

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/asus-tuf-gaming-a520m-plus-ii-amd-a520-socket-am4-micro-atx-p-200234.html>



## ASUS TUF GAMING A520M-PLUS II AMD A520 Socket AM4 micro ATX

Cena	<b>373,98 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny duża ilość</b>
Numer katalogowy	<b>WLONONWCREBZB</b>
Kod producenta	<b>90MB17G0-M0EAYO</b>
Kod EAN	<b>4711081154457</b>

### Opis produktu

- **Obsługiwane gniazda procesora:** Socket AM4
- **Producent procesora:** AMD
- **Procesor:** AMD Ryzen 3000 Series, AMD Ryzen 5000 Series
- **Gniazdo procesora:** Socket AM4
- **Maksymalna rozdzielczość:** 3840 x 2160 px
- **Obsługa przetwarzania równoległego:** Nieobsługiwany
- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 3466 MHz, 3733 MHz, 3200 MHz, 2666 MHz, 2800 MHz, 3333 MHz, 4400 MHz, 2133 MHz, 4266 MHz, 4800 MHz, 4466 MHz, 4133 MHz, 3866 MHz, 4600 MHz, 3000 MHz, 3600 MHz, 2400 MHz, 4000 MHz
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 128 GB
- **Pamięć niebuforowana:** Tak
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Kompatybilność ECC:** ECC
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Ilość gniazd pamięci:** 4
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR4-SDRAM
- **Rodzina płyt z chipsetami:** AMD
- **Układ audio:** Realtek ALC887 / Realtek ALC897
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Układ płyty głównej:** AMD A520
- **Format płyty głównej:** Micro ATX
- **Przeznaczenie:** PC
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 x64
- **Szerokość produktu:** 244 mm
- **Głębokość produktu:** 244 mm
- **Wysokość produktu:** 67 mm
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 2
- **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 1
- **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak
- **Złącze wentylatora procesora:** Tak
- **Ilość złączy SATA III:** 4
- **Złącze audio na przednim panelu:** Tak
- **Złącze zasilacza EPS (8-pin):** Tak
- **Liczba złączy wentylatorów obudowy:** 2
- **Ilość gniazd COM:** 1
- **Złącze TPM:** Tak
- **Gniazdo S/PDIF:** Tak
- **Złącze zasilania 12V:** Tak
- **LED RGB:** Tak
- **Funkcja Wake-On-LAN:** Tak
- **Wi-Fi:** Nie
- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** Gigabit Ethernet
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak

- 
- **Zworka clear CMOS:** Tak
  - **Typ BIOS:** UEFI AMI
  - **Rozmiar pamięci BIOS:** 128 Mbit
  - **Zawiera sterowniki:** Tak
  - **Przewody:** SATA
  - **Poziomy RAID:** 1, 10
  - **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
  - **Wspierane interfejsy dysków twardych:** M.2, PCI Express 3.0, SATA III
  - **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 5
  - **Obsługiwany typ USB:** USB Typu-A
  - **Wersja DisplayPort:** 1.2
  - **Ilość DisplayPort:** 1
  - **Liczba portów USB 2.0:** 2
  - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
  - **Ilość portów HDMI:** 1
  - **Wersja HDMI:** 2.1
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 4
  - **Liczba portów PS/2:** 1
  - **Liczba portów VGA (D-Sub):** 1
  - **Wyjścia słuchawkowe:** 3
  - **Mikrofon:** Tak
  - **Liczba gniazd M.2 (M):** 1
  - **Gniazda PCI Express x16 (Gen 3.x):** 1
  - **Gniazda PCI Express x1 (Gen 3.x):** 2
  - **Waga produktu:** 900 g
  - **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 84733020

## Specyfikacja:

### Procesor:

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

### Grafika:

- **Maksymalna rozdzielczość:** 3840 x 2160 px
- **Obsługa przetwarzania równoległego:** Nieobsługiwany

### Pamięć:

- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 3466 MHz, 3733 MHz, 3200 MHz, 2666 MHz, 2800 MHz, 3333 MHz, 4400 MHz, 2133 MHz, 4266 MHz, 4800 MHz, 4466 MHz, 4133 MHz, 3866 MHz, 4600 MHz, 3000 MHz, 3600 MHz, 2400 MHz, 4000 MHz
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 128 GB
- **Pamięć niebuforowana:** Tak
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Kompatybilność ECC:** ECC
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Ilość gniazd pamięci:** 4
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR4-SDRAM

### Cechy:

- **Rodzina płyt z chipsetami:** AMD
- **Układ audio:** Realtek ALC887 / Realtek ALC897
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Układ płyty głównej:** AMD A520
- **Format płyty głównej:** Micro ATX
- **Przeznaczenie:** PC
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 x64

### Waga i rozmiary:

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

- 
- **Wysokość produktu:** 67 mm

#### **Wewnętrzne We/Wy:**

- **Ilość gniazd USB 2.0:** 2
- **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 1
- **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak
- **Złącze wentylatora procesora:** Tak
- **Ilość złączy SATA III:** 4
- **Złącze audio na przednim panelu:** Tak
- **Złącze zasilacza EPS (8-pin):** Tak
- **Liczba złączy wentylatorów obudowy:** 2
- **Ilość gniazd COM:** 1
- **Złącze TPM:** Tak
- **Gniazdo S/PDIF:** Tak
- **Złącze zasilania 12V:** Tak
- **LED RGB:** Tak

#### **Sieć:**

- **Funkcja Wake-On-LAN:** Tak
- **Wi-Fi:** Nie
- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** Gigabit Ethernet
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak

#### **BIOS:**

- **Zworka clear CMOS:** Tak
- **Typ BIOS:** UEFI AMI
- **Rozmiar pamięci BIOS:** 128 Mbit

#### **Zawartość opakowania:**

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

#### **Sterowniki pamięci:**

- **Poziomy RAID:** 1, 10
- **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
- **Wspierane interfejsy dysków twardych:** M.2, PCI Express 3.0, SATA III
- **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 5

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

- **Obsługiwany typ USB:** USB Typu-A
- **Wersja DisplayPort:** 1.2
- **Ilość DisplayPort:** 1
- **Liczba portów USB 2.0:** 2
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 4
- **Liczba portów PS/2:** 1
- **Liczba portów VGA (D-Sub):** 1
- **Wyjścia słuchawkowe:** 3
- **Mikrofon:** Tak

#### **Gniazda rozszerzeń:**

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

#### **Pozostałe funkcje:**

- **Waga produktu:** 900 g

#### **Dane logistyczne:**

- 
- **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 84733020