

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/plyta-glowna-gigabyte-h610m-d3h-wifi-ddr4-rodzina-procesorow-intel-gniazdo-procesora-lga1700-obslugi-p-200042.html>



Płyta główna Gigabyte H610M D3H WIFI DDR4 | Rodzina procesorów Intel | Gniazdo procesora LGA1700 | Obsługiwane interfejsy dysków twardych SATA, M.2 |

Cena	428,73 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WLONONWCROLIZ
Kod producenta	H610M D3H WIFI DDR4
Kod EAN	4719331871116

Opis produktu

- **Okres gwarancji:** 3 lat(a)
- **Obsługiwane gniazda procesora:** LGA 1700
- **Procesor:** Intel Core i9 12th Gen, Intel Core i3 14th Gen, Intel® Pentium®, Intel Core i5 13th Gen, Intel Core i9 13th Gen, Intel Core i3 13th Gen, Intel Core i7 12th Gen, Intel Core i5 14th Gen, Intel Core i5 12th Gen, Intel Core i7 13th Gen, Intel Core i3 12th Gen, Intel Core i9 14th Gen, Intel® Celeron®, Intel Core i7 14th Gen
- **Gniazdo procesora:** LGA 1700
- **Producent procesora:** Intel
- **Wersja DirectX:** 12.0
- **Obsługa przetwarzania równoległego:** Nieobsługiwany
- **HDCP:** Tak
- **Maksymalna rozdzielczość:** 4096 x 2304 px
- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 3000 MHz, 2933 MHz, 3200 MHz, 2666 MHz, 2133 MHz, 2400 MHz
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Pamięć niebuforowana:** Tak
- **Obsługiwana prędkość zegara pamięci (maks.):** 3200 MHz
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR4-SDRAM
- **Ilość gniazd pamięci:** 2
- **Kompatybilność ECC:** ECC lub Non-ECC
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna na gniazdo:** 32 GB
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 x64, Windows 11 x64
- **Kolor produktu:** Ciemny brąz
- **Monitorowanie stanu komputera:** Temperatura, Wentylator, Napięcie, Water cooling
- **Układ audio:** Realtek ALC897
- **Przeznaczenie:** PC
- **Rodzaj chłodzenia:** Pasywne
- **Rodzaj zasilania:** ATX
- **Rodzina płyt z chipsetami:** Intel
- **Format płyty głównej:** Micro ATX
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Układ płyty głównej:** Intel H610
- **Szerokość produktu:** 244 mm
- **Głębokość produktu:** 220 mm
- **Wysokość produktu:** 35 mm
- **Złącze wentylatora procesora:** Tak

- **Złącze zasilacza EPS (8-pin):** Tak
- **Złącze Serial port:** 1
- **Złącze TPM:** Tak
- **Złącze na panelu przednim:** Tak
- **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 2
- **Liczba złączy wentylatorów obudowy:** 2
- **Ilość złączy SATA III:** 4
- **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 1
- **LED RGB:** Tak
- **Liczba złączy zasilania EPS (8-pin):** 1
- **Liczba złączy RGB LED:** 2
- **Złącze audio na przednim panelu:** Tak
- **Liczba złączy wentylatora CPU:** 1
- **Bluetooth:** Tak
- **Kontroler LAN:** Realtek RTL8111H
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11b
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Dual Band Wireless-AC 9560
- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** Gigabit Ethernet
- **Wersja Bluetooth:** 5.1
- **Wi-Fi:** Tak
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Zworka clear CMOS:** Tak
- **Typ BIOS:** UEFI AMI
- **Rozmiar pamięci BIOS:** 128 Mbit
- **Wersja ACPI:** 5.0
- **Wersja interfejsu zarządzania pulpitem (DMI):** 2.7
- **Wersja systemu BIOS (SMBIOS):** 2.7
- **Głębokość opakowania:** 268 mm
- **Wysokość opakowania:** 68 mm
- **Szerokość opakowania:** 270 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 1,06 kg
- **Dołączona antena:** Tak
- **Baterie w zestawie:** Tak
- **Dołączone śruby:** Tak
- **Wspierane interfejsy dysków twardych:** M.2, SATA III
- **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
- **Liczba obsługiwanych HDD:** 4
- **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 6
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Liczba portów USB 2.0:** 4
- **Wyjścia słuchawkowe:** 1
- **Wtyczka Jack anteny WiFi-AP:** 2
- **Wejście liniowe:** Tak
- **Mikrofon:** Tak
- **Liczba portów PS/2:** 2
- **Gniazda PCI Express x1 (Gen 3.x):** 1
- **Liczba gniazd M.2 (M):** 2
- **2. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 3.0
- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x):** 1
- **1. największy rozmiar klucza M.2:** 2280
- **2. największy rozmiar klucza M.2:** 2280
- **1. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 3.0
- **Typ obsługiwanych baterii:** CR2032
- **Rodzaj baterii:** Lithium-Manganese Dioxide (LiMnO2)
- **Ilość komórek baterii:** 1
- **Waga akumulatora litowego:** 0,07 g
- **Waga baterii/akumulatora:** 3 g
- **Waga produktu:** 930 g
- **Produkty na skrzynię wysyłkową (wewnętrzna):** 1 szt.

