Dane aktualne na dzień: 02-11-2026 17:20

Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/plyta-glowna-a520m-ds3h-v2-am4-4ddr4-hdmi-dp-matx-p-398651.html



Płyta główna A520M DS3H V2 AM4 4DDR4 HDMI/DP mATX

Cena brutto	**303,99 zł**
Cena netto	**247,15 zł**
Numer katalogowy	**KBGBAAA7A520U05**
Kod producenta	**A520M DS3H V2**
Kod EAN	**4719331854690**
Złącza dostępne na płycie	**1 x M.2**
Zintegrowany procesor	**Nie**
Producent chipsetu MB	**AMD**
Porty USB na tylnym panelu	**8**
Porty USB do wyprowadzenia z płyty	**4**
Port / Złącze LPT (równoległy)	**Nie**
Port / Złącze COM (szeregowy)	**Nie**
Maksymalna ilość urządzeń SATA	**1**
Maks. wielkość pamięci	**128**
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 DisplayPort, obsługujący maksymalną rozdzielczość 5120 x 2880 przy 60 Hz Obsługa wersji DisplayPort 1.4, HDCP 2.3 i HDR. 1 x port HDMI, obsługujący maksymalną rozdzielczość 4096 x 2160 przy 60 Hz Obsługa wersji HDMI 2.**
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	**1 złącze M.2, zintegrowane z procesorem, obsługujące dyski SSD Socket 3, M key, typ 2280: Obsługa dysków SSD SATA i PCIe 3.0 x4/x2 4 x Złącze SATA 6 Gb/s, zintegrowane z chipsetem: 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	**4 x USB 3.2 Gen 1 Type-A**
RAID	**Tak**
Chipset	**AMD A520**
Funkcje specjalne	**Obsługa Centrum aplikacji Dostępność aplikacji w Centrum aplikacji może się różnić w zależności od modelu płyty głównej. Obsługiwane funkcje poszczególnych aplikacji mogą się również różnić w zależności od specyfikacji płyty głównej. @BIOS EasyTune Inteli**
Obsługiwane systemy operacyjne	**Windows 10**
Uwaga	**CE+WEEE**
Wymiary	**24.4 x 24.4 cm**
Gwarancja	**36 mc.**
Liczba gniazd DDR4	**4**
Gniazda rozszerzeń	**1 x PCIe 3.0 x 16**
Rodzina procesora	**AMD Ryzen**

Opis produktu

A520M DS3H V2

Płyta główna AMD A520 Ultra Durable z cyfrowym rozwiązaniem VRM, GbE LAN, Smart Fan 5 z FAN STOP

- Obsługuje procesory AMD Ryzen serii 5000 / Ryzen 5000 G-Series / Ryzen 4000 G-Series oraz Ryzen 3000 i Ryzen 3000 G-Series
- Dwukanałowa pamięć DDR4 ECC / Non-ECC Unbuffered, 4 sloty DIMM
- Ultra Durable slot PCIe 3.0 x16
- Złącza M.2 NVMe PCIe 3.0
- Wysokiej jakości kondensatory audio oraz Audio Noise Guard dla najwyższej jakości dźwięku
- GbE LAN z zarządzaniem przepustowością
- Złącza DisplayPort i HDMI z tyłu dla obsługi wielu ekranów
- Smart Fan 5 - wiele czujników temperatury, hybrydowe złącza wentylatorów z funkcją FAN STOP
- Projekt rezystorów odpornych na siarkę

Płyty główne serii GIGABYTE UD wykorzystują w pełni cyfrowy PWM + MOSFET-y o niskim RDS(on), aby wspierać procesory AMD Ryzen 3. generacji, zapewniając niezwykłą precyzję w dostarczaniu zasilania do najbardziej wymagających energetycznie komponentów płyty głównej oraz zwiększoną wydajność systemu i maksymalną skalowalność sprzętu.

Złącze NVMe PCIe Gen3 x4 M.2
Płyty główne GIGABYTE koncentrują się na dostarczaniu technologii M.2 dla entuzjastów, którzy chcą maksymalnie wykorzystać potencjał swojego systemu.

GbE LAN z zarządzaniem przepustowością
GbE LAN oferuje aplikację do zarządzania przepustowością sieci, która pomaga zmniejszyć opóźnienia i utrzymać niski ping w

zatłoczonych sieciach LAN, zapewniając lepszą responsywność.

HDMI 2.1 dla 4K / 60P / 21:9 / HDCP 2.3
HDMI 2.1, wstecznie kompatybilne z HDMI 2.0 / 1.4, oferuje przepustowość 48 Gb/s - dwukrotnie większą niż poprzednia generacja. Umożliwia to przesyłanie wielu strumieni wideo, obsługę kinowego formatu 21:9 (tak jak większość filmów), pełne HDR oraz HDCP 2.3, zapewniając najlepsze wrażenia wizualne.

