



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

Indeks: 223042 Producent: ASROCK Kod producenta: Z690 PRO RS

Cena: **812.18 zł**

Opis

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

Producent: ASRock

Właściwości

- Opis 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 zderzenia 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. USB 3.2 Gen2x2 Typu-C Najnowsze USB 3.2 Gen2x2 Typu-C umożliwi 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.

- Model **Z690 PRO RS**
- Gniazdo procesora **LGA1700**
- Rodzina procesora **Intel Core**
- Producent chipsetu MB **Intel**
- Chipset **Intel Z690**
- Rodzaj pamięci **DDR4**
- Liczba gniazd DDR4 **4**
- Częstotliwość szyny pamięci **5000 MHz**
- Maks. wielkość pamięci **128**
- Gniazda rozszerzeń **2 x PCIe 3.0 x 1**
- Gniazda rozszerzeń **1 x PCIe 3.0 x 16**
- Gniazda rozszerzeń **1 x M.2**
- Gniazda rozszerzeń **1 x PCIe 5.0 x16**
- Gniazda rozszerzeń **1 x PCIe 4.0 x 16**
- Maksymalna ilość urządzeń SATA **8**
- **RAID Tak**
- 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 2260/2280/22110 PCIe Gen4x4 (64 Gb/s) mode 8 x SATA3 6.0 Gb/s Connectors Supports RAID 0, RAID 1, RAID 5 and RAID 10 for SATA storage devices Supports RAID 0, RAID 1 and RAID 5 for M.2 NVMe storage devices**
- 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 with DSC (compressed) max. resolution up to 8K (7680x4320) @ 60Hz / 5K (5120x3200) @ 120Hz Wsparcie HDCP 2.3 z Kompatybilnymi HDMI 2.1 TMDS oraz DisplayPort 1.4**
- Karta dźwiękowa **7.1 CH HD Audio (Realtek ALC897 Audio Codec) Supports Surge Protection Nahimic Audio**
- Interfejs sieciowy **1 x 10/100/1000/2500 Mbit/s**
- 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 Customized Priority Control Supports Wake-On-LAN Supports Lightning/ESD Protection Supports Energy Efficient Ethernet 802.3az Supports PXE**
- Porty USB na tylnym panelu **6**
- Porty USB do wyprowadzenia z płyty **5**
- Liczba portów USB 3.0/USB 3.1 gen 1/USB 3.2 gen 1 **12**
- Liczba portów USB 3.1/USB 3.1 gen 2/USB 3.2 gen 2 **22**
- FireWire (IEEE 1394) **Nie**
- Port / Złącze COM (szeregowy) **Nie**
- Port / Złącze LPT (równoległy) **Nie**
- Złącza zewnętrzne **2 x USB 3.1**
- Złącza zewnętrzne **2 x USB 3.0**
- Złącza zewnętrzne **1 x PS/2 Klawiatura/Mysz Combo**
- Złącza zewnętrzne **1 x DisplayPort**
- Złącza zewnętrzne **1 x HDMI**
- Złącza zewnętrzne **1 x RJ-45**
- Złącza zewnętrzne **2 x USB 2.0**
- Złącza zewnętrzne **1 x Przycisk BIOS Flash**
- Złącza dostępne na płycie **1 x Thunderbolt**
- Złącza dostępne na płycie **1 x 24pin ATX zasilanie**
- Złącza dostępne na płycie **2 x USB 2.0/1.1**
- Złącza dostępne na płycie **2 x USB 3.0**

- Złącza dostępne na płycie **1 x USB C**
- Złącza dostępne na płycie **2 x 4pin wentylator procesora**
- Złącza dostępne na płycie **1 x 4pin wentylator obudowy**
- Złącza dostępne na płycie **1 x 4pin 12V zasilanie**
- Złącza dostępne na płycie **1 x 8pin 12V zasilanie**
- Złącza dostępne na płycie **1 x Przedni panel audio**
- Funkcje specjalne
- 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**
- Format płyty **ATX**
- Wymiary **30.5 cm x 24.4 cm**
- 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;**
- Obsługiwane systemy operacyjne **Windows 10**
- Oprogramowanie **ASRock Motherboard Utility (A-Tuning) ASRock Dragon 2.5G LAN Software ASRock Polychrome SYNC**
- Pozostałe informacje **Certyfikaty: FCC, CE ErP/EuP ready (ErP/EuP ready power supply is required) CEC Tier II ready**

Parametry

Model	Z690 PRO RS
EAN	4710483935985
Chipset	Intel
Kod producenta	90-MXBGY0-A0UAYZ
Obsługiwane procesory	Intel
Standard płyty	ATX
Typ obsługiwanej pamięci	DDR4
Maksymalna ilość pamięci RAM	128
Liczba slotów pamięci RAM	4
Częstotliwość taktowania pamięci	inna
Architektura wielokanałowa pamięci RAM	dual-channel
Obsługa wielu kart graficznych	AMD CrossFire
Dual BIOS	nie
Łączenie dysków	RAID 0, RAID 1, RAID 1+0 (10), RAID 5
Gniazda rozszerzeń i złącza napędów	PCIe x1
Złącza na panelu tylnym	HDMI
Cechy dodatkowe	CrossFireX
Załączone	Podręcznik użytkownika

wyposażenie

Kolor czarny

Szerokość 305

Wysokość 6

Waga produktu z

opakowaniem

jednostkowym

Stan Nowy

Zdjęcia

