Link do produktu: https://www.pcomp3000.pl/plyta-glowna-asrock-b650-pro-rs-am5-ddr5-atx-pcie-40-m2-p-19619.html



Płyta główna ASRock B650 PRO RS AM5 DDR5 ATX PCIe 4.0 M.2

Cena brutto	**642,00 zł**
Cena netto	**521,95 zł**
Dostępność	**Zapytaj o dostępność**
Numer katalogowy	**69483628**
Kod producenta	**B650 Pro RS**
Kod EAN	**4710483940750**
Producent	**ASRock**

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 płytka 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.

- 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 detali.

- 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 na 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.

SPECYFIKACJA

Cechy szczególne	**Niesamowita Produktywność**

	PCIe Gen5 (M.2) Dual Channel DDR5 **Solidna jak Skała** 14+2+1 Power Phase, 60A SPS with Powiększona Zbroja Radiatora Elastyczna Zintegrowana Osłona Portów WE/WY **Ultraszybka Łączność** 2.5G LAN 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. Please refer to PCIe/M.2 Bandwidth Table for details.
Chipset	AMD B650
Pamięć	Dual Channel DDR5 Memory Technology 4 x DDR5 DIMM Slots Supports DDR5 ECC/non-ECC, un-buffered memory up to 7200+(OC)* Max. capacity of system memory: 256GB Supports Ekstremalny Profil Pamięci (XMP) and Rozszerzone Profile dla Overclockingu(EXPO) memory modules *Please refer to Memory Support List for more information.
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 DisplayPort 1.4 z DSC (skompresowany), supports HDCP 2.3 and max. Rozdzielczośćup to 4K 120Hz
Audio	7.1 CH HD Audio (Realtek ALC897 Audio Codec) Nahimic Audio
LAN	2.5 Gigabit LAN 10/100/1000/2500 Mb/s Dragon RTL8125BG Supports Dragon 2.5G 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
Sloty	**CPU:** 1 x PCIe 4.0 x16 Slot (PCIE1), supports x16 mode* 1 x PCIe 3.0 x16 Slot (PCIE3), supports x4 mode* **Chipset:** 1 x PCIe 4.0 x1 Slot (PCIE2)* 1 x M.2 Socket (Key E), supports type 2230 WiFi/BT PCIe WiFi module Supports AMD CrossFire™

	15µ Gold Contact in VGA PCIe Slot (PCIE1) *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 M.2 Socket (M2_2, Key M), supports type 2242/2260/2280 SATA3 6.0 Gb/s & PCIe Gen3x2 (16 Gb/s) modes* 1 x Hyper M.2 Socket (M2_3, Key M), supports type 2260/2280 PCIe Gen4x4 (64 Gb/s) mode* 2 x SATA3 6.0 Gb/s Connectors **ASMedia ASM1061:** 2 x SATA3 6.0 Gb/s Connectors *Obsługa bootowania z dysków NVMe SSD Supports ASRock U.2 Kit
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	1 x USB 3.2 Gen2x2 Type-C (Front) 1 x USB 3.2 Gen2 Type-C (Rear) 1 x USB 3.2 Gen2 Type-A (Rear) 4 x USB 3.2 Gen1 (2 Rear, 2 Front) 9 x USB 2.0 (6 Rear, 3 Front) *Wszystkie porty USB obsługują Ochronę ESD
Złącza	1 x SPI TPM Header 1 x Power LED and Speaker Header 1 x RGB LED Header* 3 x Addressable LED Headers** 1 x CPU Fan Connector (4-pin)*** 1 x CPU/Water Pump Fan Connector (4-pin) (Smart Fan Speed Control)**** 4 x Chassis/Water Pump Fan Connectors (4-pin) (Smart Fan Speed Control)***** 1 x 24 pin ATX Power Connector 1 x 8 pin 12V Power Connector 1 x 4 pin 12V Power Connector 1 x Front Panel Audio Connector 1 x Thunderbolt™ AIC Connector (5-pin) (Supports ASRock Thunderbolt™ 4 AIC Card) 2 x USB 2.0 Headers (Support 3 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 Gen2x2 Header (20 Gb/s) (ReDriver) *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/WP supports the fan power up to 2A (24W). *****CHA_FAN1\~4/WP support the fan power up to 2A (24W). CPU_FAN2/WP and CHA_FAN1\~4/WP can auto detect if 3-pin or 4-pin fan is in use.

Tylny panel	2 x Punkty Mocowania Anteny 1 x HDMI Port 1 x DisplayPort 1.4 1 x USB 3.2 Gen2 Type-A Port (10 Gb/s) (ReDriver) 1 x USB 3.2 Gen2 Type-C Port (10 Gb/s) (ReDriver) 2 x USB 3.2 Gen1 Ports 6 x USB 2.0 Ports 1 x RJ-45 LAN Port 1 x BIOS Flashback Button HD Audio Jacks: Line in / Front Speaker / Microphone
Oprogramowanie i UEFI	**Software** ASRock Motherboard Utility (A-Tuning) ASRock Dragon 2.5G LAN Software ASRock Polychrome SYNC* **UEFI** ASRock Full HD UEFI Automatyczny Instalator Sterowników ASRock ASRock Funkcja Instant Flash *Te narzędzia można pobrać z Live Update & APP Shop.
Akcesoria	1 x Instrukcja Obsługi 2 x SATA Data Cables 3 x Screws for M.2 Sockets
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)