Link do produktu: https://www.pcomp3000.pl/asrock-a520-hdv-matx-am4-ddr4-p-19966.html




# ASROCK A520-HDV mATX AM4 DDR4

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **256,00 zł** |
| Cena netto | **208,13 zł** |
| Dostępność | **Zapytaj o dostępność** |
| Numer katalogowy | **71806678** |
| Kod producenta | **A520M-HDV** |
| Kod EAN | **4710483932267** |
| Producent | **ASRock** |

## Opis produktu

**ASROCK A520-HDV mATX AM4 DDR4** to kompaktowa płyta główna przeznaczona do budowy wydajnego i funkcjonalnego komputera domowego, biurowego lub gamingowego.

Model został wyposażony w chipset **AMD A520** oraz gniazdo procesora **AM4**, dzięki czemu może współpracować z wybranymi procesorami AMD Ryzen.

Format **micro ATX** sprawia, że płyta dobrze sprawdzi się zarówno w standardowych obudowach komputerowych, jak i w bardziej kompaktowych konstrukcjach.

Płyta obsługuje pamięci operacyjne **DDR4**, oferując użytkownikowi możliwość stworzenia nowoczesnego zestawu komputerowego o korzystnym stosunku możliwości do ceny.

**ASRock A520-HDV** jest rozwiązaniem dla osób poszukujących stabilnej podstawy do codziennej pracy, nauki, multimediów oraz rozrywki.

Dzięki zastosowaniu gniazda **AM4** użytkownik może dobrać procesor odpowiedni do własnych potrzeb, od energooszczędnych jednostek biurowych po wydajne procesory wielordzeniowe.

- **Chipset:** AMD A520
- **Gniazdo procesora:** AM4
- **Format płyty:** micro ATX
- **Obsługiwany typ pamięci:** DDR4

Konstrukcja płyty została opracowana z myślą o zapewnieniu **stabilnej pracy podzespołów** oraz łatwej instalacji w kompatybilnej obudowie.

Model wyposażono w rozwiązania umożliwiające podłączenie najważniejszych komponentów komputera, w tym pamięci RAM, nośników danych, urządzeń USB oraz dodatkowych kart rozszerzeń.

**Format micro ATX** pozwala zachować dobry balans pomiędzy funkcjonalnością a oszczędnością miejsca, co jest szczególnie ważne w komputerach o niewielkich gabarytach.

Płyta główna może stanowić podstawę zestawu wyposażonego w zintegrowany układ graficzny procesora lub dodatkową kartę graficzną, zależnie od wybranej konfiguracji.

Przed zakupem procesora należy sprawdzić jego **zgodność z płytą główną** oraz wymagania dotyczące wersji BIOS, korzystając z aktualnej listy obsługiwanych procesorów producenta.

Przemyślany układ elementów ułatwia montaż oraz podłączanie podzespołów, co docenią zarówno doświadczeni użytkownicy, jak i osoby samodzielnie składające swój pierwszy komputer.

**ASRock** jest producentem znanym z oferowania płyt głównych łączących funkcjonalność, solidne wykonanie oraz atrakcyjną cenę.

Model A520-HDV będzie odpowiednim wyborem do komputera przeznaczonego do pracy z dokumentami, przeglądania internetu, nauki zdalnej, obsługi multimediów oraz codziennych zastosowań.

W konfiguracji z odpowiednim procesorem i pamięcią operacyjną płyta może również obsługiwać wymagające aplikacje oraz gry, przy czym końcowa wydajność zależy od pozostałych podzespołów komputera.

**Najważniejsze zalety produktu:**

- **gniazdo AM4** dla kompatybilnych procesorów AMD;
- **chipset AMD A520** zapewniający nowoczesną platformę systemową;
- obsługa szybkiej i popularnej pamięci **DDR4**;
- kompaktowy format **micro ATX**;
- uniwersalne zastosowanie w komputerach domowych, biurowych i multimedialnych;
- łatwy montaż w kompatybilnej obudowie;
- korzystny stosunek funkcjonalności do ceny.

Wybierając **ASROCK A520-HDV mATX AM4 DDR4**, otrzymujesz praktyczną płytę główną do budowy komputera dopasowanego do indywidualnych wymagań.

Przed montażem należy upewnić się, że obudowa, procesor, pamięć RAM, zasilacz oraz pozostałe komponenty są zgodne ze specyfikacją płyty głównej.

