



MSI B450 GAMING PLUS MAX MSI B450 GAMING

Indeks: **40694** Producent: **MSI** Kod producenta: **B450 GAMING PLUS MAX**

Cena: **424.28 zł**

Opis

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

Producent: MSI

Procesor

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

Grafika

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

Pamięć

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

Cechy

- Audio chip: Realtek ALC892
- Element dla: PC
- Rodzaj płyty: ATX
- Monitorowanie zdrowia komputera: Wentylator, procesor, Temperatura
- Układ płyty głównej: AMD B450
- Rodzina płyt z chipsetami: AMD
- Kanały wyjścia audio: 7.1 kan.
- Obsługiwane systemy operacyjne Windows: Windows 10 Education x64, Windows 7 Professional x64, Windows 10

x64, Windows 7 Starter x64, Windows 7 Home Basic x64, Windows 10 Home x64, Windows 7 Ultimate x64, Windows 10 Enterprise x64, Windows 7 Enterprise x64, Windows 7 Home Premium x64, Windows 7 x64, Windows 10 Pro x64

- Liczba otworów montażowych: 9

Waga i rozmiary

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

Wewnętrzne We/Wy

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

Sieć

- Kontroler LAN: Realtek RTL8111H
- Przewodowa sieć lan: Tak
- Rodzaj interfejsu sieci Ethernet: Gigabit Ethernet
- Wi-Fi: Nie

BIOS

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

Zawartość opakowania

- Zawiera sterowniki: Tak
- Przewody: SATA

Sterowniki pamięci

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

Porty We/Wy na tylnym panelu

- Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45): 1
- Liczba portów USB 2.0: 2
- Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C: 1
- Wersja HDMI: 1.4
- Ilość portów DVI-D: 1
- Ilość portów HDMI: 1

- Liczba portów ps/2: 1
- Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A: 2
- Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A: 1

Gniazda rozszerzeń

- Gniazda PCI Express x16 (Gen 3.x): 1
- Liczba gniazd M.2 (M): 1
- Gniazda PCI Express x16 (Gen 2.x): 1
- Gniazda PCI Express x1 (Gen 2.x): 4

Pozostałe funkcje

- Instrukcja szybkiej instalacji: Tak

Parametry

Model	B450 Gaming Plus Max
Producent	MSI
EAN	4719072658557
Chipset	AMD B450
Kod producenta	B450 Gaming Plus 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	1866, 2133, 2400, 2666, 2667, 2800, 2933, 3000, 3200, 3466, 3733, 3866, 4000, 4133
Architektura wielokanałowa pamięci RAM	dual-channel
Obsługa wielu kart graficznych	AMD CrossFire
Łączenie dysków	RAID 0, RAID 1, RAID 1+0 (10)
Gniazda rozszerzeń i złącza napędów	M.2, PCIe 3.0 x16, SATA III
Złącza na panelu tylnym	DVI-D, HDMI, RJ-45, USB 2.0 typ A, wyjście audio
Dodatkowe elementy	brak
Załączone wyposażenie	maskownica I/O
Kolor	czarny
Szerokość	244
Wysokość	305
Stan	Nowy

