



MSI B450 TOMAHAWK MAX MSI B450 TOMAHAWK MAX, AM4, 4xDDR4, 2xPCI-Ex16, 3xPCI-Ex1, 6xSATA3, 2xUSB3.2

Indeks: **32662** Producent: **MSI** Kod producenta: **B450 TOMAHAWK MAX**

Cena: **612.34 zł**

Opis

Płyta główna MSI B450 TOMAHAWK MAX (AM4; 4x DDR4 DIMM; ATX; CrossFire)

Producent: MSI

Procesor

- Maksymalna liczba procesorów SMP: 1
- Procesor: 3rd Generation AMD Ryzen 7, AMD Ryzen 3 3rd Gen, 3rd Generation AMD Ryzen 9, AMD Athlon, AMD Ryzen 5, 2nd Generation AMD Ryzen™ 7, 2nd Generation AMD Ryzen™ 5, AMD Ryzen 7, AMD Ryzen 3, 3rd Generation AMD Ryzen 5, 2nd Generation AMD Ryzen™ 3
- Producent procesora: AMD
- Gniazdko procesora: Socket AM4

Grafika

- Pamięć karty graficznej podsystemu graficznego: 2048 MB
- Maks. Rozdzielczość: 4096 x 2160 piksele
- Obsługa przetwarzania równoległego: 2-Way CrossFireX

Pamięć

- Obsługiwane rodzaje pamięci: DDR4-SDRAM
- Obsługa kanałów pamięci: Dual-channel
- Liczba gniazd pamięci: 4
- Bez kody korekcyjnego: Tak
- Maksymalna pojemność pamięci: 64 GB
- Obsługiwane prędkości zegara pamięci: 3200 Mhz, 4133 Mhz, 3066, 3466, 3000, 4100, 2933 Mhz, 2800, 2667
- Kod korekcyjny: Tak
- Typ slotów pamięci: DIMM

Cechy

- Monitorowanie zdrowia komputera: Temperatura, Wentylator, procesor
- Rodzaj płyty: ATX
- Układ płyty głównej: AMD B450
- Rodzina płyt z chipsetami: AMD
- Obsługiwane systemy operacyjne Windows: Windows 10 Home x64, Windows 7 Ultimate x64, Windows 10 Enterprise x64, Windows 7 Home Premium x64, Windows 7 x64, Windows 7 Starter x64, Windows 10 Pro x64, Windows 10 x64,

Windows 10 Education x64, Windows 7 Professional x64, Windows 7 Enterprise x64, Windows 7 Home Basic x64

- Element dla: PC
- Audio chip: Realtek ALC892
- Kanały wyjścia audio: 7.1 kan.
- Liczba otworów montażowych: 9

Waga i rozmiary

- Szerokość produktu: 305 mm
- Głębokość produktu: 244 mm

Wewnętrzne We/Wy

- Złącze zasilania 12V: Tak
- Ilość złączy SATA III: 6
- Gniazdo wentylatora procesora: Tak
- LED RGB: Tak
- Złącze audio na przednim panelu: Tak
- Łącza USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1): 1
- Złącze panelu przedniego: Tak
- Gniazdo zasilania ATX (24-pin): Tak
- Ilość gniazd USB 2.0: 2
- Nagłówki portów seryjnych: 1
- Złącze TPM: Tak
- Gniazdo na obudowie: Tak
- Ilość gniazd w podstawie wentylatora: 4

Sieć

- Rodzaj interfejsu sieci Ethernet: Gigabit Ethernet
- Kontroler LAN: Realtek 8111H
- Przewodowa sieć lan: Tak
- Wi-Fi: Nie

BIOS

- Wersja systemu BIOS (SMBIOS): 2.8
- Wersja ACPI: 6.1
- Typ BIOS: UEFI AMI
- Zworka clear CMOS: Tak
- Rozmiar pamięci BIOS: 256 Mbit

Zawartość opakowania

- Zawiera sterowniki: Tak
- Przewody: SATA

Sterowniki pamięci

- Poziomy raid: 10, 0, 1
- Wspierane interfejsy dysków twardych: Serial ATA III

Porty We/Wy na tylnym panelu

- Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A: 2
- Ilość portów HDMI: 1
- Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A: 1
- Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C: 1
- Ilość portów DVI-D: 1

- Wersja HDMI: 1.4
- Liczba portów USB 2.0: 2
- Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45): 1
- Liczba portów ps/2: 1

Gniazda rozszerzeń

- Gniazda PCI Express x16 (Gen 2.x): 1
- Liczba gniazd M.2 (M): 1
- Gniazda PCI Express x16 (Gen 3.x): 1
- Gniazda PCI Express x1 (Gen 2.x): 3

Pozostałe funkcje

- Instrukcja szybkiej instalacji: Tak

Parametry

Model	B450 Tomahawk Max
Producent	MSI
EAN	4719072659226
Chipset	AMD B450
Kod producenta	B450 TOMAHAWK MAX
Obsługiwane procesory	AMD
Typ gniazda procesora	AMD Socket AM4
Standard płyty	ATX
Typ obsługiwanej pamięci	DDR4
Maksymalna ilość pamięci RAM	64
Liczba slotów pamięci RAM	4
Częstotliwość taktowania pamięci	2133, 2400, 2667, 2800, 2933, 3000, 3200, 3466, 3733, 3866, 4000, 4133, inna
Architektura wielokanałowa pamięci RAM	dual-channel
Kanały audio	7,1
Łączenie dysków	RAID 0, RAID 1, RAID 1+0 (10)
Złącza na panelu tylnym	inne
Dodatkowe elementy wyposażenie	brak
Załączone wyposażenie	Instrukcja szybkiej instalacji
Szerokość	305
Wysokość	28
Obsługa wielu kart graficznych	nie obsługuje
Gniazda rozszerzeń i złącza napędów	M.2 M key, PCIe 2.0 x16, PCIe 3.0 x16, PCIe x1, PCIe x16, SATA III, USB 2.0, USB 3.0

Kolor	czarny
Stan	Nowy