Link do produktu: https://www.pcomp3000.pl/asrock-b550m-itxac-mitx-am4-ddr4-p-19944.html



ASROCK B550M-ITX/ac mITX AM4 DDR4

Cena brutto	**556,00 zł**
Cena netto	**452,03 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**71806700**
Kod producenta	**B550M-ITX/ac**
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 multimediów 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.

SPECYFIKACJA

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 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	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. Rozdzielczośćup to 4K x 2K (4096x2160) @ 60Hz Supports DisplayPort 1.4 with max. Rozdzielczośćup 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.
Tylny 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)