

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/msi-pro-b650m-p-plyta-glowna-amd-b650-gniazdo-am5-micro-atx-p-200346.html>



MSI PRO B650M-P płyta główna AMD B650 Gniazdo AM5 micro ATX

Cena	585,10 zł
Dostępność	Aktualnie niedostępny
Numer katalogowy	WLONONWCRBOFS
Kod producenta	7E27-001R
Kod EAN	4711377100953

Opis produktu

- **Producent procesora:** AMD
- **Procesor:** AMD Ryzen 7000 Series
- **Gniazdo procesora:** Gniazdo AM5
- **Obsługiwane gniazda procesora:** Gniazdo AM5
- **Wbudowana karta graficzna:** Nie
- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 4800 MHz, 5600 MHz, 5400 MHz, 5800 MHz, 5200 MHz, 6000 MHz, 5000 MHz
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 192 GB
- **Kompatybilność ECC:** Non-ECC
- **Ilość gniazd pamięci:** 4
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR5-SDRAM
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Układ audio:** Realtek ALC897
- **Monitorowanie stanu komputera:** Wentylator
- **Format płyty głównej:** Micro ATX
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Układ płyty głównej:** AMD B650
- **Przeznaczenie:** PC
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11 x64
- **Rodzina płyt z chipsetami:** AMD
- **Szerokość produktu:** 243,8 mm
- **Głębokość produktu:** 243,8 mm
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 4
- **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 2
- **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak
- **Ilość złączy SATA III:** 4
- **Złącze na panelu przednim:** Tak
- **Złącze wentylatora procesora:** Tak
- **Złącza USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2):** 1
- **Złącze audio na przednim panelu:** Tak
- **Złącze czujnika otwarcia obudowy:** Tak
- **Kontroler LAN:** Realtek RTL8125-BG
- **Wi-Fi:** Nie
- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** 2.5 Gigabit Ethernet
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Typ BIOS:** UEFI AMI
- **Rozmiar pamięci BIOS:** 256 Mbit
- **Wersja systemu BIOS (SMBIOS):** 3.5
- **Wersja ACPI:** 6.4
- **Wspierane interfejsy dysków twardych:** M.2, SATA
- **Poziomy RAID:** 1, 10
- **Usługa RAID:** Tak
- **Ilość DisplayPort:** 1

-
- **Mikrofon:** Tak
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
 - **Wejście liniowe:** Tak
 - **Wyjścia słuchawkowe:** 1
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Liczba portów VGA (D-Sub):** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 2
 - **Wersja DisplayPort:** 1.4
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Liczba portów USB 2.0:** 4
 - **Wersja HDMI:** 2.1
 - **Liczba gniazd M.2 (M):** 2
 - **Gniazda PCI Express x16 (Gen 3.x):** 1
 - **Ostrzeżenia:** Unikaj kontaktu z cieczami, aby zapobiec uszkodzeniom elektronicznym., Utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów elektronicznych., Nie demontować, aby uniknąć uszkodzenia wewnętrznych komponentów oraz utraty gwarancji.

Specyfikacja:

Procesor:

- **Producent procesora:** AMD
- **Procesor:** AMD Ryzen 7000 Series
- **Gniazdo procesora:** Gniazdo AM5
- **Obsługiwane gniazda procesora:** Gniazdo AM5

Grafika:

- **Wbudowana karta graficzna:** Nie

Pamięć:

- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 4800 MHz, 5600 MHz, 5400 MHz, 5800 MHz, 5200 MHz, 6000 MHz, 5000 MHz
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 192 GB
- **Kompatybilność ECC:** Non-ECC
- **Ilość gniazd pamięci:** 4
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR5-SDRAM

Cechy:

- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Układ audio:** Realtek ALC897
- **Monitorowanie stanu komputera:** Wentylator
- **Format płyty głównej:** Micro ATX
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Układ płyty głównej:** AMD B650
- **Przeznaczenie:** PC
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11 x64
- **Rodzina płyt z chipsetami:** AMD

Waga i rozmiary:

- **Szerokość produktu:** 243,8 mm
- **Głębokość produktu:** 243,8 mm

Wewnętrzne We/Wy:

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

Sieć:

- **Kontroler LAN:** Realtek RTL8125-BG
- **Wi-Fi:** Nie
- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** 2.5 Gigabit Ethernet
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak

BIOS:

- **Typ BIOS:** UEFI AMI
- **Rozmiar pamięci BIOS:** 256 Mbit
- **Wersja systemu BIOS (SMBIOS):** 3.5
- **Wersja ACPI:** 6.4

Sterowniki pamięci:

- **Wspierane interfejsy dysków twardych:** M.2, SATA
- **Poziomy RAID:** 1, 10
- **Usługa RAID:** Tak

Porty We/Wy na tylnym panelu:

- **Ilość DisplayPort:** 1
- **Mikrofon:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Wejście liniowe:** Tak
- **Wyjścia słuchawkowe:** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Liczba portów VGA (D-Sub):** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 2
- **Wersja DisplayPort:** 1.4
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Liczba portów USB 2.0:** 4
- **Wersja HDMI:** 2.1

Gniazda rozszerzeń:

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

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Ostrzeżenia:** Unikaj kontaktu z cieczami, aby zapobiec uszkodzeniom elektronicznym., Utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów elektronicznych., Nie demontować, aby uniknąć uszkodzenia wewnętrznych komponentów oraz utraty gwarancji.