



ASROCK B860 Lightning WiFi ATX LGA1851 DDR5

Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	71806710
Kod producenta	B860 LIGHTNING WIFI
Kod EAN	4711581490116
Producent	ASRock

Opis produktu

ASROCK B860 Lightning WiFi ATX LGA1851 DDR5 to nowoczesna płyta główna przeznaczona do budowy wydajnego komputera domowego, gamingowego lub profesjonalnej stacji roboczej.

Model został wyposażony w **gniazdo procesora LGA1851**, dzięki czemu jest kompatybilny z wybranymi procesorami Intel obsługującymi tę platformę. Stanowi solidną bazę dla nowoczesnego komputera wykorzystującego najnowsze technologie sprzętowe.

Płyta korzysta z **chipsetu Intel B860**, który zapewnia funkcjonalność potrzebną do codziennej pracy, rozrywki oraz realizacji bardziej wymagających zadań.

Obsługa **pamięci DDR5** pozwala korzystać z szybkich i energooszczędnych modułów RAM. Nowoczesny standard pamięci zapewnia wysoką przepustowość oraz możliwość rozbudowy komputera w przyszłości.

Format **ATX** oferuje przestronną konstrukcję i wygodny dostęp do najważniejszych złączy. Dzięki temu instalacja podzespołów oraz późniejsza modernizacja komputera są łatwiejsze.

Wbudowana łączność **Wi-Fi** umożliwia bezprzewodowe połączenie z siecią bez konieczności stosowania dodatkowej karty rozszerzeń. To praktyczne rozwiązanie do stanowisk, w których prowadzenie przewodów jest utrudnione.

Płyta sprawdzi się zarówno w komputerach przeznaczonych do **gier**, jak i w zestawach wykorzystywanych do pracy biurowej, nauki, obróbki multimediów czy codziennego korzystania z internetu.

Przemyślana konstrukcja umożliwia stworzenie wydajnej platformy z wykorzystaniem nowoczesnego procesora, szybkiej pamięci operacyjnej oraz wydajnego układu graficznego.

ASROCK B860 Lightning WiFi została zaprojektowana z myślą o stabilnej pracy oraz wygodnej konfiguracji. Jest odpowiednim wyborem dla użytkowników, którzy oczekują funkcjonalnej płyty głównej zgodnej z aktualnymi standardami.

Rozbudowane możliwości podłączania podzespołów pozwalają dopasować konfigurację do indywidualnych potrzeb. Użytkownik może stworzyć komputer odpowiadający wymaganiom związanym z wydajnością, pojemnością oraz komunikacją.

Płyta główna oferuje podstawę do instalacji **szybkich dysków**, dodatkowych kart rozszerzeń oraz innych elementów wyposażenia komputera. Dokładna liczba i rodzaj dostępnych złączy zależy od specyfikacji producenta.

Model może być wykorzystany do budowy zestawu o nowoczesnym wyglądzie i wysokiej kulturze pracy. Format ATX ułatwia dobór kompatybilnej obudowy oraz organizację komponentów wewnątrz komputera.

Najważniejsze zalety produktu:

- **gniazdo LGA1851** dla kompatybilnych procesorów Intel,
- **chipset Intel B860**,
- obsługa nowoczesnej **pamięci DDR5**,
- standard konstrukcyjny **ATX**,
- wbudowana łączność **Wi-Fi**,
- możliwość budowy wydajnego komputera do pracy i rozrywki.

Przed zakupem należy upewnić się, że wybrany procesor, pamięć RAM, obudowa, zasilacz oraz pozostałe podzespoły są zgodne z wymaganiami płyty głównej.

W przypadku montażu pamięci DDR5 warto sprawdzić listę kompatybilnych modułów oraz zalecenia dotyczące konfiguracji dostępne w dokumentacji producenta.

ASROCK B860 Lightning WiFi ATX LGA1851 DDR5 to uniwersalna podstawa nowoczesnego komputera, łącząca obsługę platformy LGA1851, pamięci DDR5, standardu ATX oraz bezprzewodowej komunikacji Wi-Fi.

