Link do produktu: https://www.pcomp3000.pl/asrock-mb-desktop-b860-challenger-wi-fi-s1851-4x-ddr5-p-19935.html



# ASROCK MB Desktop B860 Challenger Wi-fi, S.1851, 4x DDR5

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **663,00 zł** |
| Cena netto | **539,02 zł** |
| Dostępność | **Dostępny** |
| Numer katalogowy | **71806709** |
| Kod producenta | **B860 Challenger Wi-fi** |
| Kod EAN | **4711581494190** |
| Producent | **ASRock** |

## Opis produktu

**ASROCK B860 Challenger Wi-Fi** to nowoczesna płyta główna w formacie **ATX**, przeznaczona do budowy wydajnych komputerów stacjonarnych dla domu, biura, gamingu i wymagających zastosowań multimedialnych.

Model został wyposażony w gniazdo procesora **Socket 1851**, zapewniające kompatybilność z najnowszymi procesorami obsługiwanymi przez platformę Intel. To solidna baza do stworzenia nowoczesnego i łatwego w rozbudowie komputera.

Płyta obsługuje pamięci operacyjne **DDR5** i oferuje **4 gniazda DIMM**. Dzięki temu możliwe jest zastosowanie pojemnych oraz szybkich zestawów pamięci, co przekłada się na płynną pracę systemu i aplikacji.

**Architektura dwukanałowa** pamięci pozwala efektywnie wykorzystać potencjał modułów RAM. Cztery dostępne sloty ułatwiają późniejszą rozbudowę komputera bez konieczności wymiany już zainstalowanych kości.

Za obsługę wydajnych kart graficznych odpowiada główne złącze **PCIe 5.0 x16**. Zapewnia ono dużą przepustowość i pozwala wykorzystać nowoczesne karty graficzne w komputerach gamingowych, profesjonalnych oraz multimedialnych.

Dodatkowe urządzenia rozszerzające można podłączyć za pomocą złącza **PCIe 4.0 x4**. Umożliwia ono instalację kompatybilnych kart sieciowych, kontrolerów, kart przechwytujących i innych akcesoriów.

W zakresie pamięci masowej płyta oferuje szybkie złącza **M.2**. Do dyspozycji użytkownika pozostaje jedno złącze **Blazing M.2** oraz dwa złącza **Hyper M.2**, które pozwalają korzystać z wydajnych dysków SSD NVMe.

Zastosowanie dysków M.2 NVMe umożliwia skrócenie czasu uruchamiania systemu, przyspieszenie ładowania aplikacji oraz sprawniejsze przesyłanie dużych plików. Złącza M.2 ograniczają również liczbę przewodów wewnątrz obudowy.

Dla klasycznych nośników danych przygotowano **4 złącza SATA 3**. Można do nich podłączyć dyski twarde, dyski SSD SATA oraz napędy optyczne, tworząc pojemny i elastyczny system przechowywania danych.

Płyta główna zapewnia szeroki wybór portów komunikacyjnych. Wśród nich znajdują się **2 porty USB-C**, które pozwalają podłączać nowoczesne urządzenia peryferyjne, pamięci zewnętrzne oraz kompatybilne akcesoria.

Do dyspozycji użytkownika pozostaje także **7 portów USB 3.2** oraz **6 portów USB 2.0**. Tak duża liczba złączy ułatwia jednoczesne korzystanie z klawiatury, myszy, drukarki, kontrolera, dysków zewnętrznych i innych urządzeń.

Za połączenie z siecią przewodową odpowiada port **RJ-45 2.5GbE LAN**. Technologia 2,5-gigabitowej sieci pozwala uzyskać wyższą przepustowość niż w standardowych interfejsach Gigabit Ethernet, o ile infrastruktura sieciowa również ją obsługuje.

Płyta została wyposażona w moduł bezprzewodowy obsługujący **802.11be Wi-Fi 6E**. Łączność bezprzewodowa pozwala ograniczyć liczbę przewodów i zapewnia wygodny dostęp do sieci w domu, biurze lub stanowisku gamingowym.

Wbudowany moduł **Bluetooth 5.4** umożliwia bezprzewodowe podłączanie kompatybilnych słuchawek, głośników, klawiatur, myszy, kontrolerów oraz innych akcesoriów.

Format **ATX** zapewnia dużą przestrzeń montażową i wygodny dostęp do najważniejszych elementów płyty. Standardowy

rozmiar ułatwia dobór kompatybilnej obudowy oraz pozostałych podzespołów.

