

Link do produktu: <https://www.pcomp3000.pl/asrock-b550-phantom-gaming-4-atx-am4-ddr4-p-19962.html>



ASROCK B550 Phantom Gaming 4 ATX AM4 DDR4

Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	71806682
Kod producenta	90-MXBCY0-A0UAYZ
Kod EAN	4710483931499
Producent	ASRock

Opis produktu

ASROCK B550 Phantom Gaming 4 to wydajna płyta główna w formacie **ATX**, przeznaczona do komputerów wykorzystujących procesory AMD z gniazdem **AM4**.

Model został wyposażony w chipset **AMD B550**, który zapewnia nowoczesną platformę dla wielu procesorów z rodziny **AMD Ryzen** oraz obsługę szybkich interfejsów komunikacyjnych.

Płyta obsługuje pamięci operacyjne **DDR4**, umożliwiając stworzenie komputera do pracy, nauki, rozrywki oraz wymagających zastosowań multimedialnych.

Format **ATX** oferuje dużą powierzchnię montażową oraz szeroki wybór złączy, dzięki czemu użytkownik może wygodnie rozbudować konfigurację o dodatkowe podzespoły.

ASROCK B550 Phantom Gaming 4 została zaprojektowana z myślą o stabilnej i wydajnej pracy komputera, zarówno podczas codziennych zadań, jak i intensywnego użytkowania.

Platforma **AMD B550** współpracuje z nowoczesnymi procesorami AMD Ryzen, zapewniając odpowiednią podstawę do budowy komputera gamingowego, domowego lub biurowego.

Płyta oferuje obsługę szybkich kart graficznych oraz innych urządzeń PCI Express, co pozwala dopasować zestaw do indywidualnych potrzeb użytkownika.

Dzięki zastosowaniu interfejsu **PCI Express 4.0** możliwe jest wykorzystanie potencjału kompatybilnych kart graficznych oraz szybkich nośników danych.

Na płycie znajdują się złącza przeznaczone do montażu dysków **M.2**, które pozwalają zastosować nowoczesne dyski SSD o wysokiej szybkości odczytu i zapisu.

Użytkownik może również skorzystać z klasycznych portów **SATA** do podłączenia dodatkowych dysków twardych, dysków SSD oraz napędów kompatybilnych z tym standardem.

Obsługa pamięci **DDR4** pozwala na zastosowanie popularnych i wydajnych modułów RAM, zapewniających płynne działanie systemu operacyjnego oraz aplikacji.

Przemyślany układ elementów ułatwia montaż płyty w obudowie oraz podłączanie podzespołów, takich jak procesor, pamięć operacyjna, karta graficzna i magazyny danych.

Model wyposażono w rozwiązania poprawiające stabilność zasilania oraz niezawodność działania podczas długotrwałej pracy komputera.

Płyta główna sprawdzi się jako baza do zestawu przeznaczonego do gier, pracy z dokumentami, nauki, korzystania z internetu oraz odtwarzania multimedialnych treści.

Najważniejsze cechy produktu:

- **Producent:** ASROCK
- **Model:** B550 Phantom Gaming 4

- **Format:** ATX
- **Gniazdo procesora:** AM4
- **Chipset:** AMD B550
- **Obsługiwana pamięć:** DDR4
- **Obsługa interfejsu:** PCI Express 4.0
- **Złącza dla dysków:** M.2 oraz SATA

ASROCK B550 Phantom Gaming 4 będzie dobrym wyborem dla osób poszukujących funkcjonalnej płyty głównej do komputera z procesorem AMD oraz pamięcią **DDR4**.

Przed zakupem zaleca się sprawdzenie aktualnej listy obsługiwanych procesorów, wymaganej wersji BIOS-u oraz zgodności wybranych modułów pamięci z płytą główną.

Do prawidłowego działania całego zestawu należy dobrać odpowiedni zasilacz, chłodzenie procesora, obudowę w standardzie **ATX** oraz pozostałe podzespoły zgodne z dostępnymi złączami.

Produkt stanowi solidną bazę do samodzielnego złożenia komputera dopasowanego do indywidualnych oczekiwań użytkownika.

- Gaming Armor

Memory

- 15µ Gold Contact in DIMM Slots

Cooling

- XXL Aluminum Alloy Heatsink

Audio

- Nahimic Audio

- Cechy szczególne

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 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 3400+(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 x=1 or 2

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, 1.05V_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.**
- Supports HDMI 2.1 with max. Rozdzielczość up to 4K x 2K (4096x2160) @ 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 Port***
- Supports 4K Ultra HD (UHD) playback with HDMI 2.1 Port
- 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
- Individual PCB Layers for R/L Audio Channel
- 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)*
- 2 x PCI Express 3.0 x1 Slots
- 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 2260/2280/22110 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_3), supports M Key type 2242/2260/2280 M.2 SATA3 6.0 Gb/s module and M.2 PCI Express module up to Gen3 x2 (16 Gb/s)**

* M2_3 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

Supports ASRock U.2 Kit

• 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 4 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)
- 1 x USB 3.2 Gen1 Header (Supports 2 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.

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.

- Tylne panel
 - 2 x Antenna Ports
 - 1 x PS/2 Mouse/Keyboard Port
 - 1 x HDMI Port
 - 6 x USB 3.2 Gen1 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 (Funkcja Phantom Gaming Tuning)
- ASRock Polychrome SYNC
- ASRock Key Master

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
 - 3 x Screw for M.2 Socket
- 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
 - ATX Form Factor: 12.0-in x 9.6-in, 30.5 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)