- Cechy szczególne

- Niesamowita Produktowność**

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

- Solidna jak Skala**

- 10+1+1+1+1 Power Phase, 110A SPS for VCore 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**

- 2.5G LAN, 802.11axe Wi-Fi 6E Module

- 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) (LGA1851)
 - 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® B860

- Pamięć

- Dual Channel DDR5 Memory Technology

- 2 x DDR5 DIMM Slots
- Supports DDR5 non-ECC, un-buffered memory up to 9333+(OC)*
- Supports Clocked Unbuffered DIMM (CUDIMM)
- Max. capacity of system memory: 128GB**
- Supports Intel® Ekstremalny Profil Pamięci (XMP) 3.0x

* 1DPC 1R Do 9333+ MHz (OC), 6400 MHz Natywnie. 1DPC 2R Up to 6800+ MHz (OC), 6400 MHz Natywnie.

**Z powodu ograniczeń system operacyjnego, rzeczywisty rozmiar pamięci może być mniejszy niż 4GB dla rezerwacji przez system Windows® 32-bit. For Windows® 64-bit OS with 64-bit CPU, there is no such limitation.

- 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
- 1 x Intel® Thunderbolt™ 4, 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.

** 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
- Dragon RTL8125BG
- Supports Sieć Phantom Gaming 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

- Wireless LAN

- 802.11ax Wi-Fi 6E Module
- Supports IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/ax

- Supports Dual-Band 2x2 160MHz with extended 6GHz band* support
- 2 antennas to support 2 (Transmit) x 2 (Receive) diversity technology
- Supports Bluetooth 5.3
- Supports MU-MIMO

*The 6GHz band of Wi-Fi 6E 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.

Ruter z obsługą 6GHz jest wymagany do obsługi funkcjonalności 6E.

- Sloty

CPU:

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

Chipset:

- 1 x M.2 Socket (Key E), supports type 2230 WiFi/BT PCIe WiFi module and Intel® CNVio/CNVio2 (Integrated WiFi/BT)

* 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*

Chipset:

- 1 x Hyper M.2 Socket (M2_2, Key M), supports type 2280 PCIe Gen4x4 (64 Gb/s) mode*

- 3 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 and RAID 5 for SATA Dyski

- USB

CPU:

- 1 x Thunderbolt™ 4/USB4 Type-C (Rear)

Chipset:

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

* Wszystkie porty USB obsługują Ochronę ESD

- Złącza

- 1 x Przewód Termistora Header

- 2 x Addressable LED Headers*
- 1 x CPU Fan Connector (4-pin) (Smart Fan Speed Control)**
- 1 x Chassis Fan Connector (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
- 1 x 8 pin 12V Power Connector (Hi-Density Power Connector)
- 1 x Front Panel Audio Connector
- 1 x USB 2.0 Header (Supports 2 USB 2.0 ports)
- 1 x USB 3.2 Gen1 Headers (Supports 2 USB 3.2 Gen1 ports)
- 1 x Front Panel Type C USB 3.2 Gen2 Header (10 Gb/s)

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

** CPU FAN and CHA FAN1 support the fan power up to 1A (12W).

*** AIO_PUMP supports the fan power up to 3A (36W).

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
- 1 x Thunderbolt™ 4/USB4 Type-C Port (40 Gb/s)*
- 2 x USB 3.2 Gen2 Type-A Ports
- 4 x USB 3.2 Gen1 Ports
- 1 x USB 2.0 Port
- 1 x RJ-45 LAN Port
- 1 x BIOS Flashback Button
- 1 x Wyjście Liniowe (Gold Audio Jack)
- 1 x Wejście Mikrofonu (Gold Audio Jack)

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

- Oprogramowanie i UEFI

Software

- ASRock Motherboard Utility (Funkcja Phantom Gaming Tuning)
- ASRock Sieć Phantom Gaming 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 ASRock WiFi 2.4/5/6 GHz Antennas
- 1 x Przewód Termistora
- 2 x Screws for M.2 Sockets

- Wymiary

- Mini-ITX Form Factor: 6.7-in x 6.7-in, 17.0 cm x 17.0 cm
- 10 Layer PCB

- System operacyjny

- Microsoft® Windows® 11 64-bit

- Certyfikaty

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