



MSI B450M MORTAR MAX (P)

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

- Łącza 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

Model	B450M MORTAR MAX
Producent	MSI
EAN	4719072653811
Chipset	AMD B450
Kod producenta	B450M MORTAR 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, 2666, 2800, 2933, 3000, 3200, 3466, 3733, 4000, 4133
Złącza na panelu tylnym	USB 3.0 typ A
Dodatkowe elementy	brak
Szerokość	27

Wysokość	28
Stan	Nowy
Gniazda rozszerzeń i złącza napędów	M.2, USB 3.1
Łączenie dysków	RAID 0, RAID 1, RAID 1+0 (10)