

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/plyta-glowna-msi-b450m-a-pro-max-ii-p-200219.html>

Płyta główna MSI B450M-A PRO MAX II

Cena	345,25 zł
Dostępność	Dostępny duża ilość
Numer katalogowy	WLONONWCRAZBS
Kod producenta	B450M-A PRO MAX II
Kod EAN	4711377125291
PKWiU	26.20.40.0

Opis produktu

- **Producent procesora:** AMD
- **Obsługiwane gniazda procesora:** Socket AM4
- **Maksymalna liczba procesorów SMP:** 1
- **Gniazdo procesora:** Socket AM4
- **Procesor:** AMD Ryzen™ 5
- **Obsługa przetwarzania równoległego:** Nieobsługiwany
- **Maksymalna rozdzielczość:** 4096 x 2160 px
- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 3066 MHz, 4133 MHz, 3866 MHz, 3200 MHz, 2933 MHz, 3733 MHz, 3000 MHz, 2667 MHz, 3466 MHz, 3600 MHz, 2800 MHz, 4000 MHz
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Ilość gniazd pamięci:** 2
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR4-SDRAM
- **Pamięć niebuforowana:** Tak
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Rodzina płyt z chipsetami:** AMD
- **Rodzaj zasilania:** ATX
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 7 x64, Windows 10 x64
- **Układ płyty głównej:** AMD B450
- **Format płyty głównej:** Micro ATX
- **Układ audio:** Realtek ALC897
- **Głębokość produktu:** 236 mm
- **Szerokość produktu:** 200 mm
- **Ilość złączy SATA III:** 4
- **Złącze Serial port:** 1
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 4
- **Złącze wentylatora procesora:** Tak
- **Złącze TPM:** Tak
- **Złącze na panelu przednim:** Tak
- **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak
- **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 2
- **Złącze równoległe:** Tak
- **Złącze czujnika otwarcia obudowy:** Tak
- **Złącze audio na przednim panelu:** Tak
- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** 2.5 Gigabit Ethernet
- **Wi-Fi:** Nie
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Zworka clear CMOS:** Tak
- **Typ BIOS:** UEFI AMI
- **Zawiera sterowniki:** Tak
- **Przewody:** SATA
- **Wspierane interfejsy dysków twardych:** M.2, SATA III
- **Obsługiwane rodzaje dysków:** SSD

-
- **Liczba portów PS/2:** 2
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Wersja HDMI:** 1.4
 - **Liczba portów USB 2.0:** 2
 - **Mikrofon:** Tak
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Wyjścia słuchawkowe:** 1
 - **Obsługiwany typ USB:** USB Typu-A
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 4
 - **Ilość portów DVI-D:** 1
 - **PCI Express x16 gniazda:** 1
 - **Gniazda PCI Express x1 (Gen 2.x):** 1
 - **Instrukcja szybkiej instalacji:** Tak

Specyfikacja:

Procesor:

- **Producent procesora:** AMD
- **Obsługiwane gniazda procesora:** Socket AM4
- **Maksymalna liczba procesorów SMP:** 1
- **Gniazdo procesora:** Socket AM4
- **Procesor:** AMD Ryzen™ 5

Grafika:

- **Obsługa przetwarzania równoległego:** Nieobsługiwany
- **Maksymalna rozdzielczość:** 4096 x 2160 px

Pamięć:

- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 3066 MHz, 4133 MHz, 3866 MHz, 3200 MHz, 2933 MHz, 3733 MHz, 3000 MHz, 2667 MHz, 3466 MHz, 3600 MHz, 2800 MHz, 4000 MHz
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Ilość gniazd pamięci:** 2
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR4-SDRAM
- **Pamięć niebuforowana:** Tak
- **Typ slotów pamięci:** DIMM

Cechy:

- **Rodzina płyt z chipsetami:** AMD
- **Rodzaj zasilania:** ATX
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 7 x64, Windows 10 x64
- **Układ płyty głównej:** AMD B450
- **Format płyty głównej:** Micro ATX
- **Układ audio:** Realtek ALC897

Waga i rozmiary:

- **Głębokość produktu:** 236 mm
- **Szerokość produktu:** 200 mm

Wewnętrzne We/Wy:

- **Ilość złączy SATA III:** 4
- **Złącze Serial port:** 1
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 4
- **Złącze wentylatora procesora:** Tak
- **Złącze TPM:** Tak
- **Złącze na panelu przednim:** Tak
- **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak
- **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 2
- **Złącze równoległe:** Tak
- **Złącze czujnika otwarcia obudowy:** Tak
- **Złącze audio na przednim panelu:** Tak

Sieć:

- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** 2.5 Gigabit Ethernet
- **Wi-Fi:** Nie
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak

BIOS:

- **Zworka clear CMOS:** Tak
- **Typ BIOS:** UEFI AMI

Zawartość opakowania:

- **Zawiera sterowniki:** Tak
- **Przewody:** SATA

Sterowniki pamięci:

- **Wspierane interfejsy dysków twardych:** M.2, SATA III
- **Obsługiwane rodzaje dysków:** SSD

Porty We/Wy na tylnym panelu:

- **Liczba portów PS/2:** 2
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Wersja HDMI:** 1.4
- **Liczba portów USB 2.0:** 2
- **Mikrofon:** Tak
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Wyjścia słuchawkowe:** 1
- **Obsługiwany typ USB:** USB Typu-A
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 4
- **Ilość portów DVI-D:** 1

Gniazda rozszerzeń:

- **PCI Express x16 gniazda:** 1
- **Gniazda PCI Express x1 (Gen 2.x):** 1

Pozostałe funkcje:

- **Instrukcja szybkiej instalacji:** Tak