

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/plyta-glowna-biostar-a520mhp-p-200258.html>

Płyta główna BIOSTAR A520MHP



Cena	221,94 zł
Dostępność	Dostępny duża ilość
Numer katalogowy	PLYBIOAM40020
Kod producenta	A520MHP
Kod EAN	4712960688124
PKWiU	26.20.40.0

Opis produktu

- **Producent procesora:** AMD
- **Obsługiwane gniazda procesora:** Socket AM4
- **Gniazdo procesora:** Socket AM4
- **Procesor:** AMD Ryzen 3000 Series, AMD Ryzen 5000 Series, AMD Ryzen 4000 Series
- **Wersja DirectX:** 12.0
- **HDCP:** Tak
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Kompatybilność ECC:** Non-ECC
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Typ slotów pamięci:** SO-DIMM
- **Ilość gniazd pamięci:** 2
- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 2667 MHz, 2133 MHz, 3200 MHz, 2933 MHz, 4133 MHz, 3800 MHz, 4400 MHz, 4266 MHz, 3600 MHz, 2400 MHz, 4000 MHz
- **Obsługiwane pojemności modułów pamięci:** 32GB, 8GB, 16GB
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR4-SDRAM
- **Obsługiwana prędkość zegara pamięci (maks.):** 4400 MHz
- **Rodzaj zasilania:** ATX
- **Rodzina płyt z chipsetami:** AMD
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Układ audio:** Realtek ALC897
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10, Windows 11
- **Układ płyty głównej:** AMD A520
- **Format płyty głównej:** Micro ATX
- **Obsługiwane gniazda procesora (chłodnica):** Socket AM4
- **Szerokość produktu:** 235 mm
- **Głębokość produktu:** 190 mm
- **Złącze audio:** Tak
- **Złącze wentylatora procesora:** Tak
- **Złącze na panelu przednim:** Tak
- **Ilość złączy SATA III:** 4
- **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 2
- **Złącze wentylatora:** Tak
- **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 1
- **Złącze audio na przednim panelu:** Tak
- **Kontroler LAN:** Realtek RTL8111H
- **Bluetooth:** Nie
- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** Gigabit Ethernet
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Wi-Fi:** Nie
- **Typ BIOS:** UEFI
- **Liczba obsługiwanych HDD:** 4
- **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 1
- **Poziomy RAID:** 1, 10

-
- **Wspierane interfejsy dysków twardych:** M.2, PCI Express 3.0, SATA III
 - **Usługa RAID:** Tak
 - **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Wejście liniowe:** Tak
 - **Liczba portów VGA (D-Sub):** 1
 - **Liczba portów PS/2:** 1
 - **Liczba portów USB 2.0:** 4
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Mikrofon:** Tak
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
 - **Wyjścia słuchawkowe:** 1
 - **Gniazda PCI Express x1 (Gen 3.x):** 2
 - **PCI Express x16 gniazda:** 1
 - **Ostrzeżenia:** Utylizuj zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi elektroodpadów., Przechowuj z dala od wody oraz źródeł wilgoci., Unikaj bezpośredniego kontaktu z wrażliwymi komponentami elektronicznymi.

Specyfikacja:

Procesor:

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

Grafika:

- **Wersja DirectX:** 12.0
- **HDCP:** Tak

Pamięć:

- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Kompatybilność ECC:** Non-ECC
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Typ slotów pamięci:** SO-DIMM
- **Ilość gniazd pamięci:** 2
- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 2667 MHz, 2133 MHz, 3200 MHz, 2933 MHz, 4133 MHz, 3800 MHz, 4400 MHz, 4266 MHz, 3600 MHz, 2400 MHz, 4000 MHz
- **Obsługiwane pojemności modułów pamięci:** 32GB, 8GB, 16GB
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR4-SDRAM
- **Obsługiwana prędkość zegara pamięci (maks.):** 4400 MHz

Cechy:

- **Rodzaj zasilania:** ATX
- **Rodzina płyt z chipsetami:** AMD
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Układ audio:** Realtek ALC897
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10, Windows 11
- **Układ płyty głównej:** AMD A520
- **Format płyty głównej:** Micro ATX
- **Obsługiwane gniazda procesora (chłodnica):** Socket AM4

Waga i rozmiary:

- **Szerokość produktu:** 235 mm
- **Głębokość produktu:** 190 mm

Wewnętrzne We/Wy:

- **Złącze audio:** Tak
- **Złącze wentylatora procesora:** Tak
- **Złącze na panelu przednim:** Tak
- **Ilość złączy SATA III:** 4
- **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 2

-
- **Złącze wentylatora:** Tak
 - **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 1
 - **Złącze audio na przednim panelu:** Tak

Sieć:

- **Kontroler LAN:** Realtek RTL8111H
- **Bluetooth:** Nie
- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** Gigabit Ethernet
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Wi-Fi:** Nie

BIOS:

- **Typ BIOS:** UEFI

Sterowniki pamięci:

- **Liczba obsługiwanych HDD:** 4
- **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 1
- **Poziomy RAID:** 1, 10
- **Wspierane interfejsy dysków twardych:** M.2, PCI Express 3.0, SATA III
- **Usługa RAID:** Tak
- **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD

Porty We/Wy na tylnym panelu:

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

Gniazda rozszerzeń:

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

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Ostrzeżenia:** Utylizuj zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi elektroodpadów., Przechowuj z dala od wody oraz źródeł wilgoci., Unikaj bezpośredniego kontaktu z wrażliwymi komponentami elektronicznymi.