



# Płyta główna MSI B450M MORTAR MAX (AM4; 4x DDR4 DIMM; Micro ATX)

Indeks: **43516** Producent: **MSI** Kod producenta: **B450M MORTAR MAX**

**Cena: 420.41 zł**

## Opis

### MSI B450M Mortar Max Socket AM4 micro ATX AMD B450

Producent: MSI

#### Procesor

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

#### Grafika

- Wersja DirectX: 12.0
- Obsługa przetwarzania równoległego: Crossfire

#### Pamięć

- Liczba gniazd pamięci: 4
- Typ slotów pamięci: DIMM
- Obsługiwane prędkości zegara pamięci: 3466, 2800, 3000, 3200, 3733, 3066, 4133, 3866, 2400, 4000, 2667, 2933 Mhz, 2133, 1866
- Maksymalna pojemność pamięci: 64 GB
- Obsługa kanałów pamięci: Dual-channel
- Obsługiwane rodzaje pamięci: DDR4-SDRAM

#### Cechy

- Kanały wyjścia audio: 7.1 kan.
- Rodzaj płyty: micro ATX
- Układ płyty głównej: AMD B450
- Rodzina płyt z chipsetami: AMD
- Audio chip: Realtek ALC892
- Element dla: PC
- Obsługiwane systemy operacyjne Windows: Windows 7 x64, Windows 10 x64

#### Wewnętrzne We/Wy

- Łączna USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1): 2
- Nagłówki portów seryjnych: 1
- Ilość złączy SATA III: 4

- Ilość gniazd USB 2.0: 4
- Złącze TPM: Tak

#### Sieć

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

#### Sterowniki pamięci

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

#### Porty We/Wy na tylnym panelu

- Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45): 1
- Liczba portów USB 2.0: 2
- Liczba DisplayPorts: 1
- Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C: 1
- Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A: 1
- Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A: 4
- Liczba portów ps/2: 1
- Ilość portów HDMI: 1

#### Gniazda rozszerzeń

- PCI Express x1 slots: 1
- PCI Express x16 gniazda: 2
- Liczba gniazd M.2 (M): 2

## Parametry

<b>Model</b>	B450M MORTAR MAX
<b>Producent</b>	MSI
<b>EAN</b>	4719072653811
<b>Chipset</b>	AMD B450
<b>Kod producenta</b>	B450M MORTAR MAX
<b>Obsługiwane procesory</b>	AMD
<b>Typ gniazda procesora</b>	AMD Socket AM4
<b>Standard płyty</b>	ATX
<b>Typ obsługiwanej pamięci</b>	DDR4
<b>Maksymalna ilość pamięci RAM</b>	64
<b>Liczba slotów pamięci RAM</b>	4
<b>Częstotliwość taktowania pamięci</b>	2133, 2400, 2666, 2800, 2933, 3000, 3200, 3466, 3733, 4000, 4133
<b>Złącza na panelu</b>	USB 3.0 typ A

