

ASROCK B550M-ITX/ac mITX AM4 DDR4



Cena brutto	551,00 zł
Cena netto	447,97 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	71806700
Kod producenta	4710483931727
Kod EAN	4710483931727
Producent	ASRock

Opis produktu

ASRock B550M-ITX/ac to kompaktowa płyta główna w formacie **Mini-ITX**, przeznaczona do budowy wydajnych i niewielkich komputerów stacjonarnych.

Model wykorzystuje chipset **AMD B550** oraz gniazdo procesora **AM4**, dzięki czemu może współpracować z szeroką gamą procesorów AMD Ryzen.

Płyta główna obsługuje wybrane procesory z rodzin **AMD Ryzen 3000, Ryzen 4000 G-Series oraz Ryzen 5000**, zapewniając elastyczność podczas konfiguracji komputera.

Dzięki niewielkim wymiarom format **Mini-ITX** doskonale sprawdzi się w kompaktowych obudowach, komputerach multimedialnych, biurowych oraz wydajnych zestawach do codziennego użytkowania.

Model ASRock B550M-ITX/ac został wyposażony w dwa gniazda pamięci **DDR4**, umożliwiające stworzenie szybkiej i wydajnej konfiguracji RAM.

Obsługa pamięci **DDR4 o wysokim taktowaniu** pozwala dopasować parametry komputera do wymagań nowoczesnych aplikacji, gier i programów użytkowych.

Za obsługę kart rozszerzeń odpowiada pełnowymiarowe złącze **PCI Express x16**, które umożliwia instalację dedykowanej karty graficznej.

Wbudowane złącze **M.2 PCIe** pozwala zastosować nowoczesny dysk SSD, zapewniający krótki czas uruchamiania systemu oraz szybki dostęp do zapisanych danych.

Płyta oferuje również porty **SATA** do podłączenia dodatkowych dysków twardych oraz nośników SSD, co ułatwia rozbudowę przestrzeni na dane.

Zintegrowane wyjścia obrazu, w tym **HDMI i DisplayPort**, umożliwiają korzystanie z kompatybilnych procesorów ze zintegrowanym układem graficznym.

Za komunikację sieciową odpowiada przewodowy kontroler **LAN** oraz moduł bezprzewodowy **Wi-Fi 802.11ac**, zapewniający wygodne połączenie z internetem i siecią domową.

Wbudowany moduł **Bluetooth** umożliwia bezprzewodową współpracę z kompatybilnymi urządzeniami, takimi jak słuchawki, klawiatury, myszy czy kontrolery.

Układ dźwiękowy z obsługą **zintegrowanego audio HD** pozwala korzystać z multimediiów bez konieczności instalowania dodatkowej karty dźwiękowej.

Przemyślany układ elementów oraz kompaktowa konstrukcja ułatwiają montaż podzespołów w małej obudowie i pomagają efektywnie wykorzystać dostępną przestrzeń.

ASRock B550M-ITX/ac będzie dobrym wyborem dla osób poszukujących płyty głównej do energooszczędnego komputera

domowego, biurowego, multimedialnego lub gamingowego.

- **Format:** Mini-ITX
- **Podstawka procesora:** AM4
- **Chipset:** AMD B550
- **Obsługiwana pamięć:** DDR4
- **Złącze karty graficznej:** PCI Express x16
- **Magazyn danych:** M.2 oraz SATA
- **Łączność bezprzewodowa:** Wi-Fi 802.11ac i Bluetooth
- **Wyjścia obrazu:** HDMI i DisplayPort

Produkt jest przeznaczony dla użytkowników, którzy oczekują połączenia **kompaktowych wymiarów, nowoczesnych interfejsów oraz szerokich możliwości rozbudowy**.

Przed zakupem zaleca się sprawdzenie **zgodności procesora, pamięci RAM, obudowy oraz wersji BIOS-u** z planowaną konfiguracją komputera.

- Cechy szczególne

ASRock Super Alloy

- Premium 60A Power Choke
- 50A Dr.MOS
- Sapphire Black PCB
- High Density Glass Fabric PCB

Intel® 802.11ac WiFi

ASRock Full Coverage M.2 Heatsink

ASRock Hyper M.2 (PCIe Gen4x4)

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*

- Digi Power design
- 8 Power Phase design

*Please refer to CPU support list for details.

