



## Płyta główna MSI PRO B650M-P

Indeks: 292659 Producent: MSI Kod producenta: PRO B650M-P

Cena: **546.23 zł**

### Opis

## Płyta główna PRO B650M-P AM5 4DDR5 HDMI/DP mATX

Producent: MSI

### Właściwości

- Opis **Płyta główna PRO B650M-P** Obsługuje procesory AMD Ryzen serii 7000 do komputerów stacjonarnych Obsługuje pamięć DDR5, dwukanałową DDR5 6000+MHz (OC) Core Boost: dzięki układowi premium i cyfrowemu projektowi zasilania, który obsługuje więcej rdzeni i zapewnia lepszą wydajność Zwiększenie pamięci: zaawansowana technologia dostarczania czystych sygnałów danych w celu uzyskania najlepszej wydajności, stabilności i kompatybilności Wysokiej jakości płytka drukowana: 6-warstwowa płytka drukowana wykonana z zagęszczonej miedzi o grubości 2 uncji Błyskawiczna szybkość gry: gniazda PCIe 4.0, złącze Lightning Gen 4 x4 M.2 2,5G LAN: ulepszone rozwiązanie sieciowe do użytku profesjonalnego i multimedialnego. Zapewnia bezpieczne, stabilne i szybkie połączenie sieciowe Wzmocnienie dźwięku: Nagradzaj swoje uszy studyjną jakością dźwięku, aby uzyskać najbardziej wciągające wrażenia z gry Steel Armor: Ochrona kart VGA przed wyginaniem i zakłóceniami elektromagnetycznymi w celu uzyskania lepszej wydajności, stabilności i wytrzymałości
- Model **PRO B650M-P**
- Gniazdo procesora **Socket AM5**
- Rodzina procesora **AMD Ryzen**
- Zintegrowany procesor **Nie**
- Producent chipsetu MB **AMD**
- Chipset **AMD B650**
- Rodzaj pamięci **DDR5**
- Liczba gniazd DDR5 **4**
- Częstotliwość szyny pamięci **6000 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **5800 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **5400 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **5600 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **5200 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **5000 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **4800 MHz**
- Maks. wielkość pamięci **192**
- Gniazda rozszerzeń **1 x PCIe 4.0 x 16**
- Gniazda rozszerzeń **2 x PCIe 3.0 x 1**
- Maksymalna ilość urządzeń SATA **4**
- Maksymalna ilość urządzeń ATA **0**
- RAID **Tak**
- Szczegółowe dane o interfejsach dysków/napędów **2x M.2 M.2\_1 Source (z procesora) obsługuje do PCIe 4.0 x4, obsługuje urządzenia 2280/2260 M.2\_2 Source (z chipsetu) obsługuje do PCIe 4.0 x4, obsługuje urządzenia 2280/2260 4xSATA 6G**

- Grafika **1xHDMI**Obsługa **HDMI**TM 2.1, maksymalna rozdzielczość **4K 60Hz**1x **DisplayPort**Obsługuje **DP 1.4**, maksymalna rozdzielczość **4K 60Hz**1x**VGA**Wsparcie **VGA**, maksymalna rozdzielczość **1920x1200 60Hz**
- Karta dźwiękowa **Realtek ALC897 Codec**7.1-Channel High Definition Audio
- Interfejs sieciowy
- Porty USB na tylnym panelu **8**
- Porty USB do wyprowadzenia z płyty **14**
- Liczba portów USB 3.0/USB 3.1 gen 1/USB 3.2 gen 1 **14**
- Liczba portów USB 3.1/USB 3.1 gen 2/USB 3.2 gen 2 **23**
- FireWire (IEEE 1394) **Nie**
- Port / Złącze COM (szeregowy) **Tak**
- Port / Złącze LPT (równoległy) **Nie**
- Złącza zewnętrzne **2 x USB 3.1**
- Złącza zewnętrzne **1 x DisplayPort**
- Złącza zewnętrzne **1 x HDMI**
- Złącza zewnętrzne **1 x Line In (błękitny)**
- Złącza zewnętrzne **1 x Line Out (zielony / headphones)**
- Złącza zewnętrzne **1 x MIC (różowy / microphone)**
- Złącza zewnętrzne **1 x RJ-45**
- Złącza zewnętrzne **4 x USB 2.0**
- Złącza zewnętrzne **2 x USB 3.0**
- Złącza zewnętrzne **1 x PS/2 Klawiatura/Mysz Combo**
- Złącza zewnętrzne **1 x D-Sub**
- Złącza zewnętrzne **1 x Przycisk BIOS Flash**
- Złącza dostępne na płycie **4 x USB 2.0/1.1**
- Złącza dostępne na płycie **1 x Przedni panel audio**
- Złącza dostępne na płycie **2 x USB 3.0**
- Złącza dostępne na płycie **1 x USB C**
- Złącza dostępne na płycie **1 x Port szeregowy (COM)**
- Złącza dostępne na płycie **1 x TPM**
- Złącza dostępne na płycie **2 x System panel (front)**
- Złącza dostępne na płycie **1 x Czujnik otwarcia obudowy (chassis intrusion)**
- Funkcje specjalne
- Bios
- Format płyty **micro ATX**
- Wymiary **243.84 x 243.84 mm**
- Akcesoria w zestawie
- Obsługiwane systemy operacyjne **Windows 11**
- Obsługiwane systemy operacyjne **Windows 10**
- Oprogramowanie
- Pozostałe informacje

## Parametry

Stan

Nowy