

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	240,99 zł
Cena netto	195,93 zł
Numer katalogowy	KBMSIAA7A520U00
Kod producenta	A520M-A PRO
Kod EAN	4719072749927
Rodzaj pamięci	DDR4
Gniazda rozszerzeń	1 x PCIe x 16
Gwarancja	36 mc.
Interfejs sieciowy	Realtek RTL8111H Gigabit LAN controller
FireWire (IEEE 1394)	Nie
Grafika	1x HDMI 2.1 port, supports a maximum resolution of 4096x2160 @60Hz 1x DVI-D port, supports a maximum resolution of 1920x1200@60Hz Maximum shared memory of 16 GB
Liczba portów USB 3.0/USB 3.1 gen 1/USB 3.2 gen 1	6
Maksymalna ilość urządzeń SATA	4
Akcesoria w zestawie	2 x kabel SATA Przewodnik szybkiej instalacji Karta rejestracji Sterowniki CD
Port / Złącze LPT (równoległy)	Nie
Chipset	AMD A520 Chipset
Porty USB na tylnym panelu	6
Złącza zewnętrzne	1 x RJ-45
Zintegrowany procesor	Nie
Złącza dostępne na płycie	1 x Czujnik otwarcia obudowy (chassis intrusion)
Częstotliwość szyny pamięci	3200 MHz
Liczba gniazd DDR4	2
Uwaga	CE+WEEE
Szczegółowe dane o interfejsach dysków/napędów	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
Format płyty	micro ATX
Karta dźwiękowa	Realtek ALC892 Codec 7.1-Channel High Definition Audio
Maks. wielkość pamięci	64
Wymiary	23.6 x 20 cm
Port / Złącze COM (szeregowy)	Nie
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 10
Porty USB do wyprowadzenia z płyty	6
RAID	Tak
Producent chipsetu MB	AMD
Rodzina procesora	AMD Ryzen

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.