

Link do produktu: <https://www.pcomp3000.pl/asrock-a520m-hvs-matx-am4-ddr4-p-19965.html>

ASROCK A520M-HVS mATX AM4 DDR4



Cena brutto	222,00 zł
Cena netto	180,49 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	71806679
Kod producenta	A520M-HVS
Kod EAN	4710483932311
Producent	ASRock

Opis produktu

ASROCK A520M-HVS to kompaktowa płyta główna w formacie **Micro ATX**, przeznaczona do budowy wydajnego i funkcjonalnego komputera domowego, biurowego lub multimedialnego.

Model został wyposażony w gniazdo procesora **AM4** oraz chipset **AMD A520**, dzięki czemu stanowi praktyczną podstawę dla wielu konfiguracji wykorzystujących procesory AMD Ryzen.

Płyta obsługuje pamięci operacyjne **DDR4**, pozwalając na stworzenie nowoczesnego zestawu komputerowego dopasowanego do codziennych zastosowań, nauki, pracy oraz rozrywki.

Format **mATX** ułatwia montaż w mniejszych obudowach komputerowych. To dobre rozwiązanie dla osób, które chcą zachować funkcjonalność pełnowymiarowego komputera przy jednoczesnym ograniczeniu zajmowanej przestrzeni.

ASRock A520M-HVS została zaprojektowana z myślą o stabilnej pracy oraz łatwej konfiguracji. Przemysłany układ elementów ułatwia składanie komputera zarówno początkującym użytkownikom, jak i bardziej doświadczonym entuzjastom.

Płyta główna może stanowić bazę dla komputera przeznaczonego do przeglądania internetu, obsługi dokumentów, nauki zdalnej, korzystania z multimedii oraz codziennej pracy z aplikacjami biurowymi.

Dzięki zastosowaniu **pamięci DDR4** użytkownik może wykorzystać popularne i łatwo dostępne moduły RAM, co ułatwia dobór podzespołów oraz późniejszą rozbudowę zestawu.

Model oferuje zestaw podstawowych złączy niezbędnych do podłączenia najważniejszych komponentów komputera i urządzeń peryferyjnych. Przed zakupem warto sprawdzić wymagania konkretnej konfiguracji oraz zgodność wybranych podzespołów.

Chipset AMD A520 zapewnia funkcjonalną platformę dla komputerów przeznaczonych do codziennego użytkowania. Płyta dobrze sprawdzi się w zestawach, w których liczy się korzystny stosunek możliwości do ceny.

Rozmiar **Micro ATX** pozwala na zastosowanie płyty w wielu popularnych obudowach komputerowych. Kompaktowa konstrukcja pomaga elastycznie zaplanować stanowisko pracy lub domowe centrum multimedialne.

Produkt marki **ASRock** został opracowany z naciskiem na praktyczność, niezawodność oraz atrakcyjną relację ceny do możliwości. Producent od lat rozwija rozwiązania przeznaczone zarówno dla użytkowników domowych, jak i biznesowych.

Najważniejsze zalety płyty głównej:

- gniazdo procesora **AM4**,
- chipset **AMD A520**,
- obsługa **pamięci DDR4**,
- kompaktowy format **Micro ATX**,
- praktyczna baza do budowy komputera domowego lub biurowego,
- łatwe dopasowanie do popularnych obudów mATX.

ASROCK A520M-HVS będzie dobrym wyborem dla użytkowników poszukujących niedrogiej i funkcjonalnej podstawy do

komputera opartego na platformie AMD.

Płyta sprawdzi się również podczas modernizacji starszego zestawu, jeśli planowana konfiguracja wykorzystuje kompatybilny procesor **AM4** oraz moduły **DDR4**.

Przed instalacją zaleca się sprawdzenie listy obsługiwanych procesorów, wersji BIOS-u, rodzaju pamięci oraz parametrów pozostałych komponentów. Pozwoli to dobrać zestaw zapewniający poprawną i stabilną pracę.

Wybierając ten model, otrzymujesz praktyczną płytę główną do budowy komputera dopasowanego do własnych potrzeb. To rozwiązanie dla osób, które cenią **kompaktową konstrukcję**, kompatybilność z platformą AMD oraz rozsądny koszt zakupu.

