



ASROCK H610M-H2/M.2 D5 mATX LGA1700 DDR4

Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	71806672
Kod producenta	H610M-H2/M.2 D5
Kod EAN	4710483943775
Producent	ASRock

Opis produktu

ASROCK H610M-H2/M.2 D5 to kompaktowa płyta główna w standardzie **microATX**, przeznaczona do budowy nowoczesnych komputerów biurowych, domowych i multimedialnych.

Model został wyposażony w gniazdo **Intel LGA1700**, dzięki czemu obsługuje wybrane procesory Intel Core oraz inne kompatybilne jednostki korzystające z tej podstawki.

Płyta bazuje na chipsecie **Intel H610**, który zapewnia stabilną podstawę do stworzenia wydajnego i funkcjonalnego komputera w atrakcyjnej cenie.

Oznaczenie **D5** wskazuje na obsługę pamięci operacyjnej **DDR5**. Przed zakupem należy upewnić się, że wybrane moduły pamięci są zgodne ze specyfikacją płyty.

Zastosowanie pamięci **DDR5** pozwala korzystać z nowoczesnej platformy o wysokiej przepustowości i dobrych możliwościach rozbudowy w przyszłości.

Jedną z najważniejszych zalet płyty jest złącze **M.2**, umożliwiające instalację szybkiego dysku SSD bez konieczności stosowania dodatkowych przewodów sygnałowych.

Dysk SSD M.2 może znacząco skrócić czas uruchamiania systemu, przyspieszyć ładowanie aplikacji oraz poprawić komfort codziennej pracy.

Konstrukcja w formacie **microATX** sprawia, że płyta jest dobrym wyborem zarówno do standardowych obudów komputerowych, jak i bardziej kompaktowych zestawów.

Przemyślany układ elementów ułatwia montaż podzespołów oraz pozwala zachować porządek wewnątrz obudowy.

- **Gniazdo procesora:** Intel LGA1700
- **Chipset:** Intel H610
- **Format płyty:** microATX
- **Obsługiwana pamięć:** DDR5
- **Złącze dyskowe:** M.2

Płyta oferuje podstawowy zestaw funkcji niezbędnych do stworzenia komputera do pracy, nauki, internetu, multimedii oraz codziennych zastosowań domowych.

Kompatybilność z procesorami Intel korzystającymi z podstawki **LGA1700** pozwala dobrać jednostkę centralną odpowiednią do wymagań użytkownika i planowanego budżetu.

Dzięki zastosowaniu nowoczesnego interfejsu **M.2** możliwe jest wykorzystanie szybkiego nośnika systemowego, który poprawia responsywność całej platformy.

ASROCK H610M-H2/M.2 D5 będzie odpowiednia dla osób poszukujących niedrogiej i kompaktowej podstawy do komputera o uniwersalnym zastosowaniu.

Produkt sprawdzi się również podczas modernizacji starszego zestawu, jeśli planowana rozbudowa obejmuje zmianę procesora, płyty głównej oraz pamięci operacyjnej.

Przed zakupem należy sprawdzić zgodność wszystkich podzespołów, w szczególności procesora, pamięci **DDR5**, obudowy, zasilacza oraz systemu chłodzenia.

Wybierając tę płytę główną, otrzymujesz funkcjonalną bazę do budowy komputera wykorzystującego nowoczesną platformę **Intel LGA1700** i szybkie nośniki danych **M.2**.

- Cechy szczególne

- Niesamowita Produktowność**

- Dual Channel DDR5

- Solidna jak Skala**

- 3+1+1 Power Phase

- Aktualizacje EZ**

- Automatyczny Instalator Sterowników ASRock

- CPU

- Supports 14th, 13th & 12th Gen Intel® Core™ Processors (LGA1700)
 - Supports Intel® Hybrid Technology
 - Supports Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technology

- Chipset

- Intel® H610

- Pamięć

- Dual Channel DDR5 Memory Technology
 - 2 x DDR5 DIMM Slots
 - 13th Gen Intel® Core™ Processors support DDR5 non-ECC, un-buffered memory up to 5600*
 - 12th Gen Intel® Core™ Processors support DDR5 non-ECC, un-buffered memory up to 4800*
 - Max. capacity of system memory: 96GB
 - Supports Intel® Ekstremalny Profil Pamięci (XMP) 3.0

*Wsparcie może się różnić w zależności od CPU

- BIOS

- 128Mb AMI UEFI Legal BIOS with GUI support

- Karta graficzna

- Intel® Xe Architektura Graficzna (Gen 12)
 - 2 x HDMI 2.1 TMDS Compatible, support HDCP 2.3 and max. Rozdzielczość up to 4K 60Hz

*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)

- LAN

- Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/s
- Realtek 8111H

- Sloty

CPU:

- 1 x PCIe 4.0 x16 Slot (PCIe1), supports x16 mode*

Chipset:

- 1 x PCIe 3.0 x1 Slot (PCIe2)*

*Obsługa bootowania z dysków NVMe SSD

- Magazynowanie

Chipset:

- 1 x Ultra M.2 Socket (M2_1, Key M), supports type 2242/2260/2280 PCIe Gen3x4 (32 Gb/s) mode*

- 4 x SATA3 6.0 Gb/s Connectors

*Obsługa bootowania z dysków NVMe SSD

- USB

- 4 x USB 3.2 Gen1 Type-A (2 Rear, 2 Front)

- 6 x USB 2.0 (4 Rear, 2 Front)

*Wszystkie porty USB obsługują Ochronę ESD

- Złącza

- 1 x SPI TPM Header

- 1 x Chassis Intrusion and Speaker Header

- 1 x CPU Fan Connector (4-pin)*

- 1 x Chassis/Water Pump Fan Connector (4-pin) (Smart Fan Speed Control)**

- 1 x 24 pin ATX Power Connector

- 1 x 8 pin 12V Power Connector

- 1 x Front Panel Audio Connector

- 1 x USB 2.0 Header (Supports 2 USB 2.0 ports)

- 1 x USB 3.2 Gen1 Header (Supports 2 USB 3.2 Gen1 ports).

*CPU_FAN1 obsługuje moc wentylatora do 1A (12W).

**CHA_FAN1/WP obsługuje wentylatory o mocy do 2A (24W).

CHA_FAN1/WP can auto detect if 3-pin or 4-pin fan is in use.

- Tylny panel

- 1 x PS/2 Mouse/Keyboard Port

- 2 x HDMI Ports

- 2 x USB 3.2 Gen1 Type-A Ports

- 4 x USB 2.0 Ports
- 1 x RJ-45 LAN Port
- HD Audio Jacks: Line in / Front Speaker / Microphone

- Oprogramowanie i UEFI

Software

- ASRock Motherboard Utility (A-Tuning)

UEFI

- ASRock EZ Mode
- ASRock Full HD UEFI
- ASRock My Favorites in UEFI
- Automatyczny Instalator Sterowników ASRock
- ASRock Funkcja Instant Flash

*Te narzędzia można pobrać z Live Update & APP Shop.

- Akcesoria

- 1 x Instrukcja Obsługi
- 1 x I/O Shield
- 2 x SATA Data Cables
- 1 x Screw for M.2 Socket

- Wymiary

- Micro ATX Form Factor: 8.66-in x 7.6-in, 22.0 cm x 19.3 cm

- System operacyjny

- Microsoft® Windows® 10 64-bit / 11 64-bit

- Certyfikaty

- FCC, CE
- ErP/EuP ready (ErP/EuP ready power supply is required)