iCOD.pl Sp. z o.o.
ul.Grażyńskiego 51
43-300 Bielsko-Biała
NIP: 547-216-10-32
Telefon: +48.667 500 030
www.iCOD.pl

Dane aktualne na dzień: 19-11-2026 02:32

Link do produktu: https://sklep.icod.pl/asrock-a520m-hdv-plyta-glowna-am4-a520-ddr4-m2-hdmi-micro-atx-ryzen-p-125899.html



ASRock A520M-HDV płyta główna AM4 A520 DDR4 M.2 HDMI Micro ATX Ryzen

Cena brutto	**239,00 zł**
Cena netto	**194,31 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**A520M-HDV**
Kod producenta	**A520M-HDV**
Kod EAN	**4710483932267**
Producent	**Asrock**

Opis produktu

Solidna podstawa komputera z procesorem AMD Ryzen

ASRock A520M-HDV to płyta główna w formacie Micro ATX wykorzystująca chipset AMD A520 oraz popularne gniazdo AM4. Obsługuje kompatybilne procesory AMD Ryzen z serii 3000, 3000 G-Series, 4000 G-Series, 5000 oraz 5000 G-Series, dzięki czemu pozwala zbudować wydajny komputer do domu, biura czy multimediów. Konstrukcja wykorzystuje 6-fazową sekcję zasilania oraz rozwiązania ASRock Super Alloy. Zastosowano między innymi dławiki Premium 50A Power Choke oraz płytkę PCB High Density Glass Fabric. Całość uzupełnia charakterystyczne czarne wykończenie Sapphire Black PCB.

Szybka pamięć DDR4 i możliwość rozbudowy

Płyta została wyposażona w dwa gniazda DDR4 DIMM pracujące w technologii Dual Channel. Maksymalna obsługiwana pojemność pamięci systemowej wynosi 64 GB, co daje odpowiedni zapas zarówno do codziennej pracy, jak i bardziej wymagających zastosowań. W zależności od zastosowanego procesora dostępne są wysokie taktowania pamięci, sięgające nawet DDR4 4733+ w trybie OC dla wybranych APU. Płyta obsługuje moduły pamięci wykorzystujące profile XMP, co ułatwia konfigurację odpowiednich parametrów RAM. Do instalacji karty graficznej służy złącze PCI Express 3.0 x16, a dodatkowe urządzenia można zamontować w slocie PCI Express 3.0 x1.

Ultra M.2 i cztery złącza SATA3

ASRock A520M-HDV oferuje złącze Ultra M.2 obsługujące zarówno szybkie nośniki PCIe Gen3 x4, jak i dyski M.2 SATA3. W przypadku nośnika PCIe Gen3 x4 przepustowość interfejsu może wynosić do 32 Gb/s, zapewniając bardzo dobre warunki do wykorzystania dysku NVMe jako nośnika systemowego. Do dyspozycji pozostają również cztery złącza SATA3 6 Gb/s, które można wykorzystać do podłączenia dysków SSD oraz HDD. Złącze M.2 obsługuje nośniki w rozmiarach 2242, 2260 oraz 2280, a płyta umożliwia uruchamianie systemu z kompatybilnego dysku NVMe. Dla dysków SATA dostępna jest także obsługa macierzy RAID 0, RAID 1 oraz RAID 10.

HDMI 4K 60 Hz oraz trzy wyjścia obrazu

Płyta udostępnia trzy rodzaje wyjść obrazu: HDMI, DVI-D oraz D-Sub, dzięki czemu można podłączyć zarówno nowsze, jak i starsze monitory. Złącze HDMI obsługuje maksymalną rozdzielczość 4096 × 2160 przy odświeżaniu 60 Hz, a także technologie HDR i HDCP 2.3. DVI-D oraz D-Sub mogą pracować z rozdzielczością do 1920 × 1200 przy 60 Hz. Dostępna jest również obsługa konfiguracji z trzema monitorami. Należy pamiętać, że wyjścia obrazu na płycie działają wyłącznie z kompatybilnym procesorem wyposażonym w zintegrowany układ graficzny.

Bogaty zestaw złączy i sprawdzona łączność

Na tylnym panelu znajdują się cztery porty USB 3.2 Gen1 oraz dwa porty USB 2.0, co pozwala wygodnie podłączyć podstawowe urządzenia i akcesoria komputerowe. Wewnętrzne złącza umożliwiają wyprowadzenie na obudowę kolejnych dwóch portów USB 3.2 Gen1 oraz czterech USB 2.0. Za przewodową komunikację sieciową odpowiada kontroler Realtek RTL8111H zapewniający połączenie Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mb/s. Płyta oferuje również wielokanałowy dźwięk HD 7.1 wykorzystujący kodek Realtek ALC887/897 oraz funkcje ochrony przed przepięciami. Technologia ASRock Full Spike Protection obejmuje między innymi porty USB, audio i LAN, zwiększając ochronę podłączonych podzespołów.

