Link do produktu: https://www.pcomp3000.pl/asrock-b550m-phantom-gaming-4-matx-am4-ddr4-p-19949.html



ASROCK B550M Phantom Gaming 4 mATX AM4 DDR4

Cena brutto	**369,00 zł**
Cena netto	**300,00 zł**
Dostępność	**Zapytaj o dostępność**
Numer katalogowy	**71806695**
Kod producenta	**90-MXBE90-A0UAYZ**
Kod EAN	**4710483932755**
Producent	**ASRock**

Opis produktu

ASROCK B550M Phantom Gaming 4 to nowoczesna płyta główna w formacie **mATX**, przeznaczona do budowy wydajnego i funkcjonalnego komputera stacjonarnego.

Model został zaprojektowany dla procesorów korzystających z podstawki **AM4**, dzięki czemu stanowi odpowiednią bazę do stworzenia komputera domowego, biurowego, gamingowego lub multimedialnego.

Płyta wykorzystuje pamięci operacyjne **DDR4**, oferując użytkownikowi możliwość wyposażenia zestawu w popularne i łatwo dostępne moduły pamięci.

Zastosowanie chipsetu **AMD B550** zapewnia szeroką funkcjonalność oraz możliwość dopasowania konfiguracji do indywidualnych potrzeb użytkownika.

Kompaktowy format **micro ATX** pozwala na montaż płyty w wielu obudowach komputerowych, także w konstrukcjach o ograniczonej przestrzeni wewnętrznej.

ASROCK B550M Phantom Gaming 4 może być podstawą zarówno ekonomicznego komputera do codziennych zadań, jak i bardziej rozbudowanej konfiguracji przeznaczonej do rozrywki.

Płyta główna sprawdzi się podczas pracy z dokumentami, korzystania z internetu, odtwarzania multimediów oraz obsługi aplikacji biurowych.

W połączeniu z odpowiednim procesorem, pamięcią RAM, kartą graficzną oraz nośnikiem danych może posłużyć do budowy wydajnego komputera gamingowego.

Obsługa **pamięci DDR4** umożliwia wykorzystanie popularnych modułów RAM, co ułatwia modernizację lub rozbudowę komputera w przyszłości.

Format **mATX** stanowi praktyczny kompromis pomiędzy rozmiarami klasycznej płyty ATX a kompaktowymi konstrukcjami przeznaczonymi do mniejszych obudów.

Produkt będzie dobrym wyborem dla osób poszukujących funkcjonalnej podstawy do komputera opartego na platformie **AMD AM4**.

Płyta umożliwia stworzenie uporządkowanej i elastycznej konfiguracji, dopasowanej do przeznaczenia komputera oraz dostępnych podzespołów.

Przed zakupem należy sprawdzić kompatybilność planowanego procesora, pamięci RAM, obudowy, zasilacza oraz pozostałych komponentów z wybraną konfiguracją.

Warto również upewnić się, że obudowa obsługuje format **micro ATX**, a wszystkie planowane podzespoły spełniają wymagania techniczne płyty głównej.

Najważniejsze cechy produktu:

- **Model:** ASROCK B550M Phantom Gaming 4
- **Format:** mATX / micro ATX
- **Podstawka procesora:** AM4
- **Chipset:** AMD B550
- **Obsługiwany typ pamięci:** DDR4
- **Przeznaczenie:** komputery domowe, biurowe, gamingowe i multimedialne

Zalety wyboru tego modelu:

- kompaktowy format odpowiedni do wielu obudów komputerowych,
- zgodność z platformą **AMD AM4**,
- obsługa popularnych pamięci **DDR4**,
- praktyczna baza do budowy i modernizacji komputera,
- uniwersalne zastosowanie w różnych typach zestawów komputerowych.

ASROCK B550M Phantom Gaming 4 to rozwiązanie dla użytkowników, którzy oczekują funkcjonalnej płyty głównej w kompaktowym formacie oraz chcą zbudować komputer oparty na sprawdzonej platformie **AM4**.

SPECYFIKACJA

Cechy szczególne	**ASRock Super Alloy** Premium 50A Power Choke Sapphire Black PCB High Density Glass Fabric PCB 2oz Copper PCB **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 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 (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, +1.8VSB, 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
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™ *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 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)* *Obsługa bootowania z dysków NVMe SSD NVMe SSD is not supported with AMD Athlon™ 3000G Processors
Złącza	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)*** 3 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 Chassis/Water Pump Fan supports the water cooler fan of maximum 2A (24W) fan power.

	CHA_FAN1/WP, CHA_FAN2/WP and CHA_FAN3/WP can auto detect if 3-pin or 4-pin fan is in use.
Tylny panel	1 x PS/2 Mouse/Keyboard Port 1 x HDMI Port 1 x DisplayPort 1.4 4 x USB 3.2 Gen1 Ports (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) 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 Screws for M.2 Sockets
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, CPU VDDCR_SOC, DRAM, VPPM, +1.8V
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)