

Płyta główna ASRock Z790 PRO RS s1700 4DDR5 HDMI/DP M.2 ATX



Cena brutto	742,00 zł
Cena netto	603,25 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	69483622
Kod producenta	Z790 Pro RS
Kod EAN	4710483940767
Producent	ASRock

Opis produktu

Płyta główna ASRock Z790 PRO RS s1700 4DDR5 HDMI/DP M.2 ATX

- Cechy szczególne

- Niesamowita Produktywność**

- PCIe Gen5 (Graphics)
- Dual Channel DDR5

- Solidna jak Skala**

- 14+1+1 Power Phase, 50A Dr.MOS dla VCore+GT with Powiększona Zbroja Radiatora
- Elastyczna Zintegrowana Osłona Portów WE/WY

- Ultraszybka Łączność**

- 2.5G LAN

- Aktualizacje EZ**

- Automatyczny Instalator Sterowników ASRock

- Narzędzie EZ do Rozwiązywania Problemów**

- ASRock Post Status Checker

- CPU

- Supports 14th, 13th & 12th Gen Intel® Core™ Processors (LGA1700)
- Supports Intel® Hybrid Technology
- Supports Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technology

- Supports Intel® Termiczne Wzmocnienie Prędkości (TVB)
- Supports Intel® Technologia Adaptacyjnego Wzmocnienia (ABT)
- Chipset
 - Intel® Z790
- Pamięć
 - Dual Channel DDR5 Memory Technology
 - 4 x DDR5 DIMM Slots
 - Supports DDR5 non-ECC, un-buffered memory up to 7200+(OC)*
 - Max. capacity of system memory: 256GB
 - Supports Intel® Ekstremalny Profil Pamięci (XMP) 3.0

*1DPC 1R Do 7200+ MHz (OC), 4800 MHz Natywnie.
1DPC 2R Up to 6000+ MHz (OC), 4400 MHz Natywnie.
2DPC 1R Do 5600+ MHz (OC), 4000 MHz Natywnie.
2DPC 2R Up to 4800+ MHz (OC), 3600 MHz Natywnie.
- BIOS
 - 128Mb AMI UEFI Legal BIOS with GUI support
- Karta graficzna
 - Intel® Xe Architektura Graficzna (Gen 12)
 - 1 x eDP 1.4, supports max. Rozdzielczość up to Full HD 60Hz
 - 1 x HDMI 2.1 TMDS Compatible, supports HDCP 2.3 and max. Rozdzielczość up to 4K 60Hz
 - 1 x DisplayPort 1.4 z DSC (skompresowany), obsługa HDCP 2.3 o maks. rozdzielczości do 8K 60Hz / 5K 120Hz

*Technologie Intel® UHD Graphics Built-in Visual oraz wyjścia obrazu mogą być obsługiwane tylko przez procesory wyposażone w zintegrowane GPU.
- Audio
 - 7.1 CH HD Audio (Realtek ALC897 Audio Codec)
 - Nahimic Audio
- LAN
 - 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

- Sloty

CPU:

- 1 x PCIe 5.0 x16 Slot (PCIe2), supports x16 mode*

Chipset:

- 1 x PCIe 4.0 x16 Slot (PCIe3), supports x4 mode*
- 2 x PCIe 3.0 x1 Slots (PCIe1 and PCIe4)*
- 1 x M.2 Socket (Key E), supports type 2230 WiFi/BT PCIe WiFi module and Intel® CNVio/CNVio2 (Integrated WiFi/BT)
- Supports AMD CrossFire™

*Obsługa bootowania z dysków NVMe SSD

- Magazynowanie

CPU:

- 1 x Hyper M.2 Socket (M2_1, Key M), supports type 2260/2280 PCIe Gen4x4 (64 Gb/s) mode*

Chipset:

- 1 x Hyper M.2 Socket (M2_2, Key M), supports type 2260/2280 PCIe Gen4x4 (64 Gb/s) mode*
- 1 x Hyper M.2 Socket (M2_3, Key M), supports type 2260/2280 PCIe Gen4x4 (64 Gb/s) mode*
- 1 x Hyper M.2 Socket (M2_4, Key M), supports type 2260/2280 PCIe Gen4x4 (64 Gb/s) mode*
- 8 x SATA3 6.0 Gb/s Connectors