ASROCK B860 Challenger Wi-Fi sprawdzi się jako podstawa komputera przeznaczonego do:

- **gier komputerowych** z wykorzystaniem wydajnej karty graficznej,
- **pracy biurowej** i wielozadaniowości,
- **tworzenia treści** oraz pracy z wymagającymi aplikacjami,
- **obsługi szybkich dysków NVMe**,
- **budowy nowoczesnego komputera stacjonarnego** z możliwością dalszej rozbudowy.

Najważniejsze cechy płyty głównej obejmują:

- **gniazdo procesora Socket 1851**,
- **4 gniazda pamięci DDR5**,
- **złącze PCIe 5.0 x16**,
- **złącze PCIe 4.0 x4**,
- **1 złącze Blazing M.2 i 2 złącza Hyper M.2**,
- **4 porty SATA 3**,
- **łączność 2.5GbE LAN**,
- **Wi-Fi oraz Bluetooth 5.4**,
- **format ATX**.

Przemyślany zestaw złączy i interfejsów pozwala dopasować konfigurację do indywidualnych potrzeb. Płyta może stanowić podstawę zarówno kompaktowej konfiguracji z jednym szybkim dyskiem NVMe, jak i rozbudowanego komputera z wieloma nośnikami oraz urządzeniami peryferyjnymi.

**ASROCK B860 Challenger Wi-Fi** łączy nowoczesną platformę sprzętową, szybkie standardy komunikacji i szerokie możliwości rozbudowy, oferując praktyczne rozwiązanie dla użytkowników oczekujących wysokiej funkcjonalności oraz gotowości na przyszłe modernizacje

## SPECYFIKACJA

| | |
|---|---|
| Cechy szczególne | **Niesamowita Produktywność**<br>PCIe Gen5 (Graphics, M.2)<br>Dual Channel DDR5<br>**Solidna jak Skała**<br>10+1+1+1+1 Power Phase, Dr.MOS for VCore+GT+SA<br>Pre-Instalowana Osłona Portów WE/WY<br>**Ultraszybka Łączność**<br>2.5G LAN, 802.11be Wi-Fi 7 Module<br>ASRock Piorunujący Gaming Ports<br>**Aktualizacje EZ**<br>BIOS Flashback Button<br>Automatyczny Instalator Sterowników ASRock<br>**Narzędzie EZ do Rozwiązywania Problemów**<br>ASRock Post Status Checker |
| CPU | Supports Intel® Core™ Ultra Processors (Series 2) (LGA1851)<br>Supports Intel® Hybrid Technology<br>Supports Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technology<br>Supports Intel® Termiczne Wzmocnienie Prędkości (TVB)<br>Supports Intel® Technologia Adaptacyjnego Wzmocnienia (ABT)<br>Zintegrowany procesor NPU dla dedykowanej akceleracji AI |
| Chipset | Intel® B860 |
| Pamięć | Dual Channel DDR5 Memory Technology<br>4 x DDR5 DIMM Slots<br>Supports DDR5 non-ECC, un-buffered memory up to 8666+(OC)* |

| | |
|---|---|
| | Supports Clocked Unbuffered DIMM (CUDIMM)<br>Max. capacity of system memory: 256GB<br>Supports Intel® Ekstremalny Profil Pamięci (XMP) 3.0x<br><br>*1DPC 1R Do 8666+ MHz (OC), 5600 MHz Natywnie.<br>1DPC 2R Up to 6800+ MHz (OC), 5600 MHz Natywnie.<br>2DPC 1R Do 6533+ MHz (OC), 4800 MHz Natywnie.<br>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<br>1 x HDMI 2.1 TMDS/FRL Kompatybilny z 8G, supports HDR, HDCP 2.3 and max. Rozdzielczośćup to 4K 120Hz<br><br>*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)<br>Nahimic Audio |
| LAN | 2.5 Gigabit LAN 10/100/1000/2500 Mb/s<br>Dragon RTL8125BG<br>Supports Dragon 2.5G LAN Software<br>Smart Auto Adjust Bandwidth Control<br>Visual User Friendly UI<br>Visual Network Usage Statistics<br>Optimized Default Setting for Game, Browser, and Streaming Modes<br>User Customized Priority Control |
| Wireless LAN | 802.11be 2x2 Wi-Fi 7 Module<br>Supports IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/be<br>Supports 2.4GHz/5GHz/6GHz frequency band*<br>Supports 160MHz channel bandwidth with 6GHz frequency band*<br>2 antennas to support 2 (Transmit) x 2 (Receive) diversity technology<br>Supports Bluetooth 5.4<br>Supports MU-MIMO<br><br>*The Wi-Fi 7 module is supported by Microsoft® Windows® 11 only. Dostępność pasma 6GHz zależeć 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:**<br>1 x PCIe 5.0 x16 Slot (PCIE1), supports x16 mode*<br>**Chipset:**<br>1 x PCIe 4.0 x16 Slot (PCIE2), supports x4 mode*<br>1 x M.2 Socket (Key E), supports type 2230 WiFi/BT PCIe WiFi module and Intel® CNVio/CNVio2 (Integrated WiFi/BT)<br><br>*Obsługa bootowania z dysków NVMe SSD |
| Magazynowanie | **CPU:**<br>1 x Blazing M.2 Socket (M2_1, Key M), supports type 2280 PCIe Gen5x4 (128 Gb/s) mode*<br>**Chipset:**<br>1 x Hyper M.2 Socket (M2_2, Key M), supports type 2230/2242/2260/2280 PCIe Gen4x4 (64 Gb/s) mode* |

