

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/plyta-glowna-z690-pro-rs-s1700-4ddr4-dp-hdmi-m-2-atx-p-262055.html>



Płyta główna Z690 Pro RS s1700 4DDR4 DP/HDMI M.2 ATX

Cena brutto	695,99 zł
Cena netto	565,85 zł
Numer katalogowy	KBASRIIEZ690A05
Kod producenta	Z690 PRO RS
Kod EAN	4710483935985
Port / Złącze COM (szeregowy)	Nie
Maksymalna ilość urządzeń SATA	8
Maks. wielkość pamięci	128
Liczba portów USB 3.0/USB 3.1 gen 1/USB 3.2 gen 1	2
Karta dźwiękowa	7.1 CH HD Audio (Realtek ALC897 Audio Codec) Supports Surge Protection Nahimic Audio
Grafika	Intel Xe Graphics Architecture (Gen 12) Dual graphics output: support HDMI and DisplayPort 1.4 ports by independent display controllers Wsparcie Kompatybilnego HDMI 2.1 TMDS z maksymalną rozdzielczością 4K x 2K (4096x2160) @ 60Hz Supports DisplayPort 1.4
Format płyty	ATX
FireWire (IEEE 1394)	Nie
Bios	128Mb AMI UEFI Legal BIOS with multilingual GUI support ACPI 6.0 Compliant wake up events SMBIOS 2.7 Support CPU Core/Cache, CPU GT, DRAM, VCCIN AUX, +1.05V PROC, +1.8V PROC, +0.82V PCH, +1.05V PCH Voltage Multi-adjustment
Szczegółowe dane o interfejsach dysków/napędów	1 x Hyper M.2 Socket (M2_1, Key M), supports type 2260/2280 PCIe Gen4x4 (64 Gb/s) mode Chipset: 1 x Ultra M.2 Socket (M2_2, Key M), supports type 2260/2280 SATA3 6.0 Gb/s & PCIe Gen3x4 (32 Gb/s) modes 1 x Hyper M.2 Socket (M2_3, Key M), supports type 2260
Interfejs sieciowy	2.5 Gigabit LAN 10/100/1000/2500 Mb/s Dragon RTL8125BG Supports Dragon 2.5G LAN Software- Smart Auto

	Adjust Bandwidth Control- Visual User Friendly UI- Visual Network Usage Statistics- Optimized Default Setting for Game, Browser, and Streaming Modes- User
Oprogramowanie	ASRock Motherboard Utility (A-Tuning) ASRock Dragon 2.5G LAN Software ASRock Polychrome SYNC
Częstotliwość szyny pamięci	5000 MHz
Rodzaj pamięci	DDR4
Model	Z690 PRO RS
Złącza zewnętrzne	1 x Przycisk BIOS Flash
RAID	Tak
Chipset	Intel Z690
Pozostałe informacje	Certyfikaty: FCC, CE ErP/EuP ready (ErP/EuP ready power supply is required) CEC Tier II ready
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 10
Akcesoria w zestawie	Instrukcja szybkiej instalacji, płyta CD z obsługą, osłona we/wy 2 x Kable do transmisji danych SATA 4 x Śruby do gniazd M.2 1 x Wspornik dla gniazda M.2; 1 x Uchwyt na kartę graficzną;
Wymiary	30.5 cm x 24.4 cm
Gwarancja	36 mc.
Liczba portów USB 3.1/USB 3.1 gen 2/USB 3.2 gen 2	2
Liczba gniazd DDR4	4
Gniazda rozszerzeń	1 x PCIe 4.0 x 16
Złącza dostępne na płycie	1 x Przedni panel audio
Producent chipsetu MB	Intel
Porty USB na tylnym panelu	6
Porty USB do wyprowadzenia z płyty	5
Port / Złącze LPT (równoległy)	Nie
Rodzina procesora	Intel Core

Opis produktu

Zoptymalizowany Design VRM

- Dr.MOS to zintegrowane rozwiązanie zasilające, zoptymalizowane dla synchronizacji napięcia w wielu aplikacjach! W porównaniu do tradycyjnych MOSFETów, inteligentnie dostarcza napięcie do każdej fazy, zapewniając niższe temperatury pracy i wyższe osiągi.
- Komponenty nie do zdercia i płynny przesył mocy do procesora. Do tego niezrównane możliwości overclockingu i zwiększona wydajność przy niskich temperaturach pracy dla profesjonalnych gamerów.

- 6 Warstw PCB zapewnia stabilny przesył sygnałów, niższą temperaturę pracy i efektywniejsze zasilanie dla overclockingu pamięci! Dzięki temu!
- 2 uncje miedzi w wewnętrznych warstwach laminatu PCB zapewniają najstabilniejsze zasilanie! Niskie temperatury pracy i efektywne zasilanie idealne dla overclockingu.

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 najnowszego standardu PCIe 5.0. **Najnowszy 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.

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.

Uchwyt Kart Graficznych ASRock

Zainstaluj swoją ciężką kartę graficzną w uchwycie; podłącz ją do płyty głównej i przymocuj ją do obudowy za pomocą śrub. Dostosuj wysokość, aby umieścić kartę graficzną idealnie na swoim miejscu.

POLICHROMICZNE RGB

Oprócz wbudowanego podświetlenia RGB, płyta posiada również zintegrowane, zwykłe oraz adresowalne headery RGB, które umożliwiają podłączenie kompatybilnych urządzeń LED takich jak paski LED-owe, wentylatory CPU, wiatraki, obudowy itd. Użytkownicy mogą zsynchronizować urządzenia RGB LED dzięki certyfikowanym akcesoriom Polychrome RGB Sync, aby stworzyć swój własny, unikalny styl podświetlenia.

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.

Sieć Dragon LAN 2.5 Gb/s

Inteligentna sieć LAN 2.5Gb/s zapewnia maksymalną prędkość połączenia dla zaspokojenia potrzeb nawet najbardziej wymagających użytkowników sieci domowej, twórców treści, graczy online oraz streamerów treści w wysokiej jakości. Przyspiesz swoje połączenie sieciowe 2.5-krotnie w stosunku do standardowego gigabitowego Ethernetu. Ciesz się niezrównaną szybkością podczas gamingu, transferu plików oraz wykonywania backupu.

USB3.2 Gen2x2 Typu-C

Najnowsze USB 3.2 Gen2x2 Typu-C umożliwia na transfer danych z prędkością aż do 20 Gbps, 2x szybciej w stosunku do poprzedniej generacji. Piorunująco szybki interfejs posiada również odwracalny design USB Typu-C, dzięki czemu podłączysz swoje urządzenie każdą stroną.

BIOS Flashback

Zaktualizuj BIOS prostym kliknięciem. Użytkownicy mogą łatwo wgrać najnowszy BIOS dzięki pamięci USB i zasilaczowi. Niepotrzebny jest do tego procesor, pamięć RAM ani inne komponenty.

M.2 (KEY E) dla WiFi

Oprócz zintegrowanego portu LAN, użytkownicy mogą również wybrać bezprzewodowe połączenie 802.11ac przez slot M.2 (Key E). **Moduł Wi-Fi nie jest dołączony.**