- Chipset

- AMD B550

- 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) / 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 3600+(OC) / 3466(OC) / 3200(OC) / 2933 / 2667 / 2400 / 2133 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 (Picasso, 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 APUs (Renoir):

Ryzen Series CPUs (Picasso):

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

- 256Mb 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, VPPM, +1.8VSB, 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 HDMI and DisplayPort 1.4 ports by independent display controllers
- Supports HDMI 2.1 with max. Rozdzielczość up to 4K x 2K (4096x2160) @ 60Hz

- Supports DisplayPort 1.4 with max. Rozdzielczość up to 5K (5120x2880)@120Hz
- 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 and DisplayPort 1.4 Ports***
- Supports 4K Ultra HD (UHD) playback with HDMI 2.1 and DisplayPort 1.4 Ports
- Supports Microsoft® PlayReady

*Wsparcie może się różnić w zależności od CPU

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

***Picasso supports HDCP 2.2 with HDMI 2.0 Port

- 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

- Wireless LAN

- 802.11ac WiFi Module
- Supports IEEE 802.11a/b/g/n/ac
- Supports Dual-Band (2.4/5 GHz)
- Supports high speed wireless connections up to 433Mbps
- Supports Bluetooth 4.2 + High speed class II

- Sloty

AMD Ryzen series CPUs (Vermeer and Matisse)

- 1 x PCI Express 4.0 x16 Slot (PCIe1: x16 mode)*

AMD Ryzen series APUs (Cezanne and Renoir)

- 1 x PCI Express 3.0 x16 Slot (PCIe1: x16 mode)**

AMD Ryzen series APUs (Picasso)

- 1 x PCI Express 3.0 x16 Slot (PCIe1: x8 mode)**
- 1 x Vertical M.2 Socket (Key E) with the bundled WiFi-802.11ac PCIe WiFi module (on the rear I/O)

*Supports PCIe riser cards to extend x8/x8 slots

****Obsługa bootowania z dysków NVMe SSD**

- **Magazynowanie**

- 4 x SATA3 6.0 Gb/s Connectors, support RAID (RAID 0, RAID 1 and RAID 10), NCQ, AHCI and Hot Plug
- 1 x Hyper M.2 Socket (M2_1), supports M Key type 2280 M.2 SATA3 6.0 Gb/s module and M.2 PCI Express module up to Gen4x4 (64 Gb/s) (with Vermeer, Matisse) or Gen3x4 (32 Gb/s) (with Cezanne, Renoir and Picasso)**

***Obsługa bootowania z dysków NVMe SSD**

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

Supports ASRock U.2 Kit

- **Złącza**

- 1 x RGB LED Header*
- 1 x Addressable LED Header**
- 1 x CPU Fan Connector (4-pin)***
- 2 x Chassis/Water Pump Fan Connectors (4-pin) (Smart Fan Speed Control)****
- 1 x 24 pin ATX Power Connector
- 1 x 8 pin 12V Power Connector
- 1 x Front Panel Audio Connector
- 1 x USB 2.0 Header (Supports 2 USB 2.0 ports) (Supports ESD Protection)
- 1 x USB 3.2 Gen1 Header (Supports 2 USB 3.2 Gen1 ports) (Supports ESD Protection)

***Obsługa Paska LED aż do 12V/3A, 36W**

****Supports in total up to 5V/3A, 15W LED Strip**

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

******The Chassis/Water Pump Fan supports the water cooler fan of maximum 2A (24W) fan power.**

CHA_FAN1/WP and CHA_FAN2/WP can auto detect if 3-pin or 4-pin fan is in use.

- **Tyłny panel**

- 2 x Antenna Ports
- 1 x PS/2 Mouse/Keyboard Port
- 1 x HDMI Port
- 1 x DisplayPort 1.4
- 2 x USB 2.0 Ports (Supports ESD Protection)
- 3 x USB 3.2 Gen1 Type-A Ports (Supports ESD Protection)
- 1 x USB 3.2 Gen1 Type-C Port (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)

- ASRock Polychrome SYNC

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

- 2 x ASRock WiFi 2.4/5 GHz Antennas

- Hardware Monitor

- Temperature Sensing: CPU, Chassis/Water Pump Fans

- Fan Tachometer: CPU, Chassis/Water Pump Fans

- Quiet Fan (Auto adjust chassis fan speed by CPU temperature): CPU, Chassis/Water Pump Fans

- Fan Multi-Speed Control: CPU, Chassis/Water Pump Fans

- Voltage monitoring: +12V, +5V, +3.3V, CPU Vcore

- Wymiary

- Mini-ITX Form Factor: 6.7-in x 6.7-in, 17.0 cm x 17.0 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)