Link do produktu: https://www.pcomp3000.pl/asrock-z890-pro-rs-atx-lga1851-ddr5-p-19936.html



ASROCK Z890 Pro RS ATX LGA1851 DDR5

Cena brutto	**929,00 zł**
Cena netto	**755,28 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**71806708**
Kod producenta	**Z890 PRO RS**
Kod EAN	**4710483947452**
Producent	**ASRock**

Opis produktu

ASROCK Z890 Pro RS ATX LGA1851 DDR5 to nowoczesna płyta główna przeznaczona do budowy wydajnych komputerów stacjonarnych dla użytkowników domowych, profesjonalistów oraz entuzjastów sprzętu komputerowego.

Model wykorzystuje chipset **Intel Z890** oraz gniazdo procesora **LGA1851**, dzięki czemu jest kompatybilny z obsługiwanymi procesorami Intel najnowszych generacji przeznaczonymi dla tej platformy.

Obsługa pamięci **DDR5** zapewnia wysoką przepustowość oraz nowoczesne parametry pracy. Płyta pozwala na stworzenie wydajnej konfiguracji odpowiedniej do codziennej pracy, rozrywki, obróbki multimediów i wymagających aplikacji.

Format **ATX** oferuje rozbudowany układ elementów oraz dużą liczbę gniazd rozszerzeń. Dzięki temu użytkownik może łatwo dopasować podzespoły do indywidualnych potrzeb i planowanej konfiguracji komputera.

ASROCK Z890 Pro RS sprawdzi się jako baza komputera gamingowego, stacji roboczej, zestawu do nauki oraz wydajnego komputera przeznaczonego do zastosowań biurowych.

Płyta została zaprojektowana z myślą o stabilnej pracy podzespołów. Odpowiednie rozwiązania konstrukcyjne wspierają efektywne zarządzanie zasilaniem procesora oraz pamięci operacyjnej.

Wysokiej jakości sekcja zasilania pozwala na bezpieczne wykorzystanie potencjału kompatybilnych procesorów. Jest to istotne podczas pracy z wymagającymi programami oraz w sytuacjach dużego obciążenia systemu.

Rozbudowane możliwości montażowe umożliwiają zastosowanie wydajnej karty graficznej, szybkich dysków oraz dodatkowych kart rozszerzeń. Płyta może stanowić centralny element nowoczesnego komputera o wysokiej wydajności.

Obsługa szybkich nośników danych pozwala skrócić czas uruchamiania systemu, aplikacji oraz gier. Zastosowanie nowoczesnych interfejsów pamięci masowej ułatwia budowę responsywnego komputera.

Wbudowane złącza umożliwiają podłączenie podstawowych urządzeń peryferyjnych, takich jak klawiatura, mysz, monitor, urządzenia audio, nośniki USB oraz akcesoria dodatkowe.

Do najważniejszych cech produktu należą:

- **chipset Intel Z890**,
- **gniazdo procesora LGA1851**,
- obsługa **pamięci DDR5**,
- standard konstrukcyjny **ATX**,
- możliwość budowy wydajnego komputera do pracy i rozrywki,
- rozbudowane możliwości instalacji podzespołów i akcesoriów.

Format **ATX** ułatwia rozmieszczenie komponentów wewnątrz obudowy oraz zapewnia wygodny dostęp do gniazd i złączy podczas montażu.

Przed zakupem należy upewnić się, że obudowa komputera obsługuje standard **ATX**, a wybrany procesor jest zgodny z

podstawką **LGA1851** oraz chipsetem płyty głównej.

Do prawidłowego działania zestawu wymagane są również kompatybilne moduły **DDR5**, odpowiedni zasilacz, układ chłodzenia procesora oraz pozostałe podzespoły dobrane do planowanej konfiguracji.

Produkt jest odpowiednim wyborem dla osób, które oczekują nowoczesnej platformy z możliwością dalszej rozbudowy. Płyta pozwala elastycznie dopasować komputer do aktualnych oraz przyszłych potrzeb użytkownika.

ASROCK Z890 Pro RS ATX LGA1851 DDR5 łączy nowoczesną platformę procesorową, obsługę szybkiej pamięci operacyjnej oraz konstrukcję przystosowaną do tworzenia wydajnych komputerów o szerokim zastosowaniu.

