

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/plyta-glowna-a520m-a-pro-am4-2ddr4-dvi-hdmi-usb-3-2-matx-p-212033.html>



## Płyta główna A520M-A PRO AM4 2DDR4 DVI/HDMI USB 3.2 mATX

Cena brutto	<b>241,99 zł</b>
Cena netto	<b>196,74 zł</b>
Numer katalogowy	<b>KBMSIAA7A520U00</b>
Kod producenta	<b>A520M-A PRO</b>
Kod EAN	<b>4719072749927</b>
Częstotliwość szyny pamięci	<b>3200 MHz</b>
Rodzaj pamięci	<b>DDR4</b>
Złącza zewnętrzne	<b>1 x RJ-45</b>
RAID	<b>Tak</b>
Chipset	<b>AMD A520 Chipset</b>
Obsługiwane systemy operacyjne	<b>Windows 10</b>
Akcesoria w zestawie	<b>2 x kabel SATA Przewodnik szybkiej instalacji Karta rejestracji Sterowniki CD</b>
Wymiary	<b>23.6 x 20 cm</b>
Uwaga	<b>CE+WEEE</b>
Gwarancja	<b>36 mc.</b>
Liczba gniazd DDR4	<b>2</b>
Gniazda rozszerzeń	<b>1 x PCIe x 16</b>
Złącza dostępne na płycie	<b>1 x Czujnik otwarcia obudowy (chassis intrusion)</b>
Zintegrowany procesor	<b>Nie</b>
Producent chipsetu MB	<b>AMD</b>
Porty USB na tylnym panelu	<b>6</b>
Porty USB do wyprowadzenia z płyty	<b>6</b>
Port / Złącze LPT (równoległy)	<b>Nie</b>
Port / Złącze COM (szeregowy)	<b>Nie</b>
Maksymalna ilość urządzeń SATA	<b>4</b>
Maks. wielkość pamięci	<b>64</b>
Liczba portów USB 3.0/USB 3.1 gen 1/USB 3.2 gen 1	<b>6</b>
Karta dźwiękowa	<b>Realtek ALC892 Codec 7.1-Channel High Definition Audio</b>
Grafika	<b>1x HDMI 2.1 port, supports a</b>

	<b>maximum resolution of 4096x2160 @60Hz 1x DVI-D port, supports a maximum resolution of 1920x1200@60Hz Maximum shared memory of 16 GB</b>
Format płyty	<b>micro ATX</b>
FireWire (IEEE 1394)	<b>Nie</b>
Szczegółowe dane o interfejsach dysków/napędów	<b>AMD A520 Chipset: 4x SATA 6Gb/s ports 1x M.2 slot (Key M) (from AMD Processor) Supports PCIe 3.0 Supports SATA 6Gb/s Supports 2242/ 2260/ 2280 storage devices AMD A520 Chipset: 2x USB 3.2 Gen 1 5Gbps ports are available through the internal USB 3.2 Gen 1</b>
Interfejs sieciowy	<b>Realtek RTL8111H Gigabit LAN controller</b>
Rodzina procesora	<b>AMD Ryzen</b>

## Opis produktu

**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.

### Możliwość pełnej kontroli z poziomu BIOS-u i oprogramowania

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.

### Cechy A520M-A PRO:

- Obsługa desktopowych procesorów AMD Ryzen trzeciej generacji oraz desktopowych układów z serii AMD Ryzen 4000 G.
- Obsługa pamięci DDR4 do 4600 MHz (overclocking)
- System Turbo M.2: Obsługa napędów SSD zgodnych z NVMe, przy wykorzystaniu magistrali PCI-E Gen3 x4
- Technologia Core Boost: dzięki doskonałemu rozłożeniu komponentów na płytce drukowanej i zastosowaniu zoptymalizowanego systemu zasilania, zapewniono możliwość lepszej obsługi większej liczby rdzeni procesora, a także uzyskano wyższą wydajność.
- Technologia DDR4 Boost: Zaawansowana technologia zapewniająca niezakłócone sygnały przesyłu danych, co pozwala uzyskać najlepszą wydajności i stabilność.
- Dwie uncje rozmieszczonej warstwowo miedzi: Ulepszona konstrukcja płytki drukowanej zapewnia znacznie wyższą wydajność i długotrwałą stabilność systemu.
- System dźwiękowy Audio Boost: generowanie dźwięku o jakości studyjnej.
- Aplikacja Dragon Center: Całkowicie nowe oprogramowanie, które integruje wszystkie dotychczasowe aplikacje narzędziowe MSI, oferując przyjazny interfejs użytkownika.