Link do produktu: https://www.pcomp3000.pl/asrock-plyta-glowna-b850-phantom-gaming-riptide-wifi-am5-4ddr5-atx-p-19608.html



ASRock Płyta główna B850 Phantom Gaming Riptide WiFi AM5 4DDR5 ATX

Cena brutto	**938,00 zł**
Cena netto	**762,60 zł**
Dostępność	**Zapytaj o dostępność**
Numer katalogowy	**69448131**
Kod producenta	**B850 RIPTIDE WIFI**
Kod EAN	**4711581490079**
Producent	**ASRock**

Opis produktu

Płyta główna B850 Phantom Gaming Riptide WiFi AM5 4DDR5 ATX

ASRock B850 Riptide WiFi – wydajność nowej generacji dla platformy AMD Ryzen

ASRock B850 Riptide WiFi to nowoczesna płyta główna stworzona z myślą o graczach, entuzjastach komputerów oraz użytkownikach oczekujących wysokiej wydajności i niezawodności. Nazwa Riptide nawiązuje do potężnych prądów oceanicznych, symbolizując siłę, stabilność oraz nieograniczony potencjał. Dzięki obsłudze procesorów AMD Ryzen dla podstawki AM5, pamięci DDR5, PCIe 5.0 oraz Wi-Fi 7 stanowi doskonałą bazę dla nowoczesnego komputera gamingowego i profesjonalnej stacji roboczej.

Najważniejsze cechy

Wydajna sekcja zasilania 14+2+1

Zaawansowany układ zasilania zapewnia stabilne dostarczanie energii do procesora nawet podczas intensywnego obciążenia i podkręcania.

Technologia Dr.MOS

Zintegrowane moduły Dr.MOS zwiększają efektywność energetyczną, poprawiają kulturę pracy oraz skuteczniej odprowadzają ciepło w porównaniu do tradycyjnych rozwiązań MOSFET.

Kondensatory 20K Black 1000uF

Wysokiej klasy kondensatory polimerowe o żywotności do 20 000 godzin zapewniają:

• niższe tętnienia napięcia

• stabilniejsze zasilanie procesora i podzespołów

• większą niezawodność systemu

• wyższą trwałość płyty głównej

8-warstwowa konstrukcja PCB

Wielowarstwowa płytka drukowana poprawia integralność sygnału, stabilność pracy pamięci DDR5 oraz efektywność energetyczną całego systemu.

Obsługa DDR5 XMP i EXPO

Płyta wspiera najnowsze moduły DDR5 oraz profile AMD EXPO i Intel XMP, umożliwiając łatwe osiąganie wysokich częstotliwości pracy pamięci.

PCIe 5.0 i Blazing M.2

Nowoczesne złącze PCIe 5.0 x16 dla kart graficznych oraz gniazdo Blazing M.2 Gen5 x4 zapewniają maksymalną wydajność najnowszych komponentów.

USB 3.2 Gen2x2 Type-C

Przedni port USB-C oferuje przepustowość do 20 Gb/s, umożliwiając szybki transfer dużych plików.

Szybka łączność

• Killer 2.5 Gigabit LAN

• Wi-Fi 7 (802.11be)

• Bluetooth 5.4

• Obsługa pasm 2.4 GHz, 5 GHz i 6 GHz

SPECYFIKACJA

Cechy szczególne	**Niesamowita Produktywność** PCIe Gen5 (Graphics, M.2) Dual Channel DDR5 **Solidna jak Skała** 14+2+1 Power Phase, 80A Dr.MOS for VCore+SOC+MISC with Powiększona Zbroja Radiatora 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 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 4 x DDR5 DIMM Slots Supports DDR5 ECC/non-ECC, un-buffered memory up to 8000+(OC) Max. capacity of system memory: 256GB Supports Ekstremalny Profil Pamięci (XMP) and Rozszerzone Profile dla Overclockingu(EXPO) memory modules
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
Audio	7.1 CH HD Audio with Ochrona Treści (Realtek ALC4082 Audio Codec) Individual PCB Layers for R/L Audio Channel Technologia Direct Drive w Przednim porcie słuchawkowym (Supports up to 600 Ohm headsets) 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/axe/be Supports 2.4GHz/5GHz/6GHz* frequency band Supports 160MHz 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. There is no driver available for Windows® 10. 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:** 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 Vertical M.2 Socket (Key E), supports type 2230 WiFi/BT PCIe WiFi module 15µ Gold Contact in VGA PCIe Slot (PCIE1) * 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). Jeśli złącze M2_4 jest zajęte, port PCIE2 zostanie wyłączony. 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 2260/2280 PCIe Gen4x4 (64 Gb/s) mode* **Chipset:** 1 x Hyper M.2 Socket (M2_3, Key M), supports type 2230/2260/2280 PCIe Gen4x4 (64 Gb/s) mode* 1 x Hyper M.2 Socket (M2_4, Key M), supports type 2260/2280 PCIe Gen4x4 (64 Gb/s) mode* **ASMedia ASM1061:** 4 x SATA3 6.0 Gb/s Connectors * Obsługa bootowania z dysków NVMe SSD 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). M2_2 will run at Gen4x4 with 9000 and 7000 series processors, Gen4x4 with 8000 (Phoenix 1) series processors and Gen4x2 with 8000 (Phoenix 2) series processors. Jeśli złącze M2_4 jest zajęte, port PCIE2 zostanie wyłączony.
RAID	Supports RAID 0, RAID 1 and RAID 10 for M.2 NVMe Dyski
USB	**CPU:** 2 x USB 3.2 Gen2 Type-C (Rear) 1 x USB 3.2 Gen2 Type-A (Rear (USB32_3)) 1 x USB 3.2 Gen1 Type-A (Rear (USB32_1)) **Chipset:** 1 x USB 3.2 Gen2x2 Type-C (Front) 1 x USB 3.2 Gen2 Type-A (Rear (USB32_4)) 6 x USB 3.2 Gen1 Type-A (2 Rear (USB32_2 and USB32_5), 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 Przewód Termistora 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)*** 3 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 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\~3 and AIO_PUMP support the fan power up to 3A (36W). CPU_FAN2, CHA_FAN1\~3 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-C Ports (10 Gb/s) 3 x USB 3.2 Gen1 Type-A Ports* 2 x USB 3.2 Gen2 Type-A Ports (10 Gb/s)** 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_12 are Piorunujący Gaming Ports. ** USB32_34 supports 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 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 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)