SPECYFIKACJA

Cechy szczególne	**Niesamowita Produktywność** PCIe Gen5 (Graphics, M.2) Dual Channel DDR5 Thunderbolt™ 4/USB4 Type-C Ports (40 Gb/s) **Solidna jak Skała** 16+1+1+1+1 Power Phase, Dr. MOS for VCore+GT with Powiększona Zbroja Radiatora Osłona Pamięci OC Elastyczna Zintegrowana Osłona Portów WE/WY **Ultraszybka Łączność** 2.5G LAN **Aktualizacje EZ** BIOS Flashback Button Automatyczny Instalator Sterowników ASRock **Narzędzie EZ do Rozwiązywania Problemów** ASRock Post Status Checker
CPU	Supports Intel® Core™ Ultra Processors (Series 2) (LGA1851RL-ILM) Supports Intel® Hybrid Technology Supports Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technology Supports Intel® Termiczne Wzmocnienie Prędkości (TVB) Supports Intel® Technologia Adaptacyjnego Wzmocnienia (ABT) Zintegrowany procesor NPU dla dedykowanej akceleracji AI
Chipset	Intel® Z890
Pamięć	Dual Channel DDR5 Memory Technology 4 x DDR5 DIMM Slots Supports DDR5 non-ECC, un-buffered memory up to 9066MHz+(OC)* Supports Clocked Unbuffered DIMM (CUDIMM) Max. capacity of system memory: 256GB Supports Intel® Ekstremalny Profil Pamięci (XMP) 3.0x *1DPC 1R Do 9066+ MHz (OC), 5600 MHz Natywnie. 1DPC 2R Up to 6800+ MHz (OC), 5600 MHz Natywnie. 2DPC 1R Do 6533+ MHz (OC), 4800 MHz Natywnie. 2DPC 2R Up to 5600+ MHz (OC), 4400 MHz Natywnie.
BIOS	256Mb AMI UEFI Legal BIOS with GUI support
Karta graficzna	Intel® Xe LPG Architektura Graficzna 1 x HDMI 2.1 TMDS/FRL Kompatybilny z 8G, supports HDR, HDCP 2.3 and max. Rozdzielczośćup to 4K 120Hz 1 x DisplayPort 1.4 z DSC (skompresowany), obsługa HDCP

	2.3 o maks. rozdzielczości do 8K 60Hz / 5K 120Hz 2 x Intel® Thunderbolt™ 4, support HDCP 2.3 and max. Rozdzielczośćup to 8K 60Hz / 5K 120Hz* * Technologie Intel® UHD Graphics Built-in Visual oraz wyjścia obrazu mogą być obsługiwane tylko przez procesory wyposażone w zintegrowane GPU. Supports two 4K displays or one 8K display Przez porty Thunderbolt™ można wyświetlać tylko obraz wygenerowany przez grafikę wbudowaną w procesor. Jeśli chcesz wyświetlać obraz na monitorze Thunderbolt™, użyj modeli procesorów ze zintegrowaną grafiką.
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 (PCIE1), supports x16 mode* **Chipset:** 2 x PCIe 4.0 x4 Slots (PCIE3 and PCIE4), support x4 mode* 1 x PCIe 4.0 x1 Slot (PCIE2)* 1 x M.2 Socket (Key E), supports type 2230 WiFi/BT PCIe WiFi module and Intel® CNVio/CNVio2 (Integrated WiFi/BT) * PCIE1 obsługuje karty rozszerzeń PCIe riser, umożliwiające rozbudowę jednego gniazda x16 do gniazd x8/x8 lub x8/x4/x4. Obsługa bootowania z dysków NVMe SSD
Magazynowanie	**CPU:** 1 x Blazing M.2 Socket (M2_1, Key M), supports type 2280 PCIe Gen5x4 (128 Gb/s) mode* 1 x Hyper M.2 Socket (M2_2, Key M), supports type 2280 PCIe Gen4x4 (64 Gb/s) mode* **Chipset:** 1 x Hyper M.2 Socket (M2_3, Key M), supports type 2280 PCIe Gen4x4 (64 Gb/s) mode* 1 x Hyper M.2 Socket (M2_4, Key M), supports type 2230/2242/2260/2280 SATA3 6.0 Gb/s & PCIe Gen4x4 (64 Gb/s) modes* 4 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, RAID 5 and RAID 10 for M.2 NVMe Dyski
USB	**CPU:** 2 x Thunderbolt™ 4/USB4 Type-C (Rear) **Chipset:** 1 x USB 3.2 Gen2x2 Type-C (Front)

	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 SPI TPM Header 1 x Power LED and Speaker Header 1 x RGB LED Header* 3 x Addressable LED Headers** 2 x CPU Fan Connectors (4-pin) (Smart Fan Speed Control)*** 5 x Chassis Fan Connectors (4-pin) (Smart Fan Speed Control)*** 1 x AIO Pump Fan Connector (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 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, CHA_FAN1\~5 and AIO_PUMP support the fan power up to 3A (36W). CPU_FAN2, CHA_FAN1\~5 and AIO_PUMP can auto detect if 3-pin or 4-pin fan is in use.
Tylny panel	2 x Punkty Mocowania Anteny 1 x HDMI Port 1 x DisplayPort 1.4 2 x Thunderbolt™ 4/USB4 Type-C Ports (40 Gb/s)* 1 x USB 3.2 Gen2 Type-A Port (10 Gb/s) 2 x USB 3.2 Gen1 Ports 4 x USB 2.0 Ports 1 x RJ-45 LAN Port 1 x BIOS Flashback Button HD Audio Jacks: Line in / Front Speaker / Microphone * Obsługuje ładowanie USB PD 3.0 do 5V\@3A (15W)
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 *Te narzędzia można pobrać z Live Update & APP Shop.
Akcesoria	2 x SATA Data Cables 2 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® 11 64-bit
Certyfikaty	FCC, CE ErP/EuP ready (ErP/EuP ready power supply is required)