

Link do produktu: <https://www.ctistore.pl/asrock-z690-phantom-gaming-itxtb4-lga1700-2x-ddr5-hmdi-dp-3xsata3-1xpcie-50-x16-p-91963.html>



## ASROCK Z690 PHANTOM GAMING-ITX/TB4 LGA1700 2x DDR5 HMDI DP 3xSATA3 1xPCIe 5.0 x16

Cena brutto	<b>991,23 zł</b>
Cena netto	<b>805,88 zł</b>
Dostępność	<b>Ostatnie sztuki</b>
Czas wysyłki	<b>1-3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>4490263</b>
Kod producenta	<b>Z690 PHANTOM GAMING-ITX/TB4</b>
Kod EAN	<b>4710483936272</b>

### Opis produktu

Najważniejsze punkty sprzedaży

- **Zoptymalizowany design VRM**

Dr. MOS zawiera najnowszą technologię SPS (Smart Power Stage). Monitoruje on napięcie i temperaturę każdej fazy zapewniając dostarczenie właściwej ilości mocy do procesora, co zwiększa jego osiągi oraz możliwości overclockingu.

- **11-fazowy układ zasilania**

Komponenty nie do zdarcia i płynny przesył mocy do procesora. Do tego niezrównane możliwości overclockingu i zwiększona wydajność przy niskich temperaturach pracy dla profesjonalnych gamerów.

- **PCIe 5.0 + technologia montażu powierzchniowego**

W porównaniu do konwencjonalnego gniazda PCIe typu DIP, gniazdo PCIe typu SMT poprawia przepływ sygnałów i maksymalizuje stabilność przy dużej prędkości, co jest kluczowym przełomem w zakresie pełnej obsługi maksymalnych osiągnięć standardu PCIe 5.0. Port PCI Express 5.0 zapewnia zapierającą dech w piersiach przepustowość 128GB/s i jest gotowy do uwolnienia pełnego potencjału nadchodzących kart graficznych najwyższej klasy.

- **Wzmocnione sloty pamięci DIMM**

Wzmocnione gniazdo DIMM jest montowane powierzchniowo na płycie głównej, aby zapewnić wyższą wytrzymałość, a także stabilniejszy przesył sygnałów. Dzięki tej rewolucyjnej konstrukcji możesz podkreślić moduły pamięci DRAM do szalonych prędkości.

- **Przyjazny majsterkowiczom design DDR5**

Ze względu na unikalną architekturę elektryczną modułów DDR5 DIMM, istnieje wysokie ryzyko uszkodzenia modułu pamięci, jeśli zasilanie prądem zmiennym nie zostanie prawidłowo odłączone podczas wyjmowania lub instalacji. Aby temu zapobiec, ASRock wdrożył obwód ochronny na każdej płycie głównej DDR5, zmniejszając ryzyko uszkodzenia modułów pamięci.

- **Rozwiązanie PCIe 4.0 High Speed M.2**

Ta płyta główna gotowa jest na przyjęcie wielu urządzeń M.2, w tym na obsługę dysków PCI Express 4.0 M.2 SSD, gotowych do pracy z dwukrotnie większą prędkością w porównaniu do poprzedniej, 3-ciej generacji, dostarczających piorunująco szybki transfer danych.

- **Killer Ethernet E3100 + Wi-Fi 6E AX1675 / Killer DoubleShot Pro**

Sieć Killer Ethernet została stworzona dla zawodowych graczy i użytkowników głodnych najwyższych osiągnięć. Ta płyta główna wyposażona jest zarówno w sieciówkę Killer E3100 2.5G, jak i rozwiązanie Wi-Fi 6E, które z ulepszonym silnikiem wykrywania i nadawania priorytetów zapewniają najlepsze wrażenia sieciowe podczas rozgrywki i korzystania z aplikacji multimedialnych.

- **Thunderbolt technologia**

Technologia Thunderbolt 4/USB4 zapewnia szybkość i wszechstronność dzięki najbardziej zaawansowanemu portowi USB Typu-C, oferującą szybkość i łatwą łączność w pracy i w domu. Umożliwia błyskawiczne przesyłanie danych do 40Gb/s, podłączenie zewnętrznych monitorów, urządzeń Thunderbolt i USB za pomocą jednego przewodu Thunderbolt

4.

**• Nahimic audio**

Niezależnie, czy używasz słuchawek, zestawu głośnomówiącego, zewnętrznych lub wewnętrznych głośników przez USB, Wi-Fi, wyjście analogowe czy HDMI, Nahimic Audio oferuje najlepsze wrażenia dźwiękowe, żywe i pełne detali.

**• Polychrome RGB**

Ta płyta główna posiada zintegrowane headery RGB oraz adresowalny header RGB, które umożliwiają na montaż kompatybilnych urządzeń LED, takich jak: wentylatory obudowy, procesora itd. Użytkownicy mają również możliwość synchronizacji certyfikowanych urządzeń Polychrome Sync RGB dla stworzenia unikatowych efektów podświetlenia.

