

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/plyta-glowna-b650-pro-rs-am5-4ddr5-hdmi-m-2-dp-usb3-2-atx-p-262039.html>



Płyta główna B650 PRO RS AM5 4DDR5 HDMI M.2 DP USB3.2 ATX

Cena brutto	700,99 zł
Cena netto	569,91 zł
Numer katalogowy	KBASRAA8B650A02
Kod producenta	B650 PRO RS
Kod EAN	4710483940750
Uwaga	CE+WEEE
FireWire (IEEE 1394)	Nie
Grafika	Zintegrowana karta graficzna AMD RDNA 2 (Wsparcie może się różnić w różni się od CPU)- 1 x HDMI TMDS/FRL 1 i 2 z 8G, obsługuje HDR, HDCP 2.3 max. Rozdzielczość do 4K 120Hz- 1 x DisplayPort 1.4 z DSC (Skompresowany), obsługuje HDCP 2.3 i max. Rozdzielczość
Liczba portów USB 3.0/USB 3.1 gen 1/USB 3.2 gen 1	4
Akcesoria w zestawie	Instrukcja Obsługi 2 x SATA Data Cables 3 x Screws for M.2 Sockets
Maksymalna ilość urządzeń SATA	2
Pozostałe informacje	Certyfikaty: FCC, CE Zgodność z ErP/EuP (wymagany jest zasilacz zgodny z ErP/EuP)
Port / Złącze LPT (równoległy)	Nie
RAID	Tak
Porty USB na tylnym panelu	10
Model	B650 PRO RS
Zintegrowany procesor	Nie
Częstotliwość szyny pamięci	6200 MHz
Gniazda rozszerzeń	1 x PCIe 3.0 x 16
Gwarancja	36 mc.
Szczegółowe dane o interfejsach dysków/napędów	PROCESOR:- 1 x gniazdo Blazing M.2 (M2_1, Key M), obsługuje tryb 2280 PCIe Gen5x4 (128 Gb/s)*Chipset:- 1 x gniazdo M.2 (M2_2, Key M), obsługuje tryby typu 2242/2260/2280 SATA3 6.0 Gb/s i PCIe Gen3x2 (16 Gb/s)*- 1 x gniazdo Hyper M.2 (M2_3, Key

	M), obsługi
Bios	256Mb AMI UEFI Legal BIOS with GUI support
Format płyty	ATX
Karta dźwiękowa	- 7.1 CH HD Audio (Realtek ALC897 Audio Codec)- Nahimic Audio
Wymiary	30.5 x 24.4 cm
Maks. wielkość pamięci	128
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 10
Port / Złącze COM (szeregowy)	Nie
Chipset	AMD B650
Porty USB do wyprowadzenia z płyty	6
Złącza zewnętrzne	1 x DisplayPort
Producent chipsetu MB	AMD
Rodzaj pamięci	DDR5
Złącza dostępne na płycie	1 x Przedni panel audio
Oprogramowanie	ASRock Motherboard Utility (A-Tuning) ASRock Dragon 2.5G LAN Software ASRock Polychrome SYNC* *Te narzędzia można pobrać z Live Update & APP Shop.
Liczba portów USB 3.1/USB 3.1 gen 2/USB 3.2 gen 2	3
Interfejs sieciowy	2.5 Gigabit LAN 10/100/1000/2500 Mb/s Dragon RTL8125BG Supports Dragon 2.5G LAN Software Inteligentna automatyczna regulacja przepustowości Wizualny przyjazny interfejs użytkownika Wizualne statystyki użytkownika sieci Zoptymalizowane ustawienia domyślne
Liczba gniazd DDR5	4
Rodzina procesora	AMD Ryzen 9

Opis produktu

Zbudowana dla Najbardziej Zaawansowanych Komputerów PC

- AM5 Zmienia Wszystko
- Technologia AMD EXPO

Zoptymalizowany projekt VRM

- Dr. MOS zawiera najnowszą technologię SPS (Smart Power Stage). Monitoruje on napięcie i temperaturę każdej fazy zapewniając dostarczenie właściwej ilości mocy do procesora, co zwiększa jego osiągi oraz możliwości overclockingu.
- Wytrzymałe komponenty i płynny przesył mocy do procesora przekładają się na zwiększoną wydajność dla graczy.

8-Warstwowa Konstrukcja PCB

8-warstwowa płyta PCB zapewnia stabilne ścieżki sygnału i kształty mocy, zapewniając niższą temperaturę i wyższą wydajność energetyczną, gwarantując niezawodną pracę i najwyższą wydajność bez żadnych kompromisów.

Ekstremalna Wydajność Overclockingu

- **Obsługa DDR5 EXPO i XMP**
Wychodząc z koncepcji projektowania budowa dla stabilności i niezawodności, ASRock nie idzie na kompromisy w kwestii żadnych szczegółów. Wszystkie płyty główne B650 są zbudowane z 8-warstwowej konstrukcji PCB, dzięki czemu entuzjaści mogą cieszyć się zwiększoną wydajnością overclockingu pamięci DDR5 do 6400 MHz i więcej, dzięki wykorzystaniu wstępnie przetestowanych profili. Upewnij się, że moduły pamięci obsługują AMD EXPO/Intel XMP, a podkręcanie może być niedrogie, satysfakcjonujące i wolne od wysiłku.
- **Blazing OC Tuner**
Ognisty Tuner OC pozwala procesorowi AM5 przełączać się między trybem OC a trybem PBO (Precision Boost Overdrive), gdy napięcie procesora osiągnie wymagany próg. Wszystko powyżej aktualnego progu uruchomi ręczny tryb OC; jeśli jest poniżej aktualnego progu, włączy się tryb Precision Boost Overdrive. Pomysł polega na połączeniu overclockingu na wszystkich rdzeniach i automatycznego zwiększania mocy na jednym rdzeniu, aby uzyskać najlepszą wydajność procesora. Nie ma potrzeby konfiguracji z BIOS, wszystkie ustawienia można modyfikować w systemie operacyjnym w czasie rzeczywistym.