## SPECYFIKACJA

| | |
|---|---|
| Cechy szczególne | **ASRock Super Alloy**<br>Premium 50A Power Choke<br>Sapphire Black PCB<br>High Density Glass Fabric PCB<br>**ASRock Ultra M.2** (PCIe Gen3 x4 & SATA3)<br>**ASRock Full Spike Protection** (for all USB, Audio, LAN Ports)<br>**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*<br>6 Power Phase design<br><br>*Please refer to CPU support list for details. |
| Chipset | AMD A520 |
| Pamięć | Dual Channel DDR4 Memory Technology<br>2 x DDR4 DIMM Slots<br>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*<br>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*<br>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*<br>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*<br>Max. capacity of system memory: 64GB**<br>Supports Ekstremalny Profil Pamięci (XMP) memory modules<br>15µ Gold Contact in DIMM Slots<br><br>*For Ryzen Series APUs (Cezanne and Renoir), ECC is only supported with PRO CPUs.<br>Please refer to below table for AMD non-XMP memory frequency support. For more details, please refer to the QVL on ASRock's website.<br><br>Ryzen Series CPUs (Vermeer):<br><br>Ryzen Series CPUs (Matisse):<br><br>Ryzen Series APUs (Cezanne):<br><br>Ryzen Series CPUs:<br><br>SR: Single rank DIMM, 1Rx4 or 1Rx8 on DIMM module label<br>DR: Dual rank DIMM, 2Rx4 or 2Rx8 on DIMM module label<br><br>**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<br>Supports "Plug and Play"<br>ACPI 5.1 compliance wake up events<br>Supports jumperfree<br>SMBIOS 2.3 support<br>CPU, CPU VDDCR_SOC, DRAM, VDDP Voltage Multi-adjustment |
| Karta graficzna | Integrated AMD Radeon™ Vega Series Graphics in Ryzen Series APU*<br>DirectX 12, Pixel Shader 5.0<br>Domyślna ilość współdzielonej pamięci to 2GB.<br>Maksymalna ilość współdzielonej pamięci to 16GB.**<br>Three graphics output options: D-Sub, DVI-D and HDMI<br>Supports Triple Monitor<br>Supports HDMI 2.1 with max. Rozdzielczośćup to 4K x 2K (4096x2160) @ 60Hz<br>Supports DVI-D with max. Rozdzielczośćup to 1920x1200 @ 60Hz<br>Supports D-Sub with max. Rozdzielczośćup to 1920x1200 @ 60Hz<br>Supports Auto Lip Sync, Deep Color (12bpc), xvYCC and HBR (High Bit Rate Audio) with HDMI 2.1 Port (Compliant HDMI monitor is required)<br>Supports HDR (High Dynamic Range) with HDMI 2.1<br>Supports HDCP 2.3 with DVI-D and HDMI 2.1 Ports<br>Supports 4K Ultra HD (UHD) playback with HDMI 2.1 Port<br>Supports Microsoft® PlayReady<br><br>*Wsparcie może się różnić w zależności od CPU<br>**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<br>Realtek RTL8111H<br>Supports Wake-On-LAN<br>Supports Lightning/ESD Protection<br>Supports Energy Efficient Ethernet 802.3az<br>Supports PXE |
| Sloty | 1 x PCI Express 3.0 x16 Slot (PCIE2: x16 mode)*<br>1 x PCI Express 3.0 x1 Slot<br><br>*Obsługa bootowania z dysków NVMe SSD |
| Magazynowanie | **CPU:**<br>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*<br>**Chipset:**<br>4 x SATA3 6.0 Gb/s Connectors<br><br>*Obsługa bootowania z dysków NVMe SSD<br>NVMe SSD is not supported with AMD Athlon™ 3000G Processors<br>Supports ASRock U.2 Kit |
| RAID | Supports RAID 0, RAID 1 and RAID 10 for SATA Dyski |
| Złącza | 1 x SPI TPM Header<br>1 x COM Port Header<br>1 x Chassis Intrusion and Speaker Header<br>1 x CPU Fan Connector (4-pin)*<br>2 x Chassis Fan Connectors (4-pin) (Smart Fan Speed Control)**<br>1 x 24 pin ATX Power Connector<br>1 x 4 pin 12V Power Connector<br>1 x Front Panel Audio Connector<br>2 x USB 2.0 Headers (Support 4 USB 2.0 ports) (Supports ESD Protection)<br>1 x USB 3.2 Gen1 Header (Supports 2 USB 3.2 Gen1 ports) (Supports ESD Protection)<br><br>*The CPU Fan Connector supports the CPU fan of maximum 1A (12W) fan power.<br><br>**The Chassis Fan supports the water cooler fan of maximum 1A (12W) fan power.<br>CHA_FAN2 can auto detect if 3-pin or 4-pin fan is in use. |
| Tylny panel | 1 x PS/2 Mouse/Keyboard Port<br>1 x D-Sub Port<br>1 x DVI-D Port<br>1 x HDMI Port<br>2 x USB 2.0 Ports (Supports ESD Protection)<br>4 x USB 3.2 Gen1 Ports (Supports ESD Protection)<br>1 x RJ-45 LAN Port with LED (ACT/LINK LED and SPEED LED)<br>HD Audio Jacks: Line in / Front Speaker / Microphone |
| Oprogramowanie i UEFI | **Software**<br>ASRock Motherboard Utility (A-Tuning)<br>**UEFI**<br>ASRock Full HD UEFI<br>ASRock Funkcja Instant Flash<br><br>*Te narzędzia można pobrać z Live Update & APP Shop. |

| | |
|---|---|
| Akcesoria | I/O Shield<br>2 x SATA Data Cables<br>1 x Screw for M.2 Socket |
| Hardware Monitor | Temperature Sensing: CPU, Chassis<br>Fan Tachometer: CPU, Chassis Fans<br>Quiet Fan (Auto adjust chassis fan speed by CPU temperature): CPU, Chassis Fans<br>Fan Multi-Speed Control: CPU, Chassis Fans<br>CASE OPEN detection<br>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<br>Solid Capacitor design |
| System operacyjny | Microsoft® Windows® 10 64-bit / 11 64-bit |
| Certyfikaty | FCC, CE<br>ErP/EuP ready (ErP/EuP ready power supply is required) |