

Link do produktu: <https://www.ctistore.pl/msi-a520m-a-pro-am4-ddr4-1xm2-4xsata-hdmi-dvi-d-m-atx-mb-p-92315.html>



## MSI A520M-A PRO AM4 DDR4 1xM.2 4xSATA HDMI DVI-D M- ATX MB

Cena brutto	<b>242,69 zł</b>
Cena netto	<b>197,31 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>1-3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>4000723</b>
Kod producenta	<b>A520M-A PRO</b>
Kod EAN	<b>4719072749927</b>

### Opis produktu

#### Opis

Seria PRO pomaga użytkownikom pracować w znacznie bardziej sprytny sposób, co bezpośrednio przekłada się na wyższą wydajność i produktywność. Dzięki szerokim możliwościom funkcjonalnym i wysokiej jakości montażu, płyty główne z serii PRO charakteryzują się tylko optymalizacją pod kątem profesjonalnych zadań, ale także minimalizują liczbę mogących się pojawić podczas długoletniej eksploatacji problemów i oferując tym samym znacznie dłuższą żywotność.

Najważniejsze punkty sprzedaży

- **Możliwość pełnej kontroli z poziomu BIOS-u**

Płyty główne MSI umożliwiają zarządzanie szybkością pracy i związaną z nią temperaturą dla wszystkich systemowych wentylatorów, a także dla wszystkich wentylatorów odpowiedzialnych za chłodzenie procesora. Funkcja Total Fan Control pozwala na monitorowanie podstawowych parametrów pracy systemu przy wykorzystaniu uproszczonego interfejsu graficznego. Możesz również ustawić do 4 wartości temperatury dla CPU i płyty głównej, które będą utrzymywane w zadanym zakresie, dzięki automatycznej regulacji prędkości obrotowej wentylatorów.

- **Szybka i przygotowana na przyszłość pamięć masowa**

Płyty główne MSI z serii PRO obsługują wszystkie najnowsze standardy pamięci masowej, co pozwala użytkownikom na podłączenie do nich dowolnego ultraszybkiego urządzenia pamięci masowej. Większa wydajność ułatwi Ci pracę.

- **Płytką drukowaną z dwoma uncjami rozmieszczonej warstwowo miedzi**

Ulepszona konstrukcja płytki drukowanej z dwoma uncjami rozmieszczonej warstwowo w laminacie miedzi, zwiększa przewodzenie ciepła, poprawiając tym samym jego odprowadzanie oraz niezawodność działania płyty głównej, szczególnie podczas overclockingu.

Produkt:

Nazwa:

MSI A520M-A PRO AM4 DDR4 1xM.2 4xSATA HDMI DVI-D M-ATX MB

Opis:

MSI A520M-A PRO - Płyta główna - microATX - Socket AM4 - AMD A520 Chipset - USB 3.2 Gen 1 - Gigabit LAN - wbudowana karta graficzna (konieczny procesor) - High Definition Audio (8-kanalów)

EAN:

4719072749927

Gwarancja producenta:

36 miesięcy

Ogólne

Typ produktu:

Płyta główna - microATX

Typ chipsetu:

AMD A520

Port procesora:

Socket AM4

Max ilość procesorów:

1

Zgodne rodzaje procesorów:

Ryzen (obsługa 3. Generacji Ryzen i Ryzen 4000 Serii G)

Obsługiwany RAM

Rozmiar maksymalny:

64 GB

Technologia:

DDR4

Bus Clock:

2400 MHz, 1866 MHz, 2133 MHz, 2800 MHz, 3000 MHz, 2666 MHz, 2933 MHz, 3466 MHz (O.C.), 3733 MHz (O.C.), 3600 MHz

Sprawdzanie integralności obsługiwanej pamięci RAM: Rejestrowana lub buforowana: Charakterystyka:	(O.C.), 3866 MHz (O.C.), 4000 MHz (O.C.), 4133 MHz (O.C.), 4400 MHz (O.C.), 4266 MHz (O.C.), 4600 MHz (O.C.), 3200 MHz, 3066 MHz Bez ECC, ECC (praca w trybie innym niż ECC) Niebuforowana Dwa kanały DDR, obsługiwane moduły ECC działają w trybie innym niż ECC, obsługa A-XMP
Grafika Maksymalny rozmiar alokowanej pamięci RAM:	16 GB
Audio Typ: Audio Codec: Zgodność z normami: LAN	High Definition Audio (8-kanałów) Realtek ALC892 Dźwięk Wysokiej Rozdzielczości
Kontroler sieciowy: Interfejsy sieciowe: Rozszerzenie / połączenie Gniazda rozszerzeń:	Realtek RTL8111H Gigabit Ethernet  1 x CPU 2 x 288-pin DIMM 1 x PCIe x16 1 x PCIe 3.0 x1
Interfejsy pamięci masowej:	SATA-600 -złącza: 4 x szer. ATA 7 pin - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 SATA-600 / PCIe 3.0 -złącza: 1 x M.2
Interfejsy:	1 x LAN (Gigabit Ethernet) 1 x wejście audio - mini jack 1 x wyjście audio - mini jack 1 x mikrofon - mini jack 4 x USB 3.2 Gen 1 1 x mysz PS/2 2 x USB 2.0 1 x HDMI 1 x DVI-D 1 x klawiatura PS/2
Wewnętrzne interfejsy:	4 x USB 2.0 - nagłówek 2 x USB 3.2 Gen 1 - nagłówek 1 x dźwięk - nagłówek Łączówka 4-pin ATX12V, łączówka 24-pin głównego zasilania
Złącza zasilania: Charakterystyka Cechy BIOSu: Cechy hardware:	MSI ClickBIOS 5 MSI Audio Boost, Debug LED, Podwójna Ochrona przed ESD, 2oz Copper PCB, MSI Core Boost
Różne Akcesoria w zestawie: Dołączone przewody: Dołączone oprogramowanie: Szerokość: Głębokość:	Znaczek na obudowę, pokrywa tylna I/O 2 x kabel Serial ATA Sterowniki i programy narzędziowe 23.6 cm 20 cm

Dane techniczne przekazywane nam są przez firmy trzecie do celów informacyjnych. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za zawarte w nich ewentualne błędy.