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

-
- **Okres gwarancji:** 3 lat(a)

Procesor:

- **Obsługiwane gniazda procesora:** LGA 1700
- **Procesor:** Intel Core i9 12th Gen, Intel Core i3 14th Gen, Intel® Pentium®, Intel Core i5 13th Gen, Intel Core i9 13th Gen, Intel Core i3 13th Gen, Intel Core i7 12th Gen, Intel Core i5 14th Gen, Intel Core i5 12th Gen, Intel Core i7 13th Gen, Intel Core i3 12th Gen, Intel Core i9 14th Gen, Intel® Celeron®, Intel Core i7 14th Gen
- **Gniazdo procesora:** LGA 1700
- **Producent procesora:** Intel

Grafika:

- **Wersja DirectX:** 12.0
- **Obsługa przetwarzania równoległego:** Nieobsługiwany
- **HDCP:** Tak
- **Maksymalna rozdzielczość:** 4096 x 2304 px

Pamięć:

- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 3000 MHz, 2933 MHz, 3200 MHz, 2666 MHz, 2133 MHz, 2400 MHz
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Pamięć niebuforowana:** Tak
- **Obsługiwana prędkość zegara pamięci (maks.):** 3200 MHz
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR4-SDRAM
- **Ilość gniazd pamięci:** 2
- **Kompatybilność ECC:** ECC lub Non-ECC
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna na gniazdo:** 32 GB

Cechy:

- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 x64, Windows 11 x64
- **Kolor produktu:** Ciemny brąz
- **Monitorowanie stanu komputera:** Temperatura, Wentylator, Napięcie, Water cooling
- **Układ audio:** Realtek ALC897
- **Przeznaczenie:** PC
- **Rodzaj chłodzenia:** Pasywne
- **Rodzaj zasilania:** ATX
- **Rodzina płyt z chipsetami:** Intel
- **Format płyty głównej:** Micro ATX
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Układ płyty głównej:** Intel H610

Waga i rozmiary:

- **Szerokość produktu:** 244 mm
- **Głębokość produktu:** 220 mm
- **Wysokość produktu:** 35 mm

Wewnętrzne We/Wy:

- **Złącze wentylatora procesora:** Tak
- **Złącze zasilacza EPS (8-pin):** Tak
- **Złącze Serial port:** 1
- **Złącze TPM:** Tak
- **Złącze na panelu przednim:** Tak
- **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 2
- **Liczba złączy wentylatorów obudowy:** 2
- **Ilość złączy SATA III:** 4
- **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 1
- **LED RGB:** Tak
- **Liczba złączy zasilania EPS (8-pin):** 1
- **Liczba złączy RGB LED:** 2
- **Złącze audio na przednim panelu:** Tak
- **Liczba złączy wentylatora CPU:** 1

Sieć:

- **Bluetooth:** Tak
- **Kontroler LAN:** Realtek RTL8111H
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11b
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Dual Band Wireless-AC 9560
- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** Gigabit Ethernet
- **Wersja Bluetooth:** 5.1
- **Wi-Fi:** Tak
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak

BIOS:

- **Zworka clear CMOS:** Tak
- **Typ BIOS:** UEFI AMI
- **Rozmiar pamięci BIOS:** 128 Mbit
- **Wersja ACPI:** 5.0
- **Wersja interfejsu zarządzania pulpitem (DMI):** 2.7
- **Wersja systemu BIOS (SMBIOS):** 2.7

Dane opakowania:

- **Głębokość opakowania:** 268 mm
- **Wysokość opakowania:** 68 mm
- **Szerokość opakowania:** 270 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 1,06 kg

Zawartość opakowania:

- **Dołączona antena:** Tak
- **Baterie w zestawie:** Tak
- **Dołączone śruby:** Tak

Sterowniki pamięci:

- **Wspierane interfejsy dysków twardych:** M.2, SATA III
- **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
- **Liczba obsługiwanych HDD:** 4
- **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 6

Porty We/Wy na tylnym panelu:

- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Liczba portów USB 2.0:** 4
- **Wyjścia słuchawkowe:** 1
- **Wtyczka Jack anteny WiFi-AP:** 2
- **Wejście liniowe:** Tak
- **Mikrofon:** Tak
- **Liczba portów PS/2:** 2

Gniazda rozszerzeń:

- **Gniazda PCI Express x1 (Gen 3.x):** 1
- **Liczba gniazd M.2 (M):** 2
- **2. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 3.0
- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x):** 1
- **1. największy rozmiar klucza M.2:** 2280
- **2. największy rozmiar klucza M.2:** 2280
- **1. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 3.0

Bateria:

- **Typ obsługiwanych baterii:** CR2032
- **Rodzaj baterii:** Lithium-Manganese Dioxide (LiMnO₂)
- **Ilość komórek baterii:** 1

-
- **Waga akumulatora litowego:** 0,07 g
 - **Waga baterii/akumulatora:** 3 g

Pozostałe funkcje:

- **Waga produktu:** 930 g

Dane logistyczne:

- **Produkty na skrzynię wysyłkową (wewnętrzną):** 1 szt.