Dane techniczne

Procesor i chipset

- Gniazdo: AMD AM4
- Chipset: AMD A520
- Obsługa kompatybilnych procesorów AMD Ryzen 3000
- Obsługa Ryzen 3000 G-Series
- Obsługa Ryzen 4000 G-Series
- Obsługa Ryzen 5000
- Obsługa Ryzen 5000 G-Series
- 6-fazowa konstrukcja zasilania
- Premium 50A Power Choke
- Dobór procesora należy każdorazowo zweryfikować na oficjalnej liście kompatybilności CPU producenta

Pamięć RAM

- Typ: DDR4
- Technologia: Dual Channel
- Liczba gniazd: 2 × DDR4 DIMM
- Maksymalna pojemność: 64 GB
- Obsługa pamięci ECC i non-ECC zależnie od zastosowanego procesora
- Obsługa modułów un-buffered
- Obsługa profili XMP
- Maksymalna częstotliwość OC zależna od zastosowanego procesora
- Dla wybranych APU Cezanne i Renoir: do DDR4 4733+ (OC)

Złącza rozszerzeń i magazyn danych

- 1 × PCI Express 3.0 x16
- 1 × PCI Express 3.0 x1
- 1 × Ultra M.2 Socket Key M
- Obsługiwane rozmiary M.2: 2242 / 2260 / 2280
- M.2 PCIe Gen3 x4 do 32 Gb/s
- Obsługa M.2 SATA3 6 Gb/s
- 4 × SATA3 6 Gb/s
- Obsługa bootowania z kompatybilnych dysków NVMe
- NVMe SSD nie jest obsługiwany z procesorem AMD Athlon 3000G
- RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 dla dysków SATA

Grafika i wyjścia obrazu

- 1 × HDMI
- 1 × DVI-D
- 1 × D-Sub
- HDMI: do 4096 × 2160 przy 60 Hz
- DVI-D: do 1920 × 1200 przy 60 Hz
- D-Sub: do 1920 × 1200 przy 60 Hz
- Obsługa trzech monitorów
- Obsługa HDR przez HDMI
- Obsługa HDCP 2.3
- Obsługa odtwarzania 4K Ultra HD
- Wyjścia obrazu wymagają kompatybilnego procesora ze zintegrowanym układem graficznym

Audio i sieć

- Dźwięk HD 7.1
- Kodek audio: Realtek ALC887/897
- Kontroler sieciowy: Realtek RTL8111H
- Ethernet: 10/100/1000 Mb/s
- Obsługa Wake-On-LAN
- Obsługa Energy Efficient Ethernet 802.3az
- Obsługa PXE
- Ochrona LAN przed wyładowaniami ESD

Porty na tylnym panelu

- 1 × PS/2 dla klawiatury lub myszy
- 1 × D-Sub
- 1 × DVI-D
- 1 × HDMI
- 2 × USB 2.0
- 4 × USB 3.2 Gen1
- 1 × RJ-45 Gigabit LAN
- 3 × złącze audio: Line In / Front Speaker / Microphone

Złącza wewnętrzne

- 1 × SPI TPM Header
- 1 × COM Header
- 1 × Chassis Intrusion / Speaker Header
- 1 × 4-pin CPU Fan
- 2 × 4-pin Chassis Fan
- 1 × 24-pin ATX
- 1 × 4-pin 12 V
- 1 × Front Panel Audio
- 2 × USB 2.0 Header, łącznie do 4 portów
- 1 × USB 3.2 Gen1 Header, do 2 portów

BIOS i funkcje dodatkowe

- AMI UEFI BIOS
- ASRock Full HD UEFI
- ASRock Instant Flash
- ACPI 5.1
- Plug and Play
- SMBIOS 2.3
- ASRock Full Spike Protection
- ASRock Live Update & APP Shop
- ASRock Motherboard Utility A-Tuning
- Monitorowanie temperatury CPU i obudowy
- Monitorowanie prędkości wentylatorów
- Regulacja prędkości wentylatorów
- Detekcja otwarcia obudowy

Wymiary, system i wyposażenie

- Format: Micro ATX
- Wymiary: 23,0 × 20,1 cm
- Konstrukcja z kondensatorami Solid Capacitor
- Obsługiwane systemy: Windows 10 64-bit / Windows 11 64-bit
- Certyfikaty: FCC, CE
- ErP/EuP Ready
- W zestawie: osłona panelu I/O
- W zestawie: 2 × przewód SATA
- W zestawie: śruba do gniazda M.2