- Cechy szczególne

ASRock Super Alloy

- Premium 50A Power Choke
- Sapphire Black PCB
- High Density Glass Fabric PCB

ASRock Ultra M.2 (PCIe Gen3 x4 & SATA3)

ASRock Full Spike Protection (for all USB, Audio, LAN Ports)

ASRock Live Update & APP Shop

- CPU

- Supports AMD AM4 Socket Ryzen™ 3000, 3000 G-Series, 4000 G-Series, 5000 and 5000 G-Series Desktop Processors*

- 6 Power Phase design

*Please refer to CPU support list for details.

- Chipset

- AMD A520

- Pamięć

- Dual Channel DDR4 Memory Technology

- 2 x DDR4 DIMM Slots

- AMD Ryzen series CPUs (Vermeer) support DDR4 4600+(OC) / 4533(OC) / 4466(OC) / 4400(OC) / 4333(OC) / 4266(OC) / 4200(OC) / 4133(OC) / 4000(OC) / 3866(OC) / 3800(OC) / 3733(OC) / 3600(OC) / 3466(OC) / 3200 / 2933 / 2667 / 2400 / 2133 ECC & non-ECC, un-buffered memory*

- AMD Ryzen series CPUs (Matisse) support DDR4 4600+(OC) / 4533(OC) / 4466(OC) / 4400(OC) / 4333(OC) / 4333(OC) / 4266(OC) / 4200(OC) / 4133(OC) / 4000(OC) / 3866(OC) / 3800(OC) / 3733(OC) / 3600(OC) / 3466(OC) / 3200 / 2933 / 2667 / 2400 / 2133 ECC & non-ECC, un-buffered memory*

- AMD Ryzen series APUs (Cezanne) support DDR4 4733+(OC) / 4666(OC) / 4600(OC) / 4533(OC) / 4466(OC) / 4400(OC) / 4333(OC) / 4266(OC) / 4200(OC) / 4133(OC) / 4000(OC) / 3866(OC) / 3800(OC) / 3733(OC) / 3600(OC) / 3466(OC) / 3200 / 2933 / 2667 / 2400 / 2133 ECC & non-ECC, un-buffered memory*

- AMD Ryzen series APUs (Renoir) support DDR4 4733+(OC) / 4666(OC) / 4600(OC) / 4533(OC) / 4466(OC) / 4400(OC) / 4333(OC) / 4266(OC) / 4200(OC) / 4133(OC) / 4000(OC) / 3866(OC) / 3800(OC) / 3733(OC) / 3600(OC) / 3466(OC) / 3200 / 2933 / 2667 / 2400 / 2133 ECC & non-ECC, un-buffered memory*

- Max. capacity of system memory: 64GB**

- Supports Ekstremalny Profil Pamięci (XMP) memory modules

- 15μ Gold Contact in DIMM Slots

*For Ryzen Series APUs (Cezanne and Renoir), ECC is only supported with PRO CPUs.

Please refer to below table for AMD non-XMP memory frequency support. For more details, please refer to the QVL on ASRock's website.

Ryzen Series CPUs (Vermeer):

Ryzen Series CPUs (Matisse):

Ryzen Series APUs (Cezanne):

Ryzen Series CPUs:

SR: Single rank DIMM, 1Rx4 or 1Rx8 on DIMM module label

DR: Dual rank DIMM, 2Rx4 or 2Rx8 on DIMM module label

**Z powodu ograniczeń system operacyjny, rzeczywisty rozmiar pamięci może być mniejszy niż 4GB dla rezerwacji przez system Windows® 32-bit. For Windows® 64-bit OS with 64-bit CPU, there is no such limitation.

- BIOS

- 128Mb AMI UEFI Legal BIOS with GUI support
- Supports "Plug and Play"
- ACPI 5.1 compliance wake up events
- Supports jumperfree
- SMBIOS 2.3 support
- CPU, CPU VDDCR_SOC, DRAM, VDDP Voltage Multi-adjustment

