

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/plyta-glowna-sapphire-b650m-e-p-200406.html>

## Płyta główna SAPHIRE B650M-E

Cena	<b>416,65 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny duża ilość</b>
Numer katalogowy	<b>PLYSAPAM50009</b>
Kod producenta	<b>52112-04-40G</b>
Kod EAN	<b>4895106296848</b>
PKWiU	<b>26.20.40.0</b>

### Opis produktu

- **Producent procesora:** AMD
- **Obsługiwane gniazda procesora:** Gniazdo AM5
- **Procesor:** AMD Ryzen 7000 Series, AMD Ryzen 9000 Series, AMD Ryzen 8000 Series
- **Gniazdo procesora:** Gniazdo AM5
- **Obsługa przetwarzania równoległego:** Nieobsługiwany
- **Ilość gniazd pamięci:** 2
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR5-SDRAM
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 96 GB
- **Obsługiwana prędkość zegara pamięci (maks.):** 7600 MHz
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna na gniazdo:** 48 GB
- **Kanały wyjścia audio:** 5.1 kan.
- **Układ audio:** Realtek ALC897
- **Format płyty głównej:** Micro ATX
- **Układ płyty głównej:** AMD B650
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 x64, Windows 11 x64
- **Rodzina płyt z chipsetami:** AMD
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Szerokość produktu:** 244 mm
- **Głębokość produktu:** 235 mm
- **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak
- **Ilość złączy SATA III:** 4
- **Złącze Serial port:** 1
- **Złącze na panelu przednim:** Tak
- **Złącze wentylatora procesora:** Tak
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 1
- **LED RGB:** Tak
- **Liczba złączy wentylatorów obudowy:** 3
- **Złącze audio:** Tak
- **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 1
- **Liczba złączy wentylatora CPU:** 1
- **Liczba złączy pompy wodnej:** 1
- **Liczba złączy RGB LED:** 3
- **Kontroler LAN:** Dragon RTL8125BG
- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** 2.5 Gigabit Ethernet
- **Wi-Fi:** Nie
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Zworka clear CMOS:** Tak
- **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 6
- **Wspierane interfejsy dysków twardych:** PCI Express 4.0, PCI Express 5.0, SATA III
- **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
- **Ilość DisplayPort:** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1

- 
- **Obsługiwany typ USB:** USB Typu-A
  - **Mikrofon:** Tak
  - **Wyjścia słuchawkowe:** 3
  - **Liczba portów USB 2.0:** 6
  - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
  - **Liczba gniazd M.2 (M):** 2
  - **Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x):** 1
  - **Gniazda PCI Express x4 (Gen 4.x):** 1
  - **2. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 4.0
  - **2. największy rozmiar klucza M.2:** 2280
  - **1. największy rozmiar klucza M.2:** 2280
  - **1. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 5.0

## Specyfikacja:

### Procesor:

- **Producent procesora:** AMD
- **Obsługiwane gniazda procesora:** Gniazdo AM5
- **Procesor:** AMD Ryzen 7000 Series, AMD Ryzen 9000 Series, AMD Ryzen 8000 Series
- **Gniazdo procesora:** Gniazdo AM5

### Grafika:

- **Obsługa przetwarzania równoległego:** Nieobsługiwany

### Pamięć:

- **Ilość gniazd pamięci:** 2
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR5-SDRAM
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 96 GB
- **Obsługiwana prędkość zegara pamięci (maks.):** 7600 MHz
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna na gniazdo:** 48 GB

### Cechy:

- **Kanały wyjścia audio:** 5.1 kan.
- **Układ audio:** Realtek ALC897
- **Format płyty głównej:** Micro ATX
- **Układ płyty głównej:** AMD B650
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 x64, Windows 11 x64
- **Rodzina płyt z chipsetami:** AMD
- **Kolor produktu:** Czarny

### Waga i rozmiary:

- **Szerokość produktu:** 244 mm
- **Głębokość produktu:** 235 mm

### Wewnętrzne We/Wy:

- **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak
- **Ilość złączy SATA III:** 4
- **Złącze Serial port:** 1
- **Złącze na panelu przednim:** Tak
- **Złącze wentylatora procesora:** Tak
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 1
- **LED RGB:** Tak
- **Liczba złączy wentylatorów obudowy:** 3
- **Złącze audio:** Tak
- **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 1
- **Liczba złączy wentylatora CPU:** 1
- **Liczba złączy pompy wodnej:** 1
- **Liczba złączy RGB LED:** 3

---

#### Sieć:

- **Kontroler LAN:** Dragon RTL8125BG
- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** 2.5 Gigabit Ethernet
- **Wi-Fi:** Nie
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak

#### BIOS:

- **Zworka clear CMOS:** Tak

#### Sterowniki pamięci:

- **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 6
- **Wspierane interfejsy dysków twardej:** PCI Express 4.0, PCI Express 5.0, SATA III
- **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD

#### Porty We/Wy na tylnym panelu:

- **Ilość DisplayPort:** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Obsługiwany typ USB:** USB Typu-A
- **Mikrofon:** Tak
- **Wyjścia słuchawkowe:** 3
- **Liczba portów USB 2.0:** 6
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2

#### Gniazda rozszerzeń:

- **Liczba gniazd M.2 (M):** 2
- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x):** 1
- **Gniazda PCI Express x4 (Gen 4.x):** 1
- **2. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 4.0
- **2. największy rozmiar klucza M.2:** 2280
- **1. największy rozmiar klucza M.2:** 2280
- **1. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 5.0