

Link do produktu: <http://vipelektrogadzet.pl/mb-amd-b450-sam4-matxb450m-a-pro-max-ii-msi-p-18630.html>

## MB AMD B450 SAM4 MATX/B450M-A PRO MAX II MSI

Cena	<b>303,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępność - 3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>ACT-WLONONWCRAZBS</b>
Kod producenta	<b>B450M-A PRO MAX II</b>
Kod EAN	<b>4711377125291</b>

### Opis produktu

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

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