Link do produktu: https://www.pcomp3000.pl/asrock-b550m-pro4-matx-am4-ddr4-p-19955.html



ASROCK B550M Pro4 mATX AM4 DDR4

Cena brutto	**413,00 zł**
Cena netto	**335,77 zł**
Dostępność	**Zapytaj o dostępność**
Numer katalogowy	**71806689**
Kod producenta	**B550M Pro4**
Kod EAN	**4710483931598**
Producent	**ASRock**

Opis produktu

ASROCK B550M Pro4 to funkcjonalna płyta główna w formacie **Micro ATX**, przeznaczona do komputerów domowych, biurowych, multimedialnych oraz gamingowych.

Model został wyposażony w gniazdo procesora **AMD AM4** oraz chipset **AMD B550**, dzięki czemu stanowi dobrą bazę dla nowoczesnego komputera wykorzystującego procesory AMD Ryzen.

Płyta obsługuje szeroką gamę procesorów z rodziny **AMD Ryzen**. Przed zakupem należy sprawdzić listę kompatybilnych modeli oraz wymaganą wersję BIOS-u na stronie producenta.

Standard **Micro ATX** pozwala na zastosowanie płyty w kompaktowych obudowach, zachowując jednocześnie dostęp do najważniejszych funkcji i możliwości rozbudowy charakterystycznych dla większych konstrukcji.

ASROCK B550M Pro4 obsługuje pamięci **DDR4** w konfiguracji dwukanałowej. Zastosowanie kilku gniazd pamięci umożliwia wygodne zwiększanie ilości RAM w przyszłości.

- **Gniazdo procesora:** AMD AM4
- **Chipset:** AMD B550
- **Format:** Micro ATX
- **Typ pamięci:** DDR4
- **Tryb pracy pamięci:** Dual Channel

Obsługa szybkich modułów pamięci pozwala dopasować konfigurację do wymagań użytkownika. Jest to szczególnie istotne w komputerach do gier, edycji multimediów oraz pracy z wieloma aplikacjami jednocześnie.

Płyta oferuje złącza **PCI Express**, umożliwiające instalację dedykowanej karty graficznej, kart rozszerzeń oraz innych kompatybilnych podzespołów.

Dzięki zastosowaniu interfejsu **PCIe 4.0** użytkownik może korzystać z wysokiej przepustowości obsługiwanych urządzeń, w tym nowoczesnych kart graficznych oraz szybkich nośników danych.

Model ASROCK B550M Pro4 został przygotowany z myślą o wygodnej rozbudowie komputera. Na płycie dostępne są złącza pozwalające na podłączenie dysków, urządzeń peryferyjnych, wentylatorów oraz dodatkowych elementów wyposażenia.

Do dyspozycji użytkownika pozostają złącza **M.2**, które umożliwiają zastosowanie nowoczesnych dysków SSD. Nośniki tego typu zapewniają krótki czas uruchamiania systemu oraz szybki dostęp do zapisanych danych.

Płyta obsługuje również tradycyjne dyski i napędy wyposażone w interfejs **SATA**. Pozwala to stworzyć zestaw łączący szybki dysk systemowy SSD z pojemnym magazynem danych.

- **Możliwość instalacji dysków SSD M.2**
- **Obsługa urządzeń SATA**
- **Złącza PCI Express dla kart rozszerzeń**
- **Złącza do podłączenia wentylatorów obudowy i chłodzenia procesora**

Zintegrowane rozwiązania sieciowe i dźwiękowe ograniczają konieczność stosowania dodatkowych kart rozszerzeń. Dzięki temu można zachować porządek wewnątrz obudowy i ograniczyć koszty budowy komputera.

Układ audio pozwala korzystać z dźwięku w grach, filmach, muzyce oraz podczas codziennej pracy. Płyta może współpracować z zestawami głośnikowymi, słuchawkami i mikrofonami wyposażonymi w standardowe złącza.

Kontroler sieciowy zapewnia możliwość podłączenia komputera do sieci lokalnej i Internetu za pomocą przewodu Ethernet. Jest to praktyczne rozwiązanie do pracy, nauki, rozrywki oraz grania online.

ASROCK zadbał o odpowiednie rozmieszczenie elementów oraz funkcjonalny układ laminatu. Konstrukcja płyty ułatwia montaż podzespołów i podłączanie przewodów w kompatybilnej obudowie komputerowej.

Technologie zastosowane w modelu **B550M Pro4** wspierają stabilną pracę komputera oraz pozwalają dopasować jego konfigurację do indywidualnych potrzeb użytkownika.

Produkt będzie odpowiednim wyborem dla osób poszukujących uniwersalnej płyty głównej do budowy komputera z procesorem AMD, pamięcią DDR4 oraz możliwością późniejszej rozbudowy.

Przed zakupem należy upewnić się, że posiadana obudowa obsługuje format **Micro ATX**, a wybrane procesor, pamięć RAM, chłodzenie, karta graficzna i dyski są zgodne ze specyfikacją płyty.

ASROCK B550M Pro4 łączy kompaktowe wymiary, szeroką kompatybilność z podzespołami AMD oraz bogaty zestaw złączy, tworząc solidną podstawę do nowoczesnego komputera stacjonarnego.

