Link do produktu: https://www.pcomp3000.pl/plyta-glowna-micro-atx-asrock-b550m-hdv-am4-ddr4-p-19621.html

Płyta główna Micro ATX ASRock B550M-HDV AM4 DDR4

Cena brutto	**299,00 zł**
Cena netto	**243,09 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**69506166**
Kod producenta	**90-MXBDJ0-A0UAYZ**
Kod EAN	**4710483931635**
Producent	**ASRock**

Opis produktu

Płyta główna ASRock B550M-HDV Micro ATX

Cechy szczególne

ASRock Super Alloy

- Wysokiej klasy dławik zasilania 50A Power Choke
- Czarny laminat Sapphire Black PCB
- Laminat PCB z tkaniną szklaną o wysokiej gęstości

ASRock Hyper M.2 (PCIe Gen4x4)

ASRock Full Spike Protection (dla wszystkich portów USB, Audio i LAN)

ASRock Live Update & APP Shop

Procesor

- Obsługa procesorów AMD AM4 Socket Ryzen™ 3000, 3000 G-Series, 4000 G-Series, 5000 i 5000 G-Series Desktop Processors*
- 6-fazowa sekcja zasilania

*Szczegóły znajdują się na liście obsługiwanych procesorów.

Chipset

- AMD B550

Pamięć

- Technologia pamięci DDR4 Dual Channel
- 2 x gniazda DDR4 DIMM
- AMD Ryzen series CPUs (Vermeer) 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 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*
- AMD Ryzen series APUs (Picasso) support DDR4 3533+(OC) / 3466(OC) / 3200(OC) / 2933 / 2667 / 2400 / 2133 non-ECC, un-buffered memory*
- Maksymalna pojemność pamięci systemowej: 64GB**
- Obsługa modułów pamięci z profilem XMP
- Pozłacane styki DIMM 15µ

*Dla Ryzen Series APUs (Picasso, Cezanne i Renoir) pamięć ECC jest obsługiwana wyłącznie przez procesory PRO.

**Z powodu ograniczeń systemu operacyjnego rzeczywisty rozmiar pamięci może być mniejszy niż 4GB w systemach Windows® 32-bit. W systemach Windows® 64-bit z procesorem 64-bitowym ograniczenie to nie występuje.

BIOS

- 256Mb AMI UEFI Legal BIOS z obsługą GUI
- Obsługa Plug and Play
- Obsługa zdarzeń wybudzania ACPI 5.1
- Obsługa konfiguracji bez zworek (JumperFree)
- Obsługa SMBIOS 2.3
- Wielostopniowa regulacja napięć CPU, CPU VDDCR_SOC, DRAM i VDDP

Karta graficzna

- Zintegrowany układ AMD Radeon Vega Series Graphics w procesorach Ryzen APU*
- DirectX 12, Pixel Shader 5.0
- Domyślna ilość współdzielonej pamięci to 2GB. Maksymalna ilość współdzielonej pamięci to 16GB**
- Trzy wyjścia obrazu: D-Sub, DVI-D i HDMI
- Obsługa Triple Monitor
- Obsługa HDMI 2.1 z maksymalną rozdzielczością do 4K x 2K (4096x2160) przy 60Hz
- Obsługa DVI-D z maksymalną rozdzielczością do 1920x1200 przy 60Hz
- Obsługa D-Sub z maksymalną rozdzielczością do 1920x1200 przy 60Hz
- Obsługa Auto Lip Sync, Deep Color (12bpc), xvYCC i HBR (High Bit Rate Audio) przez HDMI 2.1
- Obsługa HDR (High Dynamic Range) przez HDMI 2.1
- Obsługa HDCP 2.3 dla portów DVI-D i HDMI 2.1***
- Obsługa odtwarzania 4K Ultra HD (UHD) przez HDMI 2.1
- Obsługa Microsoft® PlayReady

*Wsparcie może się różnić w zależności od CPU.

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

***Picasso obsługuje HDCP 2.2 przez HDMI 2.0.

Audio

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

LAN

- PCIe x1 Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/s
- Realtek RTL8111H
- Obsługa Wake-On-LAN
- Obsługa ochrony Lightning/ESD
- Obsługa Energy Efficient Ethernet 802.3az
- Obsługa PXE

Sloty

AMD Ryzen series CPUs (Vermeer and Matisse)

- 1 x PCI Express 4.0 x16 Slot (PCIE1: tryb x16)*

AMD Ryzen series APUs (Cezanne and Renoir)

- 1 x PCI Express 3.0 x16 Slot (PCIE1: tryb x16)*

AMD Ryzen series APUs (Picasso)

- 1 x PCI Express 3.0 x16 Slot (PCIE1: tryb x8)*
- 1 x PCI Express 3.0 x1 Slot

*Obsługa bootowania z dysków NVMe SSD.

Magazynowanie

- 4 x SATA3 6.0 Gb/s Connectors, obsługa RAID (RAID 0, RAID 1 i RAID 10), NCQ, AHCI oraz Hot Plug
- 1 x Hyper M.2 Socket, obsługa modułów M.2 SATA3 6.0 Gb/s oraz M.2 PCI Express typu 2242/2260/2280 do Gen4x4 (64 Gb/s) dla Vermeer/Matisse lub Gen3x4 (32 Gb/s) dla Cezanne/Renoir/Picasso*

*Obsługa bootowania z dysków NVMe SSD.

NVMe SSD nie jest obsługiwany przez procesory AMD Athlon™ 3000G.

Obsługa ASRock U.2 Kit.

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 (obsługa 4 portów USB 2.0) (ochrona ESD)
- 1 x USB 3.2 Gen1 Header (obsługa 2 portów USB 3.2 Gen1) (ochrona ESD)

*CPU Fan Connector obsługuje wentylatory o mocy do 1A (12W).

**Chassis Fan obsługuje wentylatory chłodzenia wodnego o mocy do 1A (12W). CHA_FAN2 automatycznie wykrywa wentylatory 3-pinowe i 4-pinowe.

Tylny panel

- 1 x port PS/2 Mouse/Keyboard
- 1 x port D-Sub
- 1 x port DVI-D
- 1 x port HDMI
- 2 x porty USB 2.0 (ochrona ESD)
- 4 x porty USB 3.2 Gen1 (ochrona ESD)
- 1 x port RJ-45 LAN z diodami LED (ACT/LINK LED i SPEED LED)
- Gniazda audio HD: Line In / Front Speaker / Microphone

Oprogramowanie i UEFI

Oprogramowanie

- ASRock Motherboard Utility (A-Tuning)

UEFI

- ASRock Full HD UEFI
- ASRock Funkcja Instant Flash

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

Akcesoria

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

Monitor sprzętowy

- Monitorowanie temperatur: CPU, wentylatory obudowy
- Monitorowanie prędkości wentylatorów: CPU, wentylatory obudowy
- Quiet Fan (automatyczna regulacja prędkości wentylatorów względem temperatury CPU)
- Wielostopniowa kontrola prędkości wentylatorów
- Wykrywanie otwarcia obudowy
- Monitorowanie napięć: +12V, +5V, +3.3V, CPU Vcore

Wymiary

- Micro ATX Form Factor: 23.0 cm x 20.1 cm
- Konstrukcja oparta na kondensatorach stałych

System operacyjny

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

Certyfikaty

- FCC, CE
- ErP/EuP ready (wymagany zasilacz zgodny z ErP/EuP)