*Obsługa Urządzenia do Zarządzania Woluminami Intel® (VMD)

Obsługa bootowania z dysków NVMe SSD

- RAID

- Supports RAID 0, RAID 1, RAID 5 and RAID 10 for SATA Dyski
- Supports RAID 0, RAID 1 and RAID 5 for M.2 NVMe Dyski

- USB

- 1 x USB 3.2 Gen2x2 Type-C (Front)
- 1 x USB 3.2 Gen2 Type-C (Rear)
- 1 x USB 3.2 Gen2 Type-A (Rear)
- 6 x USB 3.2 Gen1 (2 Rear, 4 Front)
- 8 x USB 2.0 (4 Rear, 4 Front)

*Wszystkie porty USB obsługują Ochronę ESD

- Złącza

- 1 x eDP Signal Connector
- 1 x SPI TPM Header
- 1 x Power LED and Speaker Header
- 1 x RGB LED Header*
- 3 x Addressable LED Headers**

- 1 x CPU Fan Connector (4-pin)***
- 1 x CPU/Water Pump Fan Connector (4-pin) (Smart Fan Speed Control)****
- 5 x Chassis/Water Pump Fan Connectors (4-pin) (Smart Fan Speed Control)*****
- 1 x 24 pin ATX Power Connector
- 2 x 8 pin 12V Power Connectors (Hi-Density Power Connector)
- 1 x Front Panel Audio Connector
- 1 x Thunderbolt™ AIC Connector (5-pin) (Supports ASRock Thunderbolt™ 4 AIC Card)
- 2 x USB 2.0 Headers (Support 4 USB 2.0 ports)
- 2 x USB 3.2 Gen1 Headers (Support 4 USB 3.2 Gen1 ports)
- 1 x Front Panel Type C USB 3.2 Gen2x2 Header (20 Gb/s)

*Obsługa Paska LED aż do 12V/3A, 36W

**Support in total up to 5V/3A, 15W LED Strip

***CPU_FAN1 obsługuje moc wentylatora do 1A (12W).

****CPU_FAN2/WP supports the fan power up to 2A (24W).

*****CHA_FAN1~5/WP support the fan power up to 2A (24W).

CPU_FAN2/WP and CHA_FAN1~5/WP can auto detect if 3-pin or 4-pin fan is in use.

- Tylny panel

- 2 x Punkty Mocowania Anteny
- 1 x PS/2 Mouse/Keyboard Port
- 1 x HDMI Port
- 1 x DisplayPort 1.4
- 1 x USB 3.2 Gen2 Type-A Port (10 Gb/s)
- 1 x USB 3.2 Gen2 Type-C Port (10 Gb/s)
- 2 x USB 3.2 Gen1 Ports
- 4 x USB 2.0 Ports
- 1 x RJ-45 LAN Port
- HD Audio Jacks: Line in / Front Speaker / Microphone

- Oprogramowanie i UEFI

Software

- ASRock Motherboard Utility (A-Tuning)
- ASRock Dragon 2.5G LAN Software
- ASRock Polychrome SYNC*

UEFI

- ASRock EZ Mode
- ASRock Full HD UEFI

- ASRock My Favorites in UEFI
- Automatyczny Instalator Sterowników ASRock
- ASRock Funkcja Instant Flash
- ASRock Easy RAID Installer

*Te narzędzia można pobrać z Live Update & APP Shop.

- Akcesoria

- 1 x Instrukcja Obsługi
- 2 x SATA Data Cables
- 5 x Screws for M.2 Sockets
- 1 x Standoff for M.2 Socket

- Wymiary

- ATX Form Factor: 12.0-in x 9.6-in, 30.5 cm x 24.4 cm
- 2oz Copper PCB

- System operacyjny

- Microsoft® Windows® 10 64-bit / 11 64-bit

*Windows® 10 only supports version 21H2 or later

- Certyfikaty

- FCC, CE
- ErP/EuP ready (ErP/EuP ready power supply is required)