

Link do produktu: <https://www.pcomp3000.pl/asrock-z890-lightning-wifi-atx-lga1851-ddr5-p-19914.html>



ASROCK Z890 Lightning WiFi ATX LGA1851 DDR5

Cena brutto	1 130,00 zł
Cena netto	918,70 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	71806730
Kod producenta	Z890 LIGHTNING WIFI
Kod EAN	4710483947513
Producent	ASRock

Opis produktu

ASROCK Z890 Lightning WiFi ATX LGA1851 DDR5

- Cechy szczególne

Niesamowita Produktowość

- PCIe Gen5 (Graphics, M.2)
- Dual Channel DDR5
- Thunderbolt™ 4/USB4 Type-C Ports (40 Gb/s)

Solidna jak Skala

- Server-Grade Low-Loss PCB
- 18+1+1+1+1 Power Phase, 80A SPS for VCore+GT+SA with Powiększona Zbroja Radiatora
- Osłona Pamięci OC
- Elastyczna Zintegrowana Osłona Portów WE/WY
- Trwałe Czarne Kondensatory 20K (kondensatory polimerowe wysokiej jakości i przewodności)

Ultraszybki Gaming

- Killer 2.5G LAN, 802.11be Wi-Fi 7 Module
- ASRock Piorunujący Gaming Ports

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 9466MHz+(OC)*
 - Supports Clocked Unbuffered DIMM (CUDIMM)
 - Max. capacity of system memory: 256GB
 - Supports Intel® Ekstremalny Profil Pamięci (XMP) 3.0x

* 1DPC 1R Do 9466+ MHz (OC), 5600 MHz Natywnie.

1DPC 2R Up to 6800+ MHz (OC), 5600 MHz Natywnie.

2DPC 1R Do 6800+ MHz (OC), 4800 MHz Natywnie.

2DPC 2R Up to 5800+ 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. Rozdzielczość up to 4K 120Hz
 - 2 x Intel® Thunderbolt™ 4, support HDCP 2.3 and max. Rozdzielczość up 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 with Ochrona Treści (Realtek ALC1220 Audio Codec)
 - Impedance Sensing on Rear Out port
 - Individual PCB Layers for R/L Audio Channel

- Nahimic Audio

- LAN

- 2.5 Gigabit LAN 10/100/1000/2500 Mb/s

- Killer E3100G

- Supports Killer LAN Software

- Wireless LAN

- 802.11be 2x2 Wi-Fi 7 Module

- Supports IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/ax/ax/be

- Supports 2.4GHz/5GHz/6GHz frequency band*

- Supports 320MHz channel bandwidth with 6GHz frequency band*

- 1 antena obsługująca technologię różnorodności 2 (Nadawanie) x 2 (Odbiór).

- Supports Bluetooth 5.4

- Supports MU-MIMO

*The Wi-Fi 7 module is supported by Microsoft® Windows® 11 only. Dostępność pasma 6GHz zależy będzie od przepisów obowiązujących w danym kraju i regionie.

Funkcja zostanie aktywowana (w przypadku obsługiwanych krajów) za pośrednictwem usługi Windows® Update i aktualizacji oprogramowania, gdy tylko będzie dostępna.

- Sloty

CPU:

- 1 x PCIe 5.0 x16 Slot (PCIe1), supports x16 mode*

Chipset:

- 1 x PCIe 4.0 x16 Slot (PCIe2), supports x4 mode*

- 1 x PCIe 4.0 x4 Slot (PCIe3), supports x4 mode*

- 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 SATA3 6.0 Gb/s & PCIe Gen4x4 (64 Gb/s) modes*

- 1 x Hyper M.2 Socket (M2_4, Key M), supports type 2230/2242/2260/2280 PCIe Gen4x4 (64 Gb/s) mode*

- 4 x SATA3 6.0 Gb/s Connectors

* Obsługa Urzędnika 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)
- 2 x USB 3.2 Gen2 Type-A (Rear)
- 8 x USB 3.2 Gen1 (4 Rear, 4 Front)
- 6 x USB 2.0 (2 Rear, 4 Front)

* Wszystkie porty USB obsługują Ochronę ESD

- Złącza

- 1 x Przewód Termistora Header
- 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 Connector (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 (Hi-Density Power Connector)
- 2 x 8 pin 12V Power Connectors (Hi-Density Power Connector)
- 1 x Front Panel Audio Connector (15μ Gold 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 Antenna Ports

- 1 x HDMI Port
- 1 x Optical SPDIF Out Port
- 2 x Thunderbolt™ 4/USB4 Type-C Ports (40 Gb/s)*
- 2 x USB 3.2 Gen2 Type-A Ports (10 Gb/s)**
- 4 x USB 3.2 Gen1 Ports**
- 2 x USB 2.0 Ports
- 1 x RJ-45 LAN Port
- 1 x BIOS Flashback Button
- HD Audio Jacks: Rear Speaker / Central / Bass / Line in / Front Speaker / Microphone (Gold Audio Jacks with LED)

* Obsługuje ładowanie USB PD 3.0 do 5V@3A (15W)

** USB32_34 are Piorunujący Gaming Ports. USB32_56 support Ultra USB Power.

Device exceeds USB 3.2 Type-A power rating of 5V@0.9A (4.5W) may trigger over-current protection (OCP), will require system reboot to restore USB power.

- Oprogramowanie i UEFI

Software

- ASRock Motherboard Utility (Funkcja Phantom Gaming Tuning)
- Killer Control Center
- 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 ASRock WiFi 2.4/5/6 GHz Antennas
- 1 x ARGB Splitter Cable
- 1 x Przewód Termistora

- 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)