Dane aktualne na dzień: 02-11-2026 10:13

Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/plyta-glowna-a520m-k-v2-am4-4ddr4-hdmi-dsub-matx-p-399204.html




# Płyta główna A520M K V2 AM4 4DDR4 HDMI/DSUB mATX

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **265,99 zł** |
| Cena netto | **216,25 zł** |
| Numer katalogowy | **KBGBAAA7A520U06** |
| Kod producenta | **A520M K V2** |
| Kod EAN | **4719331852771** |
| RAID | **Tak** |
| Chipset | **AMD A520** |
| Funkcje specjalne | **Obsługa APP Center Dostępne aplikacje w APP Center mogą się różnić w zależności od modelu płyty głównej. Obsługiwane funkcje poszczególnych aplikacji mogą również różnić się w zależności od specyfikacji płyty głównej. @BIOS EasyTune Smart Backup System In** |
| Obsługiwane systemy operacyjne | **Windows 11** |
| Uwaga | **CE+WEEE** |
| Wymiary | **23.3 x 19.8 cm** |
| Gwarancja | **36 mc.** |
| Liczba gniazd DDR4 | **2** |
| Gniazda rozszerzeń | **1 x PCIe 3.0 x 16** |
| Złącza dostępne na płycie | **1 x Czujnik otwarcia obudowy (chassis intrusion)** |
| Zintegrowany procesor | **Nie** |
| Producent chipsetu MB | **AMD** |
| Porty USB na tylnym panelu | **6** |
| Porty USB do wyprowadzenia z płyty | **6** |
| Port / Złącze LPT (równoległy) | **Nie** |
| Port / Złącze COM (szeregowy) | **Nie** |
| Maksymalna ilość urządzeń SATA | **4** |
| Maks. wielkość pamięci | **64** |
| Liczba portów USB 3.0/USB 3.1 gen 1/USB 3.2 gen 1 | **6** |
| Karta dźwiękowa | **Realtek Audio CODEC High Definition Audio 2/4/5.1/7.1-channel** |

| | |
|---|---|
| Grafika | **Zintegrowany procesor graficzny: 1 x port D-Sub, obsługujący maksymalną rozdzielczość 1920 x 1200 przy 60 Hz 1 x port HDMI, obsługujący maksymalną rozdzielczość 4096 x 2160 przy 60 Hz - Obsługa wersji HDMI 2.1, HDCP 2.3 i HDR.** |
| Format płyty | **micro ATX** |
| FireWire (IEEE 1394) | **Nie** |
| Bios | **1 x 128 Mbit flash Używanie licencjonowanego BIOS-u AMI UEFI PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0** |
| Szczegółowe dane o interfejsach dysków/napędów | **Procesor: 1 złącze M.2 (Socket 3, klucz M, obsługa SATA typu 2280 i dysków SSD PCIe 3.0 x4/x2) Chipset: 4 złącza SATA 6 Gb/s Obsługa RAID 0, RAID 1 i RAID 10** |
| Interfejs sieciowy | **Realtek GbE LAN chip (1 Gbps/100 Mbps)** |
| Oprogramowanie | **Norton Internet Security (wersja OEM) Oprogramowanie do zarządzania przepustowością sieci LAN** |
| Częstotliwość szyny pamięci | **3200 MHz** |
| Rodzaj pamięci | **DDR4** |
| Złącza zewnętrzne | **2 x USB 2.0** |
| Rodzina procesora | **AMD Ryzen** |

## Opis produktu

**Płyta główna AMD A520 Ultra Durable z kartą sieciową GbE LAN z zarządzaniem przepustowością, złączem PCIe 3.0 x4 M.2, technologią Smart Fan 5 oraz rezystorami z ochroną przed siarką (Anti-Sulfur Resistors Design)**

- Obsługa procesorów AMD Ryzen serii 5000 / Ryzen serii 5000 G / Ryzen serii 4000 G / Ryzen serii 3000 oraz Ryzen serii 3000 G
- Dwukanałowa pamięć DDR4 ECC/Non-ECC Unbuffered, 2 gniazda DIMM
- Złącze PCIe Gen3 x4 M.2 z obsługą dysków PCIe NVMe oraz SATA
- Karta sieciowa GbE LAN z funkcją zarządzania przepustowością
- 8-kanałowy dźwięk HD z wysokiej jakości kondensatorami audio
- Tylne złącza HDMI i D-Sub z obsługą wielu monitorów
- Smart Fan 5 z wieloma czujnikami temperatury, hybrydowymi złączami wentylatorów oraz funkcją FAN STOP
- GIGABYTE APP Center - prosta i wygodna obsługa

**Złącze M.2 NVMe PCIe Gen 3 x4 2280**
Płyty główne GIGABYTE zostały zaprojektowane z myślą o entuzjastach, którzy chcą w pełni wykorzystać potencjał swojego komputera dzięki technologii M.2.

**GbE LAN z zarządzaniem przepustowością**
Karta sieciowa GbE LAN oferuje aplikację do zarządzania przepustowością sieci, która pomaga zmniejszyć opóźnienia oraz utrzymać niski czas ping, zapewniając lepszą responsywność w zatłoczonych środowiskach sieci lokalnej (LAN).

**Smart Fan 5**
Dzięki technologii Smart Fan 5 użytkownicy mogą mieć pewność, że ich komputer gamingowy zachowa wysoką wydajność przy jednoczesnym skutecznym chłodzeniu. Smart Fan 5 umożliwia przypisywanie złączy wentylatorów do różnych czujników temperatury rozmieszczonych na płycie głównej. Ponadto wprowadzono większą liczbę hybrydowych złączy wentylatorów obsługujących zarówno wentylatory PWM, jak i sterowane napięciowo, co zwiększa kompatybilność z układami chłodzenia

cieczą.

- 5 czujników temperatury
- 2 złącza wentylatorów
- Wszystkie złącza wentylatorów ulepszone do hybrydowych złączy
- Współpraca wentylatorów i czujników
- Intuicyjny interfejs sterowania wentylatorami

**FAN STOP**
Ciesz się całkowitą ciszą pracy wentylatorów. Funkcja Fan Stop umożliwia zatrzymanie wybranego wentylatora po spadku temperatury poniżej określonego progu. Możesz samodzielnie określić, który wentylator zostanie zatrzymany, na podstawie odczytów z którego czujnika oraz przy jakiej temperaturze.

**Hybrydowe złącza wentylatorów**
Przejmij pełną kontrolę nad swoim systemem chłodzenia cieczą! Smart Fan 5 odbiera w czasie rzeczywistym informacje o przepływie cieczy oraz jej temperaturze za pośrednictwem hybrydowych złączy wentylatorów lub zewnętrznych czujników termicznych, zapewniając pełną kontrolę nad pracą komputera.

Wszystkie hybrydowe złącza wentylatorów potrafią automatycznie wykrywać typ podłączonego urządzenia chłodzącego wentylatora lub pompy - niezależnie od tego, czy pracuje ono w trybie PWM, czy sterowania napięciowego.

**Nowe oprogramowanie Smart Fan 5**
Wybieraj spośród różnych trybów pracy - od Quiet (Cichy) do Full Speed (Pełna prędkość) aby dopasować chłodzenie do sposobu użytkowania komputera.

Dla każdego wentylatora lub pompy możesz za pomocą intuicyjnej krzywej pracy określić progi temperatur oraz odpowiadające im prędkości obrotowe.

**Wysokiej klasy kondensatory audio**
Płyty główne GIGABYTE wykorzystują wysokiej klasy kondensatory audio. Zapewniają one dźwięk o wysokiej rozdzielczości i wysokiej wierności, oferując graczom realistyczne efekty dźwiękowe.

**Audio Noise Guard**
Płyty główne GIGABYTE wyposażono w technologię Audio Noise Guard, która oddziela wrażliwe analogowe obwody audio od potencjalnych zakłóceń elektrycznych na poziomie płytki PCB.

**OCHRONA PRZED SIARKĄ (SULFURIZATION PROTECTION)**
Związki siarki obecne w powietrzu mogą przenikać do niewielkich rezystorów znajdujących się na płycie głównej, powodując reakcje chemiczne prowadzące do przerwania lub zwarcia ich obwodów. W obu przypadkach płyta główna może przestać działać. Dzięki zastosowaniu rezystorów z technologią Anti-Sulfur Design firma GIGABYTE nadaje serii Ultra Durable zupełnie nowy wymiar trwałości.

**Odświeżony BIOS**
BIOS odgrywa kluczową rolę podczas pierwszej konfiguracji komputera, umożliwiając wybór optymalnych ustawień. Dzięki nowemu interfejsowi graficznemu oraz bardziej intuicyjnej obsłudze GIGABYTE przeprojektował BIOS, aby zapewnić użytkownikom jeszcze wygodniejszą konfigurację nowego systemu.

**APP CENTER**
GIGABYTE APP CENTER to praktyczne centrum wszystkich narzędzi i sterowników dla płyt głównych GIGABYTE. Możesz wybrać i zainstalować dowolne narzędzie z poziomu APP CENTER oraz łatwo aktualizować je wraz z najnowszymi wersjami sterowników.

**EasyTune**
EasyTune firmy GIGABYTE to prosty i intuicyjny interfejs umożliwiający precyzyjne dostrajanie ustawień systemu oraz regulację częstotliwości i napięć procesora oraz pamięci w środowisku Windows. Dzięki funkcji Smart Quick Boost wystarczy jedno kliknięcie, aby automatycznie podkręcić system i uzyskać dodatkowy wzrost wydajności wtedy, gdy jest najbardziej potrzebny.

**@BIOS**
Aplikacja GIGABYTE @BIOS umożliwia aktualizację BIOS-u systemu bezpośrednio z poziomu systemu Windows za pomocą prostego i przejrzystego interfejsu graficznego. Program @BIOS może automatycznie pobrać najnowszą wersję BIOS-u z serwerów GIGABYTE lub zaktualizować BIOS z pliku znajdującego się na komputerze. Umożliwia także zapisanie bieżącej wersji BIOS-u do pliku, przywrócenie poprzedniej wersji z obrazu oraz wykonanie kopii zapasowej BIOS-u.

**System Information Viewer**
GIGABYTE System Information Viewer to centralne narzędzie umożliwiające dostęp do bieżącego stanu systemu. Pozwala monitorować parametry podzespołów, takie jak częstotliwości pracy i procesor, ustawiać preferowane profile prędkości wentylatorów, tworzyć alerty po przekroczeniu określonych temperatur oraz rejestrować zachowanie systemu. Wszystkie te funkcje oferuje System Information Viewer.