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



ASROCK A520M-HVS mATX AM4 DDR4

Cena brutto	**255,00 zł**
Cena netto	**207,32 zł**
Dostępność	**Zapytaj o dostępność**
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. Przemyślany 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 multimediów 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.

SPECYFIKACJA

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 operacyjnego, 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. Rozdzielczośćup to 4K x 2K (4096x2160) @ 60Hz Supports D-Sub with max. Rozdzielczośćup 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)