- Karta graficzna

- Integrated AMD Radeon™ Vega Series Graphics in Ryzen Series APU*
- DirectX 12, Pixel Shader 5.0
- Domyślna ilość współdzielonej pamięci to 2GB. Maksymalna ilość współdzielonej pamięci to 16GB.**
- Dual graphics output: support D-Sub and HDMI ports by independent display controllers
- Supports HDMI 2.1 with max. Rozdzielczość up to 4K x 2K (4096x2160) @ 60Hz
- Supports D-Sub with max. Rozdzielczość up to 1920x1200 @ 60Hz
- Supports Auto Lip Sync, Deep Color (12bpc), xvYCC and HBR (High Bit Rate Audio) with HDMI 2.1 Port (Compliant HDMI monitor is required)
- Supports HDR (High Dynamic Range) with HDMI 2.1
- Supports HDCP 2.3 with HDMI 2.1 Port
- Supports 4K Ultra HD (UHD) playback with HDMI 2.1 Port
- Supports Microsoft® PlayReady

*Wsparcie może się różnić w zależności od CPU

**Maksymalna współdzielona pamięć 16GB wymaga 32GB pamięci w systemie.

- Audio

- 7.1 CH HD Audio (Realtek ALC887/897 Audio Codec)

- Supports Surge Protection

- LAN

- PCIE x1 Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/s
- Realtek RTL8111H
- Supports Wake-On-LAN
- Supports Lightning/ESD Protection
- Supports Energy Efficient Ethernet 802.3az
- Supports PXE

- Sloty

- 1 x PCI Express 3.0 x16 Slot (PCIE2: x16 mode)*
- 1 x PCI Express 3.0 x1 Slot

*Obsługa bootowania z dysków NVMe SSD

- Magazynowanie

CPU:

- 1 x Ultra M.2 Socket (M2_1, Key M), supports type 2242/2260/2280 SATA3 6.0 Gb/s & PCIe Gen3x4 (32 Gb/s) modes*

Chipset:

- 4 x SATA3 6.0 Gb/s Connectors

*Obsługa bootowania z dysków NVMe SSD

NVMe SSD is not supported with AMD Athlon™ 3000G Processors

Supports ASRock U.2 Kit

- RAID

- Supports RAID 0, RAID 1 and RAID 10 for SATA Dyski

- Złącza

- 1 x SPI TPM Header
- 1 x COM Port Header
- 1 x Chassis Intrusion and Speaker Header
- 1 x CPU Fan Connector (4-pin)*
- 2 x Chassis Fan Connectors (4-pin) (Smart Fan Speed Control)**
- 1 x 24 pin ATX Power Connector
- 1 x 4 pin 12V Power Connector
- 1 x Front Panel Audio Connector
- 2 x USB 2.0 Headers (Support 4 USB 2.0 ports) (Supports ESD Protection)
- 1 x USB 3.2 Gen1 Header (Supports 2 USB 3.2 Gen1 ports) (Supports ESD Protection)

*The CPU Fan Connector supports the CPU fan of maximum 1A (12W) fan power.

**The Chassis Fan supports the water cooler fan of maximum 1A (12W) fan power.

CHA_FAN2 can auto detect if 3-pin or 4-pin fan is in use.

- TylNy panel

- 1 x PS/2 Mouse/Keyboard Port
- 1 x D-Sub Port
- 1 x HDMI Port
- 2 x USB 2.0 Ports (Supports ESD Protection)
- 4 x USB 3.2 Gen1 Ports (Supports ESD Protection)
- 1 x RJ-45 LAN Port with LED (ACT/LINK LED and SPEED LED)
- HD Audio Jacks: Line in / Front Speaker / Microphone

- Oprogramowanie i UEFI

Software

- ASRock Motherboard Utility (A-Tuning)

UEFI

- ASRock Full HD UEFI
- ASRock Funkcja Instant Flash

*Te narzędzia można pobrać z Live Update & APP Shop.

- Akcesoria

- I/O Shield
- 2 x SATA Data Cables
- 1 x Screw for M.2 Socket

- Hardware Monitor

- Temperature Sensing: CPU, Chassis
- Fan Tachometer: CPU, Chassis Fans
- Quiet Fan (Auto adjust chassis fan speed by CPU temperature): CPU, Chassis Fans
- Fan Multi-Speed Control: CPU, Chassis Fans
- CASE OPEN detection
- Voltage monitoring: +12V, +5V, +3.3V, CPU Vcore

- Wymiary

- Micro ATX Form Factor: 9.0-in x 7.9-in, 23.0 cm x 20.1 cm
- Solid Capacitor design

- System operacyjny

- Microsoft® Windows® 10 64-bit / 11 64-bit

- Certyfikaty

- FCC, CE
- ErP/EuP ready (ErP/EuP ready power supply is required)

