Link do produktu: https://www.pcomp3000.pl/plyta-glowna-asrock-b850i-lightning-wifi-am5-2ddr5-itx-p-19609.html



Płyta główna ASRock B850I LIGHTNING WIFI AM5 2DDR5 ITX

Cena brutto	**897,00 zł**
Cena netto	**729,27 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**69448132**
Kod producenta	**B850I LIGHTNING WIFI**
Kod EAN	**4711581490130**
Producent	**ASRock**

Opis produktu

ASRock B850I Lightning WiFi – potężna wydajność w kompaktowym formacie Mini-ITX

ASRock B850I Lightning WiFi to nowoczesna płyta główna w formacie Mini-ITX, zaprojektowana z myślą o budowie wydajnych komputerów gamingowych oraz kompaktowych stacji roboczych. Wyposażona w chipset AMD B850 oraz gniazdo AM5, oferuje pełne wsparcie dla procesorów AMD Ryzen najnowszych generacji, pamięci DDR5, szybkich dysków M.2 PCIe oraz nowoczesnej łączności sieciowej.

Pomimo niewielkich rozmiarów płyta zapewnia funkcjonalność znaną z większych konstrukcji ATX, dzięki czemu doskonale sprawdzi się w komputerach typu Small Form Factor (SFF).

Najważniejsze cechy

Kompaktowy format Mini-ITX

Idealne rozwiązanie do budowy małych, wydajnych komputerów gamingowych i multimedialnych bez kompromisów w zakresie wydajności.

Obsługa procesorów AMD Ryzen AM5

Płyta wspiera procesory AMD Ryzen oparte na architekturach Zen 4 oraz Zen 5, oferując wysoką moc obliczeniową zarówno w grach, jak i profesjonalnych zastosowaniach.

DDR5 do 8200 MHz (OC)

Nowoczesna pamięć DDR5 zapewnia wysoką przepustowość i niskie opóźnienia, zwiększając wydajność całego systemu.

PCIe 5.0 dla kart graficznych

Pełnowymiarowe złącze PCIe 5.0 x16 umożliwia wykorzystanie najnowszych kart graficznych bez ograniczeń przepustowości.

Szybkie dyski M.2

Dwa gniazda M.2 pozwalają na instalację nowoczesnych dysków SSD NVMe o bardzo wysokiej wydajności.

Wi-Fi 6E i Bluetooth 5.2

Nowoczesna komunikacja bezprzewodowa zapewnia szybkie i stabilne połączenie z siecią oraz urządzeniami peryferyjnymi.

Killer 2.5 Gigabit LAN

Kontroler sieciowy Killer E3100G gwarantuje niski ping oraz stabilne połączenie podczas grania online.

Wysokiej jakości audio

Kodek Realtek ALC1220 zapewnia czysty, szczegółowy dźwięk 7.1 dla graczy i wymagających użytkowników.

SPECYFIKACJA

Cechy szczególne	**Niesamowita Produktywność** PCIe Gen5 (Graphics, M.2) Dual Channel DDR5 **Solidna jak Skała** 10+1+1 Power Phase, 110A SPS for VCore with Powiększona Zbroja Radiatora Elastyczna Zintegrowana Osłona Portów WE/WY **Ultraszybki Gaming** Killer 2.5G LAN, 802.11axe Wi-Fi 6E Module ASRock Piorunujący Gaming Ports **Aktualizacje EZ** BIOS Flashback Button Automatyczny Instalator Sterowników ASRock
CPU	Supports AMD Socket AM5 Ryzen™ 9000, 8000 and 7000 Series Processors* * Dostępność gniazd rozszerzeń może się różnić w zależności od procesora. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z Tabelą Przepustowości PCIe/M.2.
Chipset	AMD B850
Pamięć	Dual Channel DDR5 Memory Technology 2 x DDR5 DIMM Slots Supports DDR5 ECC/non-ECC, un-buffered memory up to 8200+(OC)* Max. capacity of system memory: 128GB* Supports Ekstremalny Profil Pamięci (XMP) and Rozszerzone Profile dla Overclockingu(EXPO) memory modules* *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	Integrated AMD RDNA™ graphics (Wsparcie może się różnić w zależności od CPU) 1 x HDMI 2.1 TMDS/FRL Kompatybilny z 8G, supports HDR, HDCP 2.3 and max. Rozdzielczośćup to 4K 120Hz 1 x USB 3.2 Gen2 Type-C, supports DP 1.4 HBR3 and max. Rozdzielczośćup to 4K 60Hz (DP-alt mode supports DP1.4a)
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	802.11axe Wi-Fi 6E Module Supports IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/axe Obsługa Dual-Band 2x2 z rozszerzoną obsługą pasma 6GHz* 2 antennas to support 2 (Transmit) x 2 (Receive) diversity technology Supports Bluetooth 5.2 Supports MU-MIMO *Wi-Fi 6E (pasmo 6 GHz) będzie obsługiwane przez system Microsoft® Windows® 11. Dostępność będzie zależeć od regulacji w poszczególnych krajach i regionach. 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 Vertical M.2 Socket (Key E), supports type 2230 WiFi/BT PCIe WiFi module *PCIE1 będzie działać na magistrali Gen5x16 z procesorami serii 9000 i 7000, na magistrali Gen4x8 z procesorami serii 8000 (Phoenix 1) i na magistrali Gen4x4 z procesorami serii 8000 (Phoenix 2). 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* 2 x SATA3 6.0 Gb/s Connectors * Złącze M2_1 jest pierwszym priorytetem przy instalacji M.2. M2_1 będzie działać na platformie Gen5x4 z procesorami serii 9000 i 7000 oraz na platformie Gen4x4 z procesorami serii 8000 (Phoenix 1 i Phoenix 2). Obsługa bootowania z dysków NVMe SSD
RAID	Supports RAID 0 and RAID 1 for SATA Dyski Supports RAID 0, RAID 1 and RAID 10 for M.2 NVMe Dyski* * Wymaga dodatkowych kart rozszerzeń M.2 NVMe dla obsługi RAID 10
USB	CPU: 1 x USB 3.2 Gen2 Type-C (Rear) 2 x USB 3.2 Gen2 Type-A (Rear) Chipset: 1 x USB 3.2 Gen1 Type-C (Front) 3 x USB 3.2 Gen1 Type-A (1 Rear, 2 Front)

	6 x USB 2.0 (4 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 Header (Supports 2 USB 3.2 Gen1 ports) 1 x Front Panel Type C USB 3.2 Gen1 Header * Support in total up to 5V/3A, 15W LED Strip ** CPU_FAN1, CHA_FAN1 and AIO_PUMP support the fan power up to 3A (36W). CPU_FAN1, CHA_FAN1 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 USB 3.2 Gen2 Type-A Ports (10 Gb/s)* 1 x USB 3.2 Gen2 Type-C Port (10 Gb/s) (Tryb DP-alt obsługuje DP1.4a.)** 1 x USB 3.2 Gen1 Port* 4 x USB 2.0 Ports 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) * USB32_23 are Piorunujący Gaming Ports. ** USB32_TC1 obsługuje maksymalną prędkość 40 Gb/s w przypadku wybranych procesorów. Tryb DP-alt obsługuje DP1.4a.
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 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 2 x Screws for M.2 Sockets 1 x Przewód Termistora
Wymiary	Mini-ITX Form Factor: 6.7-in x 6.7-in, 17.0 cm x 17.0 cm 8 Layer PCB

System operacyjny	Microsoft® Windows® 10 64-bit / 11 64-bit
Certyfikaty	FCC, CE ErP/EuP ready (ErP/EuP ready power supply is required)