Link do produktu: https://www.pcomp3000.pl/asrock-b650-pg-lightning-atx-am5-ddr5-p-19974.html



ASROCK B650 PG Lightning ATX AM5 DDR5

Cena brutto	**606,00 zł**
Cena netto	**492,68 zł**
Dostępność	**Zapytaj o dostępność**
Numer katalogowy	**71806670**
Kod producenta	**B650 PG LIGHTNING**
Kod EAN	**4710483940910**
Producent	**ASRock**

Opis produktu

ASROCK B650 PG Lightning to nowoczesna płyta główna w standardzie **ATX**, przeznaczona do komputerów stacjonarnych wyposażonych w procesory AMD z gniazdem **AM5**.

Model wykorzystuje chipset **AMD B650**, zapewniający szeroką funkcjonalność oraz możliwość budowy wydajnego komputera do gier, pracy, nauki i codziennej rozrywki.

Płyta obsługuje procesory AMD Ryzen kompatybilne z platformą **AM5**. Przed montażem należy sprawdzić aktualną listę obsługiwanych jednostek oraz wersję BIOS-u na stronie producenta.

Obsługa pamięci DDR5 pozwala korzystać z nowoczesnych modułów RAM o wysokiej przepustowości. Dzięki temu komputer może sprawnie radzić sobie z wymagającymi aplikacjami i wielozadaniowością.

Konstrukcja oferuje możliwość instalacji kilku modułów pamięci w konfiguracji dwukanałowej. Wybór odpowiednich modułów powinien uwzględniać ich częstotliwość, pojemność oraz zgodność z platformą AMD.

Format ATX zapewnia dużą liczbę dostępnych złączy i ułatwia rozbudowę komputera. Płyta będzie odpowiednia do obudów obsługujących standard ATX.

Za obsługę kart graficznych i innych kart rozszerzeń odpowiadają złącza **PCI Express**. Pozwala to na konfigurację komputera zgodnie z indywidualnymi potrzebami użytkownika.

Na płycie znajdują się złącza przeznaczone do instalacji szybkich dysków **M.2 NVMe**. Takie nośniki zapewniają krótki czas uruchamiania systemu oraz szybki dostęp do plików i aplikacji.

Możliwość podłączenia klasycznych dysków i napędów zapewniają złącza **SATA**. Ułatwia to wykorzystanie dodatkowych nośników danych oraz stworzenie pojemnej przestrzeni na dokumenty, multimedia i gry.

Za połączenie z siecią odpowiada wydajny interfejs **LAN**. Stabilne połączenie przewodowe sprawdzi się podczas grania online, przesyłania dużych plików i korzystania z usług internetowych.

Płyta główna oferuje zestaw złączy do podłączania urządzeń peryferyjnych, w tym klawiatury, myszy, pamięci USB, monitorów oraz innych akcesoriów komputerowych.

Producent zastosował rozwiązania ułatwiające zarządzanie temperaturą podzespołów. Odpowiednie chłodzenie sekcji zasilania, procesora i obudowy pomaga utrzymać stabilną pracę całego zestawu.

ASRock B650 PG Lightning została zaprojektowana z myślą o łatwym montażu oraz wygodnej konfiguracji. Rozmieszczenie najważniejszych elementów ułatwia podłączanie komponentów podczas składania komputera.

Płyta może stanowić podstawę zarówno wydajnego komputera gamingowego, jak i uniwersalnej stacji roboczej. Platforma **AMD AM5** umożliwia zastosowanie nowoczesnych procesorów oraz szybkiej pamięci DDR5.

Najważniejsze cechy produktu:

- **chipset AMD B650**,
- **gniazdo procesora AM5**,
- **obsługa pamięci DDR5**,
- **format ATX**,
- **złącza PCI Express** dla kart rozszerzeń,
- **złącza M.2** dla szybkich dysków SSD,
- **złącza SATA** dla dodatkowych nośników,
- **przewodowy interfejs sieciowy LAN**,
- rozbudowany zestaw portów i złączy.

Przed zakupem warto upewnić się, że procesor, pamięć RAM, chłodzenie, obudowa oraz zasilacz są kompatybilne z wybraną konfiguracją. Szczególną uwagę należy zwrócić na wymagania dotyczące **gniazda AM5** i **pamięci DDR5**.

ASROCK B650 PG Lightning ATX AM5 DDR5 to uniwersalna baza do stworzenia nowoczesnego i łatwego w rozbudowie komputera. Płyta łączy funkcjonalność chipsetu B650, obsługę platformy AM5 oraz możliwości oferowane przez pamięci DDR5

SPECYFIKACJA

Cechy szczególne	**Niesamowita Produktywność** PCIe Gen5 (M.2) Dual Channel DDR5 **Solidna jak Skała** 14+2+1 Power Phase, 60A SPS Pre-Instalowana Osłona Portów WE/WY **Ultraszybka Łączność** 2.5G LAN 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. 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
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 Sieć Phantom Gaming 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* **Chipset:** 1 x PCIe 4.0 x16 Slot (PCIE3), supports x2 mode* 2 x PCIe 4.0 x1 Slots (PCIE2 and PCIE4)* 1 x M.2 Socket (Key E), supports type 2230 WiFi/BT PCIe WiFi module 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* 1 x Hyper M.2 Socket (M2_2, Key M), supports type 2280 PCIe Gen4x4 (64 Gb/s) mode* **Chipset:** 1 x M.2 Socket (M2_3, Key M), supports type 2280 PCIe Gen4x2 (32 Gb/s) mode* 4 x SATA3 6.0 Gb/s Connectors *Obsługa bootowania z dysków NVMe SSD Supports ASRock U.2 Kit
RAID	Supports RAID 0, RAID 1 and RAID 10 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 (Rear) 1 x USB 3.2 Gen2 Type-C (Front) 9 x USB 3.2 Gen1 (7 Rear, 2 Front) 8 x USB 2.0 (4 Rear, 4 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 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) 1 x USB 3.2 Gen1 Header (Supports 2 USB 3.2 Gen1 ports) 1 x Front Panel Type C USB 3.2 Gen2 Header (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 USB 3.2 Gen2x2 Type-C Port (20 Gb/s) (ReDriver) 7 x USB 3.2 Gen1 Ports (USB32_34 are Piorunujący Gaming Ports) (USB32_12 and USB32_56 are from ASMedia ASM1074 hub) 4 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 (Funkcja Phantom Gaming Tuning) ASRock Sieć Phantom Gaming 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)