostępne na płycie **1 x TPM**
- Złącza dostępne na płycie **2 x System panel (front)**
- Złącza dostępne na płycie **1 x Przedni panel audio**
- Złącza dostępne na płycie **2 x Taśma LED RGB**
- Funkcje specjalne
- Bios
- Format płyty **ATX**
- Wymiary **243.84 x 304.8 mm**
- Akcesoria w zestawie **Przewodnik szybkiej instalacji Kabel SATA Klips EZ M.2 Naklejki kablowe Antena WiFi**
- **Uwaga regulacyjna Unii Europejskiej**
- Obsługiwane systemy operacyjne **Windows 11**
- Oprogramowanie
- Pozostałe informacje

Parametry

Stan

Nowy