



MSI B450-A PRO MAX ATX AM4 TPN (P)

Indeks: **27094** Producent: **MSI** Kod producenta: **B450-A PRO MAX**

Cena: **407.65 zł**

Opis

MSI B450-A PRO MAX płyta główna AMD B450 Socket AM4 ATX

Producent: MSI

Procesor

- Obsługiwane gniazda procesora: Socket AM4
- Producent procesora: AMD
- Procesor: 3rd Generation AMD Ryzen 7, 2nd Generation AMD Ryzen™ 3, 2nd Generation AMD Ryzen™ 5, AMD Ryzen 7, AMD Athlon, AMD Ryzen 3, 3rd Generation AMD Ryzen 5, AMD Ryzen 3 3rd Gen, 3rd Generation AMD Ryzen 9, AMD Ryzen 5, 2nd Generation AMD Ryzen™ 7
- Gniazdko procesora: Socket AM4

Grafika

- Obsługa przetwarzania równoległego: CrossFireX
- Pamięć karty graficznej podsystemu graficznego: 2048 MB

Pamięć

- Maksymalna pojemność pamięci: 64 GB
- Bez kody korekcyjnego: Tak
- Obsługiwane prędkości zegara pamięci: 2400, 4000, 3066, 4133, 3866, 3733, 2933 Mhz, 3200, 2667, 3000, 3466, 2800, 2133, 1866
- Obsługa kanałów pamięci: Dual-channel
- Liczba gniazd pamięci: 4
- Kod korekcyjny: Tak
- Obsługiwane rodzaje pamięci: DDR4-SDRAM
- Typ slotów pamięci: DIMM

Cechy

- Kanały wyjścia audio: 5.1 kan.
- Układ płyty głównej: AMD B450
- Obsługiwane systemy operacyjne Windows: Windows 7 x64, Windows 10 x64
- Rodzaj płyty: ATX
- Element dla: PC
- Rodzaj chłodzenia: Aktywny
- Rodzina płyt z chipsetami: AMD
- Liczba otworów montażowych: 9

Waga i rozmiary

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

Wewnętrzne We/Wy

- Gniazdo wentylatora procesora: Tak
- Złącze audio na przednim panelu: Tak
- Gniazdo zasilania ATX (24-pin): Tak
- Ilość złączy SATA III: 6
- Gniazdo S/PDIF: Tak
- Łącza USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1): 1
- Złącze zasilacza EPS (8-pin): Tak
- Złącze panelu przedniego: Tak
- Złącza zasilania Peripheral (Molex) (4-pin): 4
- Ilość gniazd w podstawie wentylatora: 4
- Złącze TPM: Tak
- Gniazdo na obudowie: Tak
- Złącze wentylatora: Tak
- Złącze równoległe: Tak
- Nagłówki portów seryjnych: 1
- Ilość gniazd USB 2.0: 2
- Złącze zasilania 12V: Tak
- LED RGB: Tak
- Złącze audio: Tak
- Ilość gniazd EATX: 2

Sieć

- Kontroler LAN: Realtek 8111H
- Przewodowa sieć lan: Tak
- Wi-Fi: Nie
- Rodzaj interfejsu sieci Ethernet: Gigabit Ethernet

Zawartość opakowania

- Zawiera sterowniki: Tak
- Przewody: Prąd przemienny, SATA

Sterowniki pamięci

- Poziomy raid: 1, 0, 10
- Wspierane interfejsy dysków twardych: PCI Express, PCI Express 2.0, PCI Express 3.0, Serial ATA III, USB 2.0, USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1), USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)
- Liczba obsługiwanych HDD: 6

Porty We/Wy na tylnym panelu

- Liczba portów USB 2.0: 6
- Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45): 1
- Wejście cyfrowe audio: 4
- Obsługiwany typ USB: USB Typu-A
- Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A: 2
- Ilość portów DVI-D: 1
- Liczba portów VGA (D-Sub): 1
- Wersja HDMI: 1.4
- Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A: 2
- Szeregowe porty komunikacyjne: 1

- Ilość portów HDMI: 1
- Mikrofon: Tak
- Wyjścia słuchawkowe: 1
- Liczba portów ps/2: 1
- Liczba równoległych portów komunikacyjnych: 1

Gniazda rozszerzeń

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

Parametry

Model	B450-A PRO MAX
Producent	MSI
EAN	4719072665975
Chipset	B450
Kod producenta	B450APROMAX
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	2133, 2400, 2666, 2800, 2933, 3000, 3200, 3466, 3733, 3866, 4000, 4133
Obsługa wielu kart graficznych	AMD CrossFire
Kanały audio	7,1
Łączenie dysków	RAID 0, RAID 1, RAID 1+0 (10)
Gniazda rozszerzeń i złącza napędów	COM, M.2, PCIe 2.0 x16, PCIe 3.0 x16, SATA III, USB 2.0, USB 3.0
Złącza na panelu tylnym	D-Sub (VGA), DVI-D, HDMI, PS/2, RJ-45, USB 2.0 typ A, USB 3.0 typ A, USB 3.1 typ A
Dodatkowe elementy	brak
Kolor	czarny
Szerokość	244
Wysokość	305
Stan	Nowy
Architektura wielokanałowa pamięci RAM	dual-channel

