Płyta główna MAG Z490 TOMAHAWK s1200 4DDR4 M.2 ATX

Indeks: **67232** Producent: **MSI** Kod producenta: **MAG Z490 TOMAHAWK**

Cena: **566.67 zł**

Opis

Płyta główna MAG Z490 TOMAHAWK s1200 4DDR4 M.2 ATX

Producent: MSI

Właściwości

- Opis **Płyta główna MSI MAG Z490 TOMAHAWKPłyty główne z serii MAG narodziły się w wyniku rygorystycznych testów jakości i zostały zaprojektowane tak, aby stać się symbolem wytrzymałości i trwałości. Jej konstruktorzy skoncentrowali się na zapewnieniu jak największego komfortu użytkowania, dzięki czemu płyty z serii MAG charakteryzują się prostym procesem instalacji, który, w połączeniu z przyjaznym interfejsem użytkownika, czyni z nich najlepszy wybór dla początkujących graczy.**
- Model **MAG Z490 TOMAHAWK**
- Gniazdo procesora **LGA1200**
- Rodzina procesora **Intel Core i9**
- Rodzina procesora **Intel Core i7**
- Rodzina procesora **Intel Pentium**
- Rodzina procesora **Intel Core i3**
- Rodzina procesora **Intel Core i5**
- Rodzina procesora **Intel Celeron**
- Zintegrowany procesor **Nie**
- Producent chipsetu MB **Intel**
- Chipset **Intel Z490**
- Rodzaj pamięci **DDR4**
- Liczba gniazd DDR4 **4**
- Częstotliwość szyny pamięci **4800 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **2133 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **2400 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **2666 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **2933 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **3000 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **3200 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **3300 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **3333 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **3400 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **3466 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **3600 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **3733 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **3866 MHz**

- Częstotliwość szyny pamięci **4000 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **4133 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **4200 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **4266 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **4300 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **4600 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **4400 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **4533 MHz**
- Maks. wielkość pamięci **128**
- Gniazda rozszerzeń **1 x PCIe 3.0 x 16**
- Gniazda rozszerzeń **2 x PCIe x 1**
- Gniazda rozszerzeń **1 x PCIe 3.0 x 4**
- Maksymalna ilość urządzeń SATA **6**
- RAID **Tak**
- Szczegółowe dane o interfejsach dysków/napędów **6x SATA 6Gb/s ports 2x M.2 slots (Key M): M2_1 supports up to PCIe 3.0 x4 and SATA 6Gb/s, 2242/ 2260/ 2280/ 22110 storage devices M2_2 supports up to PCIe 3.0 x4 and SATA 6Gb/s, 2242/ 2260/ 2280 storage devices Intel Optane Memory Ready**
- Grafika
- Karta dźwiękowa **Kodek Realtek ALC1200-VD1**
- Interfejs sieciowy **1 x 10/100/1000/2500 Mbit/s**
- Interfejs sieciowy **1 x 10/100/1000 Mbit/s**
- Interfejs sieciowy
- Porty USB na tylnym panelu **8**
- Porty USB do wyprowadzenia z płyty **4**
- Liczba portów USB 3.0/USB 3.1 gen 1/USB 3.2 gen 1**6**
- Liczba portów USB 3.1/USB 3.1 gen 2/USB 3.2 gen 2**2**
- FireWire (IEEE 1394) **Nie**
- Port / Złącze COM (szeregowy) **Tak**
- Port / Złącze LPT (równoległy) **Nie**
- Złącza zewnętrzne **1 x PS/2 Klawiatura/Mysz Combo**
- Złącza zewnętrzne **1 x Line Out (zielony / headphones)**
- Złącza zewnętrzne **1 x S/PDIF**
- Złącza zewnętrzne **2 x USB 2.0**
- Złącza zewnętrzne **4 x USB 3.0**
- Złącza zewnętrzne **1 x MIC (różowy / microphone)**
- Złącza zewnętrzne **2 x RJ-45**
- Złącza zewnętrzne **1 x Głośnik boczny (szary)**
- Złącza zewnętrzne **1 x Głośnik tylny (czarny)**
- Złącza zewnętrzne **1 x DisplayPort**
- Złącza zewnętrzne **1 x HDMI**
- Złącza zewnętrzne **1 x USB 3.1 Type-C**
- Złącza zewnętrzne **1 x USB 3.1**
- Złącza zewnętrzne **1 x Line In (błękitny)**
- Złącza dostępne na płycie **2 x System panel (front)**
- Złącza dostępne na płycie **1 x Przedni panel audio**
- Złącza dostępne na płycie **1 x USB 3.0**
- Złącza dostępne na płycie **1 x Zworka Clear CMOS**
- Złącza dostępne na płycie **1 x Czujnik otwarcia obudowy (chassis intrusion)**
- Złącza dostępne na płycie **2 x USB 2.0/1.1**
- Złącza dostępne na płycie **6 x 4pin wentylator obudowy**
- Złącza dostępne na płycie **1 x 4-pin wentylator chłodzenia cieczą**
- Złącza dostępne na płycie **1 x 4pin 12V zasilanie**
- Złącza dostępne na płycie **1 x 8pin 12V zasilanie**
- Złącza dostępne na płycie **1 x 24pin ATX zasilanie**

- Złącza dostępne na płycie **6 x SATA II 3Gb/s**
- Złącza dostępne na płycie **1 x 4pin wentylator procesora**
- Złącza dostępne na płycie **1 x TPM**
- Złącza dostępne na płycie **1 x USB C**
- Złącza dostępne na płycie **1 x Port szeregowy (COM)**
- Funkcje specjalne
- Bios
- Format płyty **ATX**
- Wymiary **30.5 x 24.4 cm**
- Akcesoria w zestawie **Sterownik DVD Instrukcja obsługi szybkiej instalacji Instrukcja użytkownika Karta rejestracji produktu MSI Karta marketingowa MSI Katalog produktów MSI Brelok MSI Kabel SATA x2**
- Obsługiwane systemy operacyjne **Windows 10**
- Oprogramowanie
- Pozostałe informacje

Parametry

Model	MAG Z490 TOMAHAWK;
Producent	MSI
EAN	4719072718978
Chipset	Intel Z490;
Kod producenta	MAG Z490 TOMAHAWK
Obsługiwane procesory	Intel
Typ gniazda procesora	Intel Socket 1200
Standard płyty	ATX
Typ obsługiwanej pamięci	DDR4
Maksymalna ilość pamięci RAM	128
Liczba slotów pamięci RAM	4
Częstotliwość taktowania pamięci	2133, 2400, 2666, 2933, 3000, 3200, 3300, 3333, 3400, 3466, 3600, 3733, 3866
Architektura wielokanałowa pamięci RAM	dual-channel
Kanały audio	7,1
Łączenie dysków	RAID 0, RAID 1, RAID 1+0 (10), RAID 5
Gniazda rozszerzeń i złącza napędów	SATA III
Złącza na panelu tylnym	DisplayPort, HDMI, inne, RJ-45
Dodatkowe elementy	brak
Cechy dodatkowe	CrossFireX
Szerokość	305
Wysokość	27
Stan	Nowy