Pamięć DDR5 z obwodem ochronnym

Ze względu na unikalną architekturę elektryczną modułu DDR5 DIMM istnieje wysokie ryzyko uszkodzenia modułu pamięci, jeśli zasilanie prądem zmiennym nie zostanie prawidłowo odłączone podczas wyjmowania lub instalacji. Aby temu zapobiec, ASRock wdrożył bezproblemowy obwód ochronny na każdej płycie głównej DDR5, zmniejszając ryzyko uszkodzenia modułu pamięci.

Nahimic Audio

- **Audio That Matters**
Niezależnie, czy używasz słuchawek, zestawu głośnomówiącego, zewnętrznych lub wewnętrznych głośników przez USB, Wi-Fi, wyjście analogowe czy HDMI, Nahimic Audio oferuje najlepsze wrażenia dźwiękowe, żywe i pełne detale.
- **Poprawiona Jakość Komunikacji**
Potężne algorytmy zapewniające najlepszą rozmowę bez szumów, zapewniają stały poziom głosu bez względu na odległość od mikrofonu. Silnik Nahimic audio dynamicznie oczyszcza dźwięk, usuwa zakłócenia i zmniejsza zmienność głosu. Rezultatem jest lepsze zrozumienie i mniejsze zmęczenie.
 - Tłumienie Statyczne
 - Eliminacja Echa
 - Boczna Redukcja Dźwięku
 - Stabilizacja głosu
- **Najlepsze Wrażenia w Grach**
 - Sound Tracker
Sound Tracker to wizualny wskaźnik, który wskazuje kierunki, z których dochodzą dominujące dźwięki. Każdy dźwięk jest odpowiednio ustawiony na 360° radarze, aby zapewnić pełne zanurzenie w rozgrywkę.
 - Działa na wszystkich urządzeniach!
Ciesz się żywym i wysokiej jakości dźwiękiem przestrzennym na wszystkich swoich ulubionych urządzeniach audio: Jack, USB, Bluetooth, HDMI, S/PDIF. Nahimic jest kompatybilny ze wszystkimi Twoimi ulubionymi narzędziami audio i zapewnia najlepszy dźwięk z każdym z nich. Nahimic mierzy i ulepsza, aby zoptymalizować naszą technologię i zapewnić najlepsze wrażenia.

POLICHROMICZNE RGB

Oprócz wbudowanego podświetlenia RGB, płyta posiada również zintegrowane, zwykłe oraz adresowalne headery RGB, które umożliwiają podłączenie kompatybilnych urządzeń LED takich jak paski LED-owe, wentylatory CPU, wiatraki, obudowy itd. Użytkownicy mogą zsynchronizować urządzenia RGB LED dzięki certyfikowanym akcesoriom Polychrome RGB Sync, aby stworzyć swój własny, unikalny styl podświetlenia.

High Speed M.2 Solution

- **PCIe Gen5 Blazing M.2**
Ta płyta główna gotowa jest na przyjęcie wielu urządzeń M.2, w tym na obsługę dysków PCI Express 4.0 M.2 SSD, gotowych do pracy z dwukrotnie większą prędkością w porównaniu do poprzedniej, 3-ciej generacji, dostarczających piorunująco szybki transfer danych.
- **Radiator M.2 Rozmiaru XXL**
Bardzo duży radiator M.2 ze stopu aluminium skutecznie poprawia rozpraszanie ciepła, aby szybkie dyski SSD M.2 były jak najchłodniejsze. Zapewnia lepszą stabilność przy zachowaniu najwyższej wydajności.

USB3.2 Gen2x2 Typu-C

Najnowsze USB 3.2 Gen2x2 Typu-C umożliwia transfer danych z prędkością aż do 20 Gbps, 2x szybciej w stosunku do poprzedniej generacji. Piorunująco szybki interfejs posiada również odwracalny design USB Typu-C, dzięki czemu podłączysz swoje urządzenie każdą stroną.

Ustawienia EZ

- **Automatyczna Instalacja Sterowników**
Nie musisz się martwić o brak sterowników! Płyta ASRock przychodzi z pre-instalowanym sterownikiem LAN, oferując Ci wygodną opcję instalacji pozostałych sterowników.
Krok1: Zainstaluj Auto Driver Installer
Krok2: Dokonaj aktualizacji sterowników
Krok3: Zrobione!
- **BIOS Flashback**
Zaktualizuj BIOS prostym kliknięciem. Użytkownicy mogą łatwo wgrać najnowszy BIOS dzięki pamięci USB i zasilaczowi. Niepotrzebny jest do tego procesor, pamięć RAM ani inne komponenty.
- **Elastyczna Zintegrowana Maskownica Portów WE/WY**
W przeciwieństwie do większości pre-instalowanych maskownic, które są jedynie udekorowane kolorowym schematem, naszą osłonę portów można dostosować podczas instalacji, co gwarantuje idealne dopasowanie do obudowy bez żadnych problemów natury technicznej.