| | |
|---|---|
| | 1 x Hyper M.2 Socket (M2_3, Key M), supports type 2280 PCIe Gen4x4 (64 Gb/s) mode*<br>4 x SATA3 6.0 Gb/s Connectors<br><br>*Obsługa Urządzenia do Zarządzania Woluminami Intel® (VMD)<br>Obsługa bootowania z dysków NVMe SSD |
| RAID | Supports RAID 0, RAID 1, RAID 5 and RAID 10 for SATA Dyski |
| USB | **CPU:**<br>1 x USB 3.2 Gen1 (Rear (USB32_5))<br>**Chipset:**<br>2 x USB 3.2 Gen1 Type-C (1 Rear, 1 Front)<br>7 x USB 3.2 Gen1 (5 Rear (USB32_1234 and USB32_6), 2 Front)<br>6 x USB 2.0 (2 Rear, 4 Front)<br><br>*Wszystkie porty USB obsługują Ochronę ESD |
| Złącza | 1 x SPI TPM Header<br>1 x Power LED and Speaker Header<br>1 x RGB LED Header*<br>3 x Addressable LED Headers**<br>2 x CPU Fan Connectors (4-pin) (Smart Fan Speed Control)***<br>4 x Chassis Fan Connectors (4-pin) (Smart Fan Speed Control)***<br>1 x AIO Pump Fan Connector (4-pin) (Smart Fan Speed Control)***<br>1 x 24 pin ATX Power Connector<br>2 x 8 pin 12V Power Connectors (Hi-Density Power Connector)<br>1 x Front Panel Audio Connector<br>2 x USB 2.0 Headers (Support 4 USB 2.0 ports)<br>1 x USB 3.2 Gen1 Header (Supports 2 USB 3.2 Gen1 ports)<br>1 x Front Panel Type C USB 3.2 Gen1 Header<br><br>*Obsługa Paska LED aż do 12V/3A, 36W<br><br>**Support in total up to 5V/3A, 15W LED Strip<br><br>***CPU_FAN1 obsługuje moc wentylatora do 1A (12W). CPU_FAN2, CHA_FAN1\~4 i AIO_PUMP obsługują moc wentylatorów do 3A (36W).<br>CPU_FAN2, CHA_FAN1\~4 i AIO_PUMP potrafią automatycznie wykrywać, czy używany jest wentylator 3- czy 4-pinowy. |
| Tylny panel | 2 x Antenna Ports<br>1 x HDMI Port<br>1 x USB 3.2 Gen1 Type-C Port<br>6 x USB 3.2 Gen1 Ports (USB32_56 are Piorunujący Gaming Ports.)<br>2 x USB 2.0 Ports<br>1 x RJ-45 LAN Port<br>1 x BIOS Flashback Button<br>HD Audio Jacks: Line in / Front Speaker / Microphone |
| Oprogramowanie i UEFI | **Software**<br>ASRock Motherboard Utility (A-Tuning)<br>ASRock Dragon 2.5G LAN Software<br>ASRock Polychrome SYNC*<br>**UEFI**<br>ASRock EZ Mode |

| | |
|---|---|
| | ASRock Full HD UEFI<br>ASRock My Favorites in UEFI<br>Automatyczny Instalator Sterowników ASRock<br>ASRock Funkcja Instant Flash<br><br>*Te narzędzia można pobrać z Live Update & APP Shop. |
| Akcesoria | 2 x SATA Data Cables<br>2 x ASRock WiFi 2.4/5/6 GHz Antennas<br>1 x Screw for M.2 Socket<br>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 |
| System operacyjny | Microsoft® Windows® 11 64-bit |
| Certyfikaty | FCC, CE<br>ErP/EuP ready (ErP/EuP ready power supply is required) |