

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/plyta-glowna-gigabyte-a520m-ds3h-ac-a520-am4-matx-ddr4-p-200237.html>



Płyta główna Gigabyte A520M DS3H AC (A520. AM4.mATX.DDR4)

Cena	347,11 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WLONONWCRIZE8
Kod producenta	523410
Kod EAN	4719331810696

Opis produktu

- **Okres gwarancji:** 3 lat(a)
- **Maksymalna liczba procesorów SMP:** 1
- **Producent procesora:** AMD
- **Obsługiwane gniazda procesora:** Socket AM4
- **Procesor:** AMD Ryzen 3000 Series, AMD Ryzen Threadripper 3000 Series, AMD Ryzen Threadripper PRO 3000 WX-Series
- **Gniazdo procesora:** Socket AM4
- **Dyskretne wsparcie grafiki:** Tak
- **HDCP:** Tak
- **Maksymalna rozdzielczość:** 5120 x 2880 px
- **Liczba obsługiwanych wyświetlaczy:** 3
- **Obsługa przetwarzania równoległego:** Nieobsługiwany
- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 2933 MHz, 4733 MHz, 3733 MHz, 3300 MHz, 2667 MHz, 3200 MHz, 3400 MHz, 3866 MHz, 3800 MHz, 3333 MHz, 4400 MHz, 3466 MHz, 2133 MHz, 3600 MHz, 2400 MHz, 4000 MHz
- **Pamięć niebuforowana:** Tak
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 128 GB
- **Obsługiwana prędkość zegara pamięci (maks.):** 4733 MHz
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Ilość gniazd pamięci:** 4
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR4-SDRAM
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna na gniazdo:** 32 GB
- **Kompatybilność ECC:** ECC lub Non-ECC
- **Monitorowanie stanu komputera:** Temperatura, Wentylator, Napięcie
- **Rodzaj zasilania:** ATX
- **Układ płyty głównej:** AMD A520
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Format płyty głównej:** Micro ATX
- **Rodzina płyt z chipsetami:** AMD
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11, Windows 10 x64
- **Przeznaczenie:** PC
- **Szerokość produktu:** 244 mm
- **Wysokość produktu:** 35 mm
- **Głębokość produktu:** 244 mm
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 1
- **Ilość złączy SATA III:** 4
- **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 1
- **Złącze wentylatora procesora:** Tak
- **Złącze zasilania 12V:** Tak
- **Złącze TPM:** Tak
- **Złącze zasilacza EPS (8-pin):** Tak
- **Złącze Serial port:** 1
- **Łączna liczba złączy SATA:** 4

-
- **Liczba złączy wentylatorów obudowy:** 2
 - **Złącze na panelu przednim:** Tak
 - **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak
 - **LED RGB:** Tak
 - **Złącze audio na przednim panelu:** Tak
 - **Liczba złączy zasilania EPS (8-pin):** 1
 - **Liczba złączy RGB LED:** 2
 - **Liczba złączy wentylatora CPU:** 1
 - **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** Gigabit Ethernet
 - **Model kontrolera WLAN:** Intel Dual Band Wireless-AC 3168
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac)
 - **Standardy Wi-Fi:** 802.11b, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 4 (802.11n)
 - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Wi-Fi:** Tak
 - **Wersja Bluetooth:** 4.2
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Wersja systemu BIOS (SMBIOS):** 2.7
 - **Wersja interfejsu zarządzania pulpitem (DMI):** 2.7
 - **Typ BIOS:** UEFI AMI
 - **Zworka clear CMOS:** Tak
 - **Wersja ACPI:** 5.0
 - **Rozmiar pamięci BIOS:** 128 Mbit
 - **Głębokość opakowania:** 268 mm
 - **Wysokość opakowania:** 68 mm
 - **Waga wraz z opakowaniem:** 1,21 kg
 - **Szerokość opakowania:** 270 mm
 - **Dołączona antena:** Tak
 - **Baterie w zestawie:** Tak
 - **Dołączone śruby:** Tak
 - **Wspierane interfejsy dysków twardych:** M.2, SATA III
 - **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
 - **Usługa RAID:** Tak
 - **Liczba obsługiwanych HDD:** 4
 - **Poziomy RAID:** 1, 10
 - **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 5
 - **Ilość DisplayPort:** 1
 - **Wersja DisplayPort:** 1.4
 - **Liczba portów USB 2.0:** 2
 - **Liczba portów PS/2:** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 4
 - **Wersja HDMI:** 2.1
 - **Wyjścia słuchawkowe:** 1
 - **Wejście liniowe:** Tak
 - **Mikrofon:** Tak
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Wtyczka Jack anteny WiFi-AP:** 2
 - **Ilość portów DVI-D:** 1
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Gniazda PCI Express x1 (Gen 3.x):** 2
 - **Gniazda PCI Express x16 (Gen 3.x):** 1
 - **Liczba gniazd M.2 (M):** 1
 - **1. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 3.0
 - **1. największy rozmiar klucza M.2:** 2280
 - **Waga baterii/akumulatora:** 3 g
 - **Rodzaj baterii:** Lithium-Manganese Dioxide (LiMnO2)
 - **Typ obsługiwanych baterii:** CR2032
 - **Ilość komórek baterii:** 1
 - **Waga akumulatora litowego:** 0,07 g
 - **Waga produktu:** 720 g
 - **Produkty na skrzynię wysyłkową (wewnętrzna):** 1 szt.

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

- **Okres gwarancji:** 3 lat(a)

Procesor:

-
- **Maksymalna liczba procesorów SMP:** 1
 - **Producent procesora:** AMD
 - **Obsługiwane gniazda procesora:** Socket AM4
 - **Procesor:** AMD Ryzen 3000 Series, AMD Ryzen Threadripper 3000 Series, AMD Ryzen Threadripper PRO 3000 WX-Series
 - **Gniazdo procesora:** Socket AM4

Grafika:

- **Dyskretne wsparcie grafiki:** Tak
- **HDCP:** Tak
- **Maksymalna rozdzielczość:** 5120 x 2880 px
- **Liczba obsługiwanych wyświetlaczy:** 3
- **Obsługa przetwarzania równoległego:** Nieobsługiwany

Pamięć:

- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 2933 MHz, 4733 MHz, 3733 MHz, 3300 MHz, 2667 MHz, 3200 MHz, 3400 MHz, 3866 MHz, 3800 MHz, 3333 MHz, 4400 MHz, 3466 MHz, 2133 MHz, 3600 MHz, 2400 MHz, 4000 MHz
- **Pamięć niebuforowana:** Tak
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 128 GB
- **Obsługiwana prędkość zegara pamięci (maks.):** 4733 MHz
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Ilość gniazd pamięci:** 4
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR4-SDRAM
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna na gniazdo:** 32 GB
- **Kompatybilność ECC:** ECC lub Non-ECC

Cechy:

- **Monitorowanie stanu komputera:** Temperatura, Wentylator, Napięcie
- **Rodzaj zasilania:** ATX
- **Układ płyty głównej:** AMD A520
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Format płyty głównej:** Micro ATX
- **Rodzina płyt z chipsetami:** AMD
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11, Windows 10 x64
- **Przeznaczenie:** PC

Waga i rozmiary:

- **Szerokość produktu:** 244 mm
- **Wysokość produktu:** 35 mm
- **Głębokość produktu:** 244 mm

Wewnętrzne We/Wy:

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

Sieć:

- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** Gigabit Ethernet

-
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Dual Band Wireless-AC 3168
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac)
 - **Standardy Wi-Fi:** 802.11b, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 4 (802.11n)
 - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Wi-Fi:** Tak
 - **Wersja Bluetooth:** 4.2
 - **Bluetooth:** Tak

BIOS:

- **Wersja systemu BIOS (SMBIOS):** 2.7
- **Wersja interfejsu zarządzania pulpitem (DMI):** 2.7
- **Typ BIOS:** UEFI AMI
- **Zworka clear CMOS:** Tak
- **Wersja ACPI:** 5.0
- **Rozmiar pamięci BIOS:** 128 Mbit

Dane opakowania:

- **Głębokość opakowania:** 268 mm
- **Wysokość opakowania:** 68 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 1,21 kg
- **Szerokość opakowania:** 270 mm

Zawartość opakowania:

- **Dołączona antena:** Tak
- **Baterie w zestawie:** Tak
- **Dołączone śruby:** Tak

Sterowniki pamięci:

- **Wspierane interfejsy dysków twardych:** M.2, SATA III
- **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
- **Usługa RAID:** Tak
- **Liczba obsługiwanych HDD:** 4
- **Poziomy RAID:** 1, 10
- **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 5

Porty We/Wy na tylnym panelu:

- **Ilość DisplayPort:** 1
- **Wersja DisplayPort:** 1.4
- **Liczba portów USB 2.0:** 2
- **Liczba portów PS/2:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 4
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Wyjścia słuchawkowe:** 1
- **Wejście liniowe:** Tak
- **Mikrofon:** Tak
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Wtyczka Jack anteny WiFi-AP:** 2
- **Ilość portów DVI-D:** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1

Gniazda rozszerzeń:

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

Bateria:

- **Waga baterii/akumulatora:** 3 g
- **Rodzaj baterii:** Lithium-Manganese Dioxide (LiMnO2)
- **Typ obsługiwanych baterii:** CR2032
- **Ilość komórek baterii:** 1

-
- **Waga akumulatora litowego:** 0,07 g

Pozostałe funkcje:

- **Waga produktu:** 720 g

Dane logistyczne:

- **Produkty na skrzynię wysyłkową (wewnętrzną):** 1 szt.