SPECYFIKACJA

Cechy szczególne	**ASRock USB 3.2 Gen2** ASRock USB 3.2 Gen2 Type-A Port (10 Gb/s) ASRock USB 3.2 Gen2 Type-C Port (10 Gb/s) **ASRock Super Alloy** XXL Aluminum Alloy Heatsink Premium 50A Power Choke Sapphire Black PCB High Density Glass Fabric PCB 2oz Copper PCB **ASRock Steel Slot Gen4** **ASRock Full Coverage M.2 Heatsink** **ASRock Hyper M.2** (PCIe Gen4x4) **ASRock POST Status Checker** (PSC) **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 4 x DDR4 DIMM Slots AMD Ryzen series CPUs (Vermeer) support DDR4 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 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 (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 3333+(OC) / 3200(OC) / 2933 / 2667 / 2400 / 2133 non-ECC, un-buffered memory* Max. capacity of system memory: 128GB** 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: Ryzen Series CPUs (Picasso): SR: Single rank DIMM, 1Rx4 or 1Rx8 on DIMM module label x=1 or 2 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, 1.05V_PROM_S5, 2.5V_PROM, +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.** Three graphics output options: D-Sub, HDMI and DisplayPort 1.4 Supports Triple Monitor 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 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 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 with Ochrona Treści (Realtek ALC1220/ALC1200 Audio Codec) Premium Blu-ray Audio support Supports Surge Protection PCB Isolate Shielding Nahimic Audio
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	**AMD Ryzen series CPUs (Vermeer and Matisse)** 2 x PCI Express x16 Slots (PCIE1: Gen4x16 mode; PCIE3: Gen3 x4 mode)* **AMD Ryzen series APUs (Cezanne and Renoir)** 2 x PCI Express x16 Slots (PCIE1: Gen3x16 mode; PCIE3: Gen3 x4 mode)* **AMD Ryzen series APUs (Picasso)** 2 x PCI Express x16 Slots (PCIE1: Gen3x8 mode; PCIE3: Gen3 x4 mode)* 1 x PCI Express 3.0 x1 Slot Supports AMD Quad CrossFireX™ and CrossFireX™ 1 x M.2 Socket (Key E), supports type 2230 WiFi/BT PCIe WiFi module *Obsługa bootowania z dysków NVMe SSD
Magazynowanie	6 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 PCI Express module up to Gen4x4 (64 Gb/s) (with Vermeer, Matisse) or Gen3x4 (32 Gb/s) (with Cezanne, Renoir and Picasso)** 1 x M.2 Socket (M2_2), supports M Key type 2280 M.2 SATA3 6.0 Gb/s module and M.2 PCI Express module up to Gen3 x2 (16 Gb/s)** *M2_2 and SATA3_5_6 share lanes. If either one of them is in use, the other one will be disabled. **Obsługa bootowania z dysków NVMe SSD NVMe SSD is not supported with AMD Athlon™ 3000G

Processors

Złącza	1 x COM Port Header 1 x SPI TPM Header 1 x Power LED and Speaker Header 2 x RGB LED Headers* 2 x Addressable LED Headers** 1 x CPU Fan Connector (4-pin)*** 1 x CPU/Water Pump Fan Connector (4-pin) (Smart Fan Speed Control)**** 4 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 2 x USB 2.0 Headers (Support 4 USB 2.0 ports) (Supports ESD Protection) 2 x USB 3.2 Gen1 Headers (Support 4 USB 3.2 Gen1 ports) (Supports ESD Protection) *Support in total up to 12V/3A, 36W LED Strip **Support in total up to 5V/3A, 15W LED Strip ***The CPU Fan Connector supports the CPU fan of maximum 1A (12W) fan power. ****The CPU/Water Pump Fan supports the water cooler fan of maximum 2A (24W) fan power. *****The Chassis/Water Pump Fan supports the water cooler fan of maximum 2A (24W) fan power. CPU_FAN2/WP, CHA_FAN1/WP, CHA_FAN2/WP, CHA_FAN3/WP and CHA_FAN4/WP can auto detect if 3-pin or 4-pin fan is in use.
Tylny panel	Antenna Bracket 1 x PS/2 Mouse/Keyboard Port 1 x D-Sub Port 1 x HDMI Port 1 x DisplayPort 1.4 1 x USB 3.2 Gen2 Type-A Port (10 Gb/s) (Supports ESD Protection) 1 x USB 3.2 Gen2 Type-C Port (10 Gb/s) (Supports ESD Protection) 4 x USB 3.2 Gen1 Ports (ASMedia ASM1074 hub) (Supports ESD Protection) 2 x USB 2.0 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 2 x Screws for M.2 Sockets
Hardware Monitor	Temperature Sensing: CPU, CPU/Water Pump, Chassis/Water Pump Fans Fan Tachometer: CPU, CPU/Water Pump, Chassis/Water

	Pump Fans Quiet Fan (Auto adjust chassis fan speed by CPU temperature): CPU, CPU/Water Pump, Chassis/Water Pump Fans Fan Multi-Speed Control: CPU, CPU/Water Pump, Chassis/Water Pump Fans Voltage monitoring: +12V, +5V, +3.3V, CPU Vcore, CPU VDDCR_SOC, DRAM, VPPM, 1.05V_PROM_S5, +1.8V, VDDP
Wymiary	Micro ATX Form Factor: 9.6-in x 9.6-in, 24.4 cm x 24.4 cm Solid Capacitor design 2oz Copper PCB
System operacyjny	Microsoft® Windows® 10 64-bit / 11 64-bit
Certyfikaty	FCC, CE ErP/EuP ready (ErP/EuP ready power supply is required)