

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/plyta-glowna-asus-tuf-gaming-b450-plus-ii-p-200257.html>

Płyta główna Asus TUF GAMING B450-PLUS II

Cena	390,19 zł
Dostępność	Dostępny duża ilość
Numer katalogowy	PLYASUAM40063
Kod producenta	90MB1650-M0EAY0
Kod EAN	4718017957489
PKWiU	26.20.40.0

Opis produktu

- **Maksymalna liczba procesorów SMP:** 1
- **Producent procesora:** AMD
- **Procesor:** 3rd Generation AMD Ryzen™ 7, 3rd Generation AMD Ryzen™ 3, 3rd Generation AMD Ryzen™ 9, 3rd Generation AMD Ryzen 5
- **Gniazdo procesora:** Socket AM4
- **Obsługa przetwarzania równoległego:** CrossFireX
- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 3466 MHz, 3733 MHz, 3400 MHz, 3866 MHz, 2800 MHz, 4400 MHz, 3533 MHz, 3200 MHz, 2666 MHz, 3000 MHz, 2133 MHz, 3600 MHz, 2400 MHz, 4000 MHz
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 128 GB
- **Ilość gniazd pamięci:** 4
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR4-SDRAM
- **Pamięć niebuforowana:** Tak
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Format płyty głównej:** ATX
- **Układ płyty głównej:** AMD B450
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 7 x64, Windows 10 x64
- **Układ audio:** Realtek ALC S1200A
- **Kanały wyjścia audio:** 8 kan.
- **Rodzaj zasilania:** ATX
- **Rodzina płyt z chipsetami:** AMD
- **Rodzaj chłodzenia:** Aktywne
- **Liczba otworów montażowych:** 8
- **Głębokość produktu:** 244 mm
- **Szerokość produktu:** 305 mm
- **Gniazdo S/PDIF:** Tak
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 2
- **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak
- **Ilość złączy SATA III:** 6
- **Ilość gniazd EATX:** 1
- **LED RGB:** Tak
- **Liczba złączy wentylatorów obudowy:** 2
- **Złącze wentylatora procesora:** Tak
- **Złącze audio:** Tak
- **Łączna liczba złączy SATA:** 6
- **Złącze TPM:** Tak
- **Ilość gniazd COM:** 1
- **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 1
- **Złącze audio na przednim panelu:** Tak
- **Kontroler LAN:** Realtek L8200A
- **Wi-Fi:** Nie
- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** Gigabit Ethernet

-
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Zworka clear CMOS:** Tak
 - **Typ BIOS:** UEFI AMI
 - **Zawiera sterowniki:** Tak
 - **Przewody:** SATA
 - **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
 - **Poziomy RAID:** 1, 10
 - **Wspierane interfejsy dysków twardych:** M.2, SATA
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
 - **Ilość DisplayPort:** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
 - **Obsługiwany typ USB:** USB Typu-A, USB Type-C
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Liczba portów USB 2.0:** 2
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Wersja DisplayPort:** 1.2
 - **Wersja HDMI:** 2.0b
 - **Liczba gniazd M.2 (M):** 1
 - **Gniazda PCI Express x16 (Gen 3.x):** 1
 - **Gniazda PCI Express x1 (Gen 2.x):** 3
 - **Ostrzeżenia:** Utylizuj zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi elektroodpadów., Przechowuj z dala od wody oraz źródeł wilgoci., Unikaj bezpośredniego kontaktu z wrażliwymi komponentami elektronicznymi.

Specyfikacja:

Procesor:

- **Maksymalna liczba procesorów SMP:** 1
- **Producent procesora:** AMD
- **Procesor:** 3rd Generation AMD Ryzen™ 7, 3rd Generation AMD Ryzen™ 3, 3rd Generation AMD Ryzen™ 9, 3rd Generation AMD Ryzen 5
- **Gniazdo procesora:** Socket AM4

Grafika:

- **Obsługa przetwarzania równoległego:** CrossFireX

Pamięć:

- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 3466 MHz, 3733 MHz, 3400 MHz, 3866 MHz, 2800 MHz, 4400 MHz, 3533 MHz, 3200 MHz, 2666 MHz, 3000 MHz, 2133 MHz, 3600 MHz, 2400 MHz, 4000 MHz
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 128 GB
- **Ilość gniazd pamięci:** 4
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR4-SDRAM
- **Pamięć niebuforowana:** Tak
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Typ slotów pamięci:** DIMM

Cechy:

- **Format płyty głównej:** ATX
- **Układ płyty głównej:** AMD B450
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 7 x64, Windows 10 x64
- **Układ audio:** Realtek ALC S1200A
- **Kanały wyjścia audio:** 8 kan.
- **Rodzaj zasilania:** ATX
- **Rodzina płyt z chipsetami:** AMD
- **Rodzaj chłodzenia:** Aktywne
- **Liczba otworów montażowych:** 8

Waga i rozmiary:

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

Wewnętrzne We/Wy:

-
- **Gniazdo S/PDIF:** Tak
 - **Ilość gniazd USB 2.0:** 2
 - **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak
 - **Ilość złączy SATA III:** 6
 - **Ilość gniazd EATX:** 1
 - **LED RGB:** Tak
 - **Liczba złączy wentylatorów obudowy:** 2
 - **Złącze wentylatora procesora:** Tak
 - **Złącze audio:** Tak
 - **Łączna liczba złączy SATA:** 6
 - **Złącze TPM:** Tak
 - **Ilość gniazd COM:** 1
 - **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 1
 - **Złącze audio na przednim panelu:** Tak

Sieć:

- **Kontroler LAN:** Realtek L8200A
- **Wi-Fi:** Nie
- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** Gigabit Ethernet
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak

BIOS:

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

Zawartość opakowania:

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

Sterowniki pamięci:

- **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
- **Poziomy RAID:** 1, 10
- **Wspierane interfejsy dysków twardych:** M.2, SATA

Porty We/Wy na tylnym panelu:

- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Ilość DisplayPort:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
- **Obsługiwany typ USB:** USB Typu-A, USB Type-C
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Liczba portów USB 2.0:** 2
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Wersja DisplayPort:** 1.2
- **Wersja HDMI:** 2.0b

Gniazda rozszerzeń:

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

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Ostrzeżenia:** Utylizuj zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi elektroodpadów., Przechowuj z dala od wody oraz źródeł wilgoci., Unikaj bezpośredniego kontaktu z wrażliwymi komponentami elektronicznymi.