

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/plyta-glowna-sapphire-a520m-e-p-200218.html>

## Płyta główna SAPHIRE A520M-E

Cena	<b>249,62 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>PLYSAPAM40002</b>
Kod producenta	<b>52119-04-40G</b>
Kod EAN	<b>4895106296886</b>
PKWiU	<b>26.20.40.0</b>

### Opis produktu

- **Obsługiwane gniazda procesora:** Socket AM4
- **Producent procesora:** AMD
- **Gniazdo procesora:** Socket AM4
- **Procesor:** AMD Ryzen 5000 Series, AMD Ryzen 3000 Series, AMD Ryzen 4000 Series
- **Obsługa przetwarzania równoległego:** Nieobsługiwany
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR4-SDRAM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Ilość gniazd pamięci:** 2
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna na gniazdo:** 32 GB
- **Obsługiwana prędkość zegara pamięci (maks.):** 3200 MHz
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Kanały wyjścia audio:** 5.1 kan.
- **Układ audio:** Realtek ALC897
- **Format płyty głównej:** Micro ATX
- **Rodzina płyt z chipsetami:** AMD
- **Układ płyty głównej:** AMD A520
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11 x64, Windows 10 x64
- **Głębokość produktu:** 197 mm
- **Szerokość produktu:** 230 mm
- **Liczba złączy wentylatorów obudowy:** 1
- **Złącze na panelu przednim:** Tak
- **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 1
- **Ilość złączy SATA III:** 4
- **Złącze wentylatora procesora:** Tak
- **Złącze audio:** Tak
- **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 1
- **Liczba złączy wentylatora CPU:** 1
- **Kontroler LAN:** Realtek RTL8111M
- **Wi-Fi:** Nie
- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** Gigabit Ethernet
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Zworka clear CMOS:** Tak
- **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 5
- **Wspierane interfejsy dysków twardej:** PCI Express 3.0, SATA III
- **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Obsługiwany typ USB:** USB Typu-A
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Liczba portów USB 2.0:** 2
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 4
- **Liczba portów PS/2:** 1

- 
- **Mikrofon:** Tak
  - **Liczba portów VGA (D-Sub):** 1
  - **Wyjścia słuchawkowe:** 3
  - **Liczba gniazd M.2 (M):** 1
  - **Gniazda PCI Express x16 (Gen 3.x):** 1
  - **Gniazda PCI Express x1 (Gen 3.x):** 1
  - **1. największy rozmiar klucza M.2:** 2280
  - **1. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 3.0

## Specyfikacja:

### Procesor:

- **Obsługiwane gniazda procesora:** Socket AM4
- **Producent procesora:** AMD
- **Gniazdo procesora:** Socket AM4
- **Procesor:** AMD Ryzen 5000 Series, AMD Ryzen 3000 Series, AMD Ryzen 4000 Series

### Grafika:

- **Obsługa przetwarzania równoległego:** Nieobsługiwany

### Pamięć:

- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR4-SDRAM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Ilość gniazd pamięci:** 2
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna na gniazdo:** 32 GB
- **Obsługiwana prędkość zegara pamięci (maks.):** 3200 MHz

### Cechy:

- **Kolor produktu:** Czarny
- **Kanały wyjścia audio:** 5.1 kan.
- **Układ audio:** Realtek ALC897
- **Format płyty głównej:** Micro ATX
- **Rodzina płyt z chipsetami:** AMD
- **Układ płyty głównej:** AMD A520
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11 x64, Windows 10 x64

### Waga i rozmiary:

- **Głębokość produktu:** 197 mm
- **Szerokość produktu:** 230 mm

### Wewnętrzne We/Wy:

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

### Sieć:

- **Kontroler LAN:** Realtek RTL8111M
- **Wi-Fi:** Nie
- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** Gigabit Ethernet
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak

### BIOS:

- 
- **Zworka clear CMOS:** Tak

#### **Sterowniki pamięci:**

- **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 5
- **Wspierane interfejsy dysków twardych:** PCI Express 3.0, SATA III
- **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD

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

- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Obsługiwany typ USB:** USB Typu-A
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Liczba portów USB 2.0:** 2
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 4
- **Liczba portów PS/2:** 1
- **Mikrofon:** Tak
- **Liczba portów VGA (D-Sub):** 1
- **Wyjścia słuchawkowe:** 3

#### **Gniazda rozszerzeń:**

- **Liczba gniazd M.2 (M):** 1
- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 3.x):** 1
- **Gniazda PCI Express x1 (Gen 3.x):** 1
- **1. największy rozmiar klucza M.2:** 2280
- **1. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 3.0