

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



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

Cena	400,18 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WLONONWCROLIZ
Kod producenta	H610M D3H WIFI DDR4
Kod EAN	4719331871116

Opis produktu

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

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

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

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

Procesor:

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

Grafika:

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

Pamięć:

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

Cechy:

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

Waga i rozmiary:

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

Wewnętrzne We/Wy:

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

Sieć:

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

BIOS:

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

Dane opakowania:

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

Zawartość opakowania:

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

Sterowniki pamięci:

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

Porty We/Wy na tylnym panelu:

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

Gniazda rozszerzeń:

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

Bateria:

- **Waga akumulatora litowego:** 0,07 g
- **Typ obsługiwanych baterii:** CR2032
- **Ilość komórek baterii:** 1

-
- **Waga baterii/akumulatora:** 3 g
 - **Rodzaj baterii:** Lithium-Manganese Dioxide (LiMnO₂)

Pozostałe funkcje:

- **Waga produktu:** 930 g

Dane logistyczne:

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