Produkt:

Nazwa:

Opis:

EAN:

Gwarancja producenta:

Ogólne

Typ produktu:

Typ chipsetu:

Port procesora:

Max ilość procesorów:

Zgodne rodzaje procesorów:

Obsługiwany RAM

Rozmiar maksymalny:

Technologia:

Bus Clock:

Sprawdzanie integralności obsługiwanej pamięci RAM:

Rejestrowana lub buforowana:

Charakterystyka:

Audio

Typ:

Audio Codec:

Zgodność z normami:

LAN

Kontroler sieciowy:

Interfejsy sieciowe:

Rozszerzenie / połączenie

Gniazda rozszerzeń:

Interfejsy pamięci masowej:

Interfejsy:

Wewnętrzne interfejsy:

Złącza zasilania:

Charakterystyka

Typ BIOS:

Cechy BIOSu:

ASROCK Z690 PHANTOM GAMING-ITX/TB4 LGA1700 2x DDR5  
HDMI DP 3xSATA3 1xPCIe 5.0 x16ASRock Z690 Phantom Gaming-ITX/TB4 - Płyta główna - mini  
ITX - Gniazdo LGA1700 - Z690 Chipset - USB 3.2 Gen 1, USB  
3.2 Gen 2, USB-C Gen 2x2, USB4 - Bluetooth, 2.5 Gigabit LAN,  
Wi-Fi - wbudowana karta graficzna (konieczny procesor) - High  
Definition Audio (8-kanatów)

4710483936272

36 miesięcy w serwisie

Płyta główna - mini ITX

Intel Z690

Gniazdo LGA1700

1

(obsługa Intel Core 12. generacji)

64 GB

DDR5

6400 MHz (O.C.)

Bez ECC

Niebuforowana

Dwa kanały DDR, Intel Extreme Memory Profiles (XMP) 3.0

High Definition Audio (8-kanatów)

Realtek ALC1220

Dźwięk Wysokiej Rozdzielczości, obsługuje audio Premium Blu-  
ray

Killer E3100G

Bluetooth, 2.5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ax

1 x CPU

2 x 288-pin DIMM

1 x PCIe 5.0 x16

1 x M.2 socket (zgodność z modułami bezprzewodowymi)

SATA-600 -złącza: 3 x 7pin SATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 /  
RAID 5

PCIe 4.0 -złącza: 1 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 5

SATA-600 / PCIe 4.0 -złącza: 1 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 5

1 x HDMI

1 x wyjście liniowe audio (centralny/subwoofer) - mini jack

4 x USB 3.2 Gen 2

1 x USB 3.2 Gen 1

1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet)

1 x wyjście liniowe audio (tylne) - mini jack

1 x Thunderbolt 4/USB4

1 x mikrofon - mini jack

1 x wejście audio - mini jack

1 x wyjście audio - mini jack

1 x DisplayPort

1 x TOSLINK

2 x USB 2.0 - nagłówek

1 x USB-C Gen 2x2 - nagłówek

2 x USB 3.2 Gen 1 - nagłówek

1 x dźwięk - nagłówek

Łączówka 24-pin głównego zasilania, złączka ATX12V  
8-stykowa

AMI

UEFI BIOS, obsługuje SMBIOS 2.7, obsługa ACPI 6,0

Monitorowanie hardware:

Temperatura rdzenia CPU, temperatura obudowy, tachometr wentylatora na procesorze, tachometr wentylatora obudowy, napięcie systemu, ochrona przegrzania CPU, napięcie zasilania rdzenia CPU

Uśpienie / budzenie:

Uaktywnienie z LAN

Cechy hardware:

ASRock Instant Flash, ASRock Internet Flash, Digi Power Design, ESD Protection, Energy Efficient Ethernet 802.3az, Preboot eXecution Environment (PXE), Triple Monitor, Direct Drive Technology, ASRock Full Spike Protection, ASRock APP Shop, ASRock Super Alloy, High Density Glass Fabric PCB, ASRock Full HD UEFI, ASRock My Favorites in UEFI, ASRock Easy RAID Installer, Killer DoubleShot Pro, Nahimic Audio Enhancer, I/O Armor, ASRock Live Update, ASRock EZ Mode, 10 Layer PCB, Nichicon 12K Black Caps, Matte Black PCB, ASRock Steel Slots, 11 Phase Power Design, Pure Power-In, Intel Turbo Boost Max Technology 3.0, ASRock POST Status Checker (PSC), ASRock Full Coverage M.2 Heatsink, Premium 90A Power Choke, ASRock Hyper M.2, ASRock USB 4.0, Intel Hybrid Technology, ASRock Auto Driver Installer

Różne

Akcesoria w zestawie:

2 wkręty M2, antena ASRock WiFi 2,4/5/6 GHz

Dołączone przewody:

2 x kabel Serial ATA

Dołączone oprogramowanie:

Sterowniki i programy narzędziowe, antywirus (wersja próbna), Google Chrome Browser, Google ChromeToolbar, ASRock Phantom Gaming Tuning, ASRock Polychrome SYNC, Killer Control Center

Zgodność z normami:

FCC, EuP Ready, ErP Ready

Szerokość:

17 cm

Głębokość:

17 cm

Dane techniczne przekazywane nam są przez firmy trzecie do celów informacyjnych. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za zawarte w nich ewentualne błędy.