

Link do produktu: <https://www.ctistore.pl/asus-tuf-gaming-b450m-pro-s-am4-b450-dual-m2-hdmi-aura-mb-p-60900.html>



## ASUS TUF GAMING B450M-PRO S AM4 B450 DUAL M.2 HDMI AURA MB

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| Cena brutto      | <b>537,22 zł</b>                           |
| Cena netto       | <b>436,76 zł</b>                           |
| Dostępność       | <b>Obecnie brak - zapytaj o dostępność</b> |
| Czas wysyłki     | <b>1-3 dni</b>                             |
| Numer katalogowy | <b>3915587</b>                             |
| Kod producenta   | <b>TUF GAMING B450M-PRO S</b>              |
| Kod EAN          | <b>4718017817615</b>                       |

### Opis produktu

Produkt:

Nazwa:

Opis:

EAN:

Gwarancja producenta:

Ogólne

Typ produktu:

Typ chipsetu:

Port procesora:

Max ilość procesorów:

Zgodne rodzaje procesorów:

Obsługiwany RAM

Rozmiar maksymalny:

Technologia:

Bus Clock:

Sprawdzanie integralności obsługiwanej pamięci RAM:

Rejestrowana lub buforowana:

Charakterystyka:

Audio

Typ:

Audio Codec:

Zgodność z normami:

LAN

Kontroler sieciowy:

Interfejsy sieciowe:

Rozszerzenie / połączenie

Gniazda rozszerzeń:

ASUS TUF GAMING B450M-PRO S AM4 B450 DUAL M.2 HDMI AURA MB

ASUS TUF GAMING B450M-PRO S - Płyta główna - microATX - Socket AM4 - AMD B450 Chipset - USB-C Gen2, USB 3.2 Gen 1, USB 3.2 Gen 2 - 2.5 Gigabit LAN - wbudowana karta graficzna (konieczny procesor) - High Definition Audio (8-kanalów)

4718017817615

36 miesięcy

Płyta główna - microATX

AMD B450

Socket AM4

1

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)

128 GB

DDR4

2400 MHz, 2133 MHz, 2666 MHz, 2800 MHz (O.C.), 3000 MHz (O.C.), 3200 MHz (O.C.), 3466 MHz (O.C.), 4400 MHz (O.C.), 3533 MHz (O.C.)

Bez ECC, ECC

Niebuforowana

Dwa kanały DDR

High Definition Audio (8-kanalów)

Realtek ALCS1220A

Dźwięk Wysokiej Rozdzielczości, DTS Custom

Realtek RTL8125B

2.5 Gigabit Ethernet

1 x CPU

4 x 288-pin DIMM

1 x PCIe 3.0 x16 (tryb x16 (z procesorem Ryzen 1., 2. i 3. generacji); tryb x8 (z Ryzen z kartą Radeon Vega Graphics i 2.

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | Generacji Ryzen z Radeon Vega Graphics); tryb x4 (z Athlon z Radeon Vega Graphics))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                             | 1 x PCIe 2.0 x1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                             | 1 x PCIe 2.0 x16 (tryb x4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Interfejsy pamięci masowej: | SATA-600 -złącza: 4 x szer. ATA 7 pin - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                             | PCIe 2.0 -złącza: 1 x M.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Interfejsy:                 | SATA-600 / PCIe 3.0 -złącza: 1 x M.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                             | 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                             | 4 x USB 3.2 Gen 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                             | 1 x klawiatura PS/2 / mysz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                             | 1 x wejście audio - mini jack                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                             | 1 x wyjście audio - mini jack                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                             | 1 x mikrofon - mini jack                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                             | 2 x USB 2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                             | 1 x DisplayPort                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                             | 1 x HDMI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                             | 1 x USB 3.2 Gen 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                             | 1 x USB-C Gen2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                             | 1 x TOSLINK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                             | 1 x wyjście liniowe audio (centralny/subwoofer) - mini jack                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                             | 1 x wyjście liniowe audio (tylne) - mini jack                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Wewnętrzne interfejsy:      | 4 x USB 2.0 - nagłówek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                             | 2 x USB 3.2 Gen 1 - nagłówek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                             | 1 x szeregowy - nagłówek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                             | 1 x dźwięk - nagłówek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                             | 1 x głośnik - nagłówek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Złącza zasilania:           | Łączówka 24-pin głównego zasilania, złączka ATX12V 8-stykowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Charakterystyka             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Typ BIOS:                   | AMI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Cechy BIOSu:                | BIOS FlashBack, UEFI BIOS, ASUS EZ Flash 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Uśpienie / budzenie:        | Uaktywnienie z LAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Cechy hardware:             | Funkcja jack retasking, ASUS Q-Design, ESD Guards, ASUS TurboV EVO, Q-DIMM, ASUS EZ DIY, Q-LED, Q-Slot, CrashFree BIOS 3, technologia wykrywania gniazda audio, ASUS EPU (Energy Processing Unit), ASUS DIGI+ VRM, obsługuje technologię AMD CrossFireX, Ulepszone Zabezpieczenie Nadprądowe DRAM firmy ASUS, Preboot eXecution Environment (PXE), ASUS Stainless Steel Back I/O, Turbo LAN, ASUS Fan Xpert 2+, TUF LANGuard, Zabezpieczenie Nadprądowe ASUS, ASUS SafeSlot, radiator M.2, ASUS ProCool, ASUS TUF Protection, ASUS Aura Sync, Armoury Crate, etapy zasilania 8+2 DrMOS |
| Różne                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Akcesoria w zestawie:       | 1 x śruba M.2, pokrywa tylna I/O, nalepki TUF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Dołączone przewody:         | 2 x kabel Serial ATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Dołączone oprogramowanie:   | Sterowniki i programy narzędziowe, ASUS AI Charger, ASUS CPU-Z, ASUS AI Suite III, ASUS EZ Update, ASUS EZ Flash 3, DAEMON Tools, WinRAR, Norton AntiVirus (wersja próbna na 60 d.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Szerokość:                  | 24.4 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.