

Link do produktu: <https://www.ctistore.pl/msi-b450-gaming-plus-max-msi-b450-gaming-plus-max-am4-4ddr4-2pci-ex16-4pci-ex1-1m2-6sata3-p-97177.html>



## MSI B450 GAMING PLUS MAX MSI B450 GAMING PLUS MAX, AM4,4DDR4, 2PCI-Ex16, 4PCI- Ex1, 1M.2, 6SATA3

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| Cena brutto      | <b>388,70 zł</b>                           |
| Cena netto       | <b>316,01 zł</b>                           |
| Dostępność       | <b>Obecnie brak - zapytaj o dostępność</b> |
| Czas wysyłki     | <b>1-3 dni</b>                             |
| Numer katalogowy | <b>3534025</b>                             |
| Kod producenta   | <b>B450 GAMING PLUS MAX</b>                |
| Kod EAN          | <b>4719072658557</b>                       |

### Opis produktu

#### Opis

Możesz przechrzcić i wyprzedzić swoich przeciwników w grze korzystając z zestawu unikatowych gamingowych narzędzi MSI. Te sprytne, sprzętowe i programowe funkcje stworzone zostały z myślą o tym, aby gracz mógł być zawsze „o krok” przed swoimi rywalami i jednocześnie mógł udoskonalać swoje gamingowe umiejętności.

Ta gamingowa płyta główna MSI obsługuje wszystkie standardy związane z systemami pamięci masowej i składowaniem danych. Dzięki temu możliwe jest podłączenie do niej dowolnego, ultraszybkiego urządzenia pamięci masowej, co przyniesie użytkownikowi wymierne korzyści w grze. W ten sposób możesz nie tylko rozpocząć grę znacznie szybciej, czy szybciej wczytywać kolejne poziomy, ale uzyskasz też realną przewagę w grze nad swoimi wrogami.

Najważniejsze punkty sprzedaży

- **Zachowaj chłodny spokój w trakcie gry**

System chłodzenia to zespół elementów, które razem odpowiadają za zapewnienie solidnej wydajności. Dzięki temu twój komputer może być chłodzony w dowolny sposób.

- **Korzyść w grze**

Możesz przechrzcić i wyprzedzić swoich przeciwników w grze korzystając z zestawu unikatowych gamingowych narzędzi MSI. Te sprytne, sprzętowe i programowe funkcje stworzone zostały z myślą o tym, aby gracz mógł być zawsze „o krok” przed swoimi rywalami i jednocześnie mógł udoskonalać swoje gamingowe umiejętności.

- **Staw się jako pierwszy na polu bitwy**

Ta gamingowa płyta główna MSI obsługuje wszystkie standardy związane z systemami pamięci masowej i składowaniem danych. Dzięki temu możliwe jest podłączenie do niej dowolnego, ultraszybkiego urządzenia pamięci masowej, co przyniesie użytkownikowi wymierne korzyści w grze. W ten sposób możesz nie tylko rozpocząć grę znacznie szybciej, czy szybciej wczytywać kolejne poziomy, ale uzyskasz też realną przewagę w grze nad swoimi wrogami.

- **Zanurz się w wirtualnych światach**

Dzięki współpracy z głównymi producentami sprzętu i oprogramowania VR, a także za sprawą unikatowych cech, którymi dysponują produkty MSI, a które to cechy opracowane zostały specjalnie z myślą o wirtualnej rzeczywistości, firma MSI może zaoferować zarówno graczom, jak i profesjonalistom żywy, płynny oraz realistyczny świat wrażeń VR, którego zawartość naprawdę ożywa.

Produkt:

Nazwa:

Opis:

EAN:

MSI B450 GAMING PLUS MAX MSI B450 GAMING PLUS MAX,  
AM4,4DDR4, 2PCI-Ex16, 4PCI-Ex1, 1M.2, 6SATA3  
MSI B450 GAMING PLUS MAX - Płyta główna - ATX - Socket AM4  
- AMD B450 Chipset - USB 3.1 Gen 1, USB 3.1 Gen 2 - Gigabit  
LAN - wbudowana karta graficzna (konieczny procesor) - High  
Definition Audio (8-kanalów)  
4719072658557

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gwarancja producenta:                               | 36 miesięcy w serwisie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ogólne                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Typ produktu:                                       | Płyta główna - ATX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Typ chipsetu:                                       | AMD B450                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Port procesora:                                     | Socket AM4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Max ilość procesorów:                               | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Zgodne rodzaje procesorów:                          | Ryzen (obsługuje 1., 2. i 3. Generacji Ryzen / Ryzen z Radeon Vega Graphics i 2. Generacji Ryzen z Radeon Graphics / Athlon z Radeon Vega Graphics)                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Obsługiwany RAM                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Rozmiar maksymalny:                                 | 64 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Technologia:                                        | DDR4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Bus Clock:                                          | 2400 MHz, 1866 MHz, 2133 MHz, 2667 MHz, 2800 MHz (O.C.), 2933 MHz (O.C.), 3000 MHz (O.C.), 2667 MHz (O.C.), 3200 MHz (O.C.), 3466 MHz (O.C.), 3733 MHz (O.C.), 3866 MHz (O.C.), 4000 MHz (O.C.), 4133 MHz (O.C.), 3066 MHz (O.C.)                                                                                                                                                                                           |
| Sprawdzanie integralności obsługiwanej pamięci RAM: | Bez ECC, ECC (praca w trybie innym niż ECC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Rejestrowana lub buforowana:                        | Niebuforowana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Charakterystyka:                                    | Dwa kanały DDR, obsługiwane moduły ECC działają w trybie innym niż ECC, obsługa A-XMP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Audio                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Typ:                                                | High Definition Audio (8-kanałów)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Audio Codec:                                        | Realtek ALC892                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Zgodność z normami:                                 | Dźwięk Wysokiej Rozdzielczości                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| LAN                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kontroler sieciowy:                                 | Realtek RTL8111H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Interfejsy sieciowe:                                | Gigabit Ethernet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Rozszerzenie / połączenie                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Gniazda rozszerzeń:                                 | 1 x CPU<br>4 x 288-pin DIMM<br>1 x PCIe 3.0 x16 (tryb x16 (z 1., 2. i 3. Generacji procesorem Ryzen), tryb x8 (z Ryzen z Radeon Vega Graphics i 2. Generacji Ryzen z Radeon Vega Graphics))<br>1 x PCIe 2.0 x16 (tryb x4)<br>4 x PCIe 2.0 x1                                                                                                                                                                                |
| Interfejsy pamięci masowej:                         | SATA-600 -złącza: 6 x szer. ATA 7 pin - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10<br>SATA-600 / PCIe 3.0 -złącza: 1 x M.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Interfejsy:                                         | 1 x LAN (Gigabit Ethernet)<br>2 x USB 3.1 Gen 1<br>1 x klawiatura PS/2 / mysz<br>1 x wejście audio - mini jack<br>1 x wyjście audio - mini jack<br>1 x mikrofon - mini jack<br>2 x USB 2.0<br>2 x USB 3.1 Gen 2<br>1 x HDMI<br>1 x wyjście liniowe audio (boczny głośnik surround) - mini jack<br>1 x wyjście liniowe audio (centralny/subwoofer) - mini jack<br>1 x wyjście liniowe audio (tylne) - mini jack<br>1 x DVI-D |
| Wewnętrzne interfejsy:                              | 4 x USB 2.0 - nagłówek<br>2 x USB 3.1 Gen 1 - nagłówek<br>1 x dźwięk - nagłówek<br>1 x szeregowy - nagłówek<br>1 x równoległy - nagłówek                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Złącza zasilania:                                   | Łączówka 24-pin głównego zasilania, złączka ATX12V 8-stykowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Charakterystyka                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Cechy BIOSu:                                        | MSI ClickBIOS 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Cechy hardware:                                     | Obsługuje technologię AMD CrossFireX, Debug LED, Turbo M.2, MSI Mystic Light, MSI Steel Armor, MSI Audio Boost 4, MSI Core Boost, MSI PCIe Steel Slot, AMD StoreMI technology, AMD Turbo USB 3.2 Gen 2                                                                                                                                                                                                                      |
| Różne                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Akcesoria w zestawie:                               | Pokrywa tylna I/O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Dołączone przewody:                                 | 2 x kabel Serial ATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Dołączone oprogramowanie:                           | Sterowniki i programy narzędziowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Szerokość:                                          | 30.5 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

Głębokość:

24.4 cm

Dane techniczne przekazywane nam są przez firmy trzecie do celów informacyjnych. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za zawarte w nich ewentualne błędy.