

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/gigabyte-h610m-k-ddr4-1-0-plyta-glowna-intel-h610-express-lga-1700-micro-atx-p-200030.html>



Gigabyte H610M K DDR4 1.0 płyta główna Intel H610 Express LGA 1700 micro ATX

Cena	314,94 zł
Dostępność	Dostępny duża ilość
Numer katalogowy	WLONONWCRAJNP
Kod producenta	H610M K DDR4
Kod EAN	4719331851675

Opis produktu

- **Okres gwarancji:** 3 lat(a)
- **Maksymalna liczba procesorów SMP:** 1
- **Producent procesora:** Intel
- **Gniazdo procesora:** LGA 1700
- **Procesor:** Intel® Core™ i9, Intel® Core™ i7, Intel® Pentium® Gold, Intel® Core™ i3, Intel® Celeron®
- **Obsługa przetwarzania równoległego:** Nieobsługiwany
- **HDCP:** Tak
- **Maksymalna rozdzielczość:** 4096 x 2160 px
- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 2133 MHz, 3000 MHz, 2933 MHz, 3200 MHz, 2666 MHz, 2400 MHz
- **Pamięć niebuforowana:** Tak
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Obsługiwane pojemności modułów pamięci:** 4GB, 8GB, 1GB, 32GB, 2GB, 16GB, 12GB
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR4-SDRAM
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Maksymalna pojemność pamięci RDIMM:** 64 GB
- **Ilość gniazd pamięci:** 2
- **Obsługiwana prędkość zegara pamięci (maks.):** 3200 MHz
- **Kompatybilność ECC:** ECC lub Non-ECC
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Układ płyty głównej:** Intel H610 Express
- **Kolor produktu:** Brązowy
- **Układ audio:** Realtek ALC897
- **Przeznaczenie:** PC
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 x64, Windows 11 x64
- **Monitorowanie stanu komputera:** Napięcie, Water cooling, Wentylator, Temperatura
- **Format płyty głównej:** Micro ATX
- **Rodzaj zasilania:** ATX
- **Rodzina płyt z chipsetami:** Intel
- **Głębokość produktu:** 185 mm
- **Szerokość produktu:** 226 mm
- **Wysokość produktu:** 35 mm
- **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak
- **Ilość złączy SATA III:** 2
- **Złącze wentylatora procesora:** Tak
- **Złącze na panelu przednim:** Tak
- **Złącze audio:** Tak
- **Ilość gniazd EATX:** 1
- **Złącze zasilacza EPS