Wiodąca w branży ochrona LAN przed wyładowaniami elektrostatycznymi i przepięciami
Płyty główne GIGABYTE wykorzystują układy o nawet 3 razy wyższej odporności ESD niż tradycyjne rozwiązania. Chroni to płytę i jej komponenty przed uszkodzeniami spowodowanymi wyładowaniami elektrostatycznymi. Dodatkowo zastosowano specjalne układy antyprzepięciowe chroniące system przed skokami napięcia.

Smart Fan 5
Smart Fan 5 pozwala utrzymać wydajność i niską temperaturę komputera gamingowego. Umożliwia przypisanie złączy wentylatorów do różnych czujników temperatury w różnych miejscach płyty głównej. Dodatkowo wprowadzono więcej hybrydowych złączy wentylatorów obsługujących tryb PWM i napięciowy, co czyni płytę bardziej przyjazną chłodzeniu cieczą.

FanStop
Uzyskaj całkowitą ciszę wentylatorów. Funkcja Fan Stop pozwala zatrzymać dowolny wentylator, gdy temperatura spadnie poniżej określonego progu. Można dostosować, który wentylator się zatrzymuje, na podstawie którego czujnika i przy jakiej temperaturze.

Hybrydowe złącza wentylatorów
Pełna kontrola nad chłodzeniem cieczą. Smart Fan 5 otrzymuje w czasie rzeczywistym dane o przepływie i temperaturze wody poprzez hybrydowe złącza wentylatorów lub zewnętrzne czujniki termiczne.
Wszystkie hybrydowe złącza automatycznie wykrywają typ urządzenia chłodzącego (wentylator lub pompa) i obsługują tryb PWM lub napięciowy.

Nowe oprogramowanie Smart Fan 5
Wybierz tryb pracy od cichego do pełnej prędkości w zależności od potrzeb systemu.
Dla każdego wentylatora lub pompy można ustawić krzywą pracy, definiując progi temperatur i odpowiadające im prędkości.

Wysokiej klasy kondensatory audio
Płyty GIGABYTE wykorzystują wysokiej klasy kondensatory audio, które zapewniają dźwięk o wysokiej rozdzielczości i wierności, oferując bardziej realistyczne efekty dźwiękowe.

Audio Noise Guard
Specjalna technologia izoluje wrażliwe analogowe komponenty audio od zakłóceń elektrycznych na poziomie PCB, poprawiając jakość dźwięku.

Solidne złącza zasilania
Płyty główne GIGABYTE wyposażone są w solidne, pokryte metalem złącza ATX 12V 8-pin, zapewniające stabilne zasilanie przy dużym obciążeniu CPU.

Ochrona przed siarką
Związki siarki w powietrzu mogą powodować degradację rezystorów i ich awarie. Dzięki zastosowaniu specjalnej konstrukcji antysiarkowej płyty Ultra Durable są znacznie bardziej odporne na takie uszkodzenia.

Wiodąca w branży ochrona przeciwprzepięciowa
Specjalne układy antyprzepięciowe chronią płytę główną przed nagłymi skokami napięcia, zwiększając niezawodność systemu.

PCB z włókna szklanego odporne na wilgoć
Wilgoć jest jednym z największych zagrożeń dla elektroniki. Płyty GIGABYTE wykorzystują technologię PCB z włókna szklanego, która ogranicza przenikanie wilgoci i zwiększa odporność na zwarcia oraz awarie spowodowane wilgotnym środowiskiem.

Ochrona przed wysoką temperaturą - MOSFET-y o niskim RDS(on)
Zastosowanie MOSFET-ów o niskim RDS(on) zmniejsza straty energii i emisję ciepła, poprawiając efektywność energetyczną systemu bez wpływu na wydajność.

Odświeżony BIOS
BIOS został przeprojektowany, aby zapewnić bardziej intuicyjny interfejs i łatwiejszą konfigurację systemu.

APP CENTER
GIGABYTE APP CENTER to portal umożliwiający instalację i aktualizację sterowników oraz narzędzi płyty głównej.

EasyTune
EasyTune pozwala na łatwe dostosowanie ustawień systemu, taktowania pamięci i napięć w systemie Windows. Funkcja Smart Quick Boost umożliwia automatyczne podkręcanie jednym kliknięciem.

@BIOS
Aplikacja @BIOS umożliwia aktualizację BIOS-u bezpośrednio z poziomu Windows, pobieranie najnowszych wersji oraz tworzenie kopii zapasowych BIOS-u.

System Information Viewer
System Information Viewer pozwala monitorować stan systemu, kontrolować prędkości wentylatorów, ustawiać profile pracy oraz tworzyć alerty temperatury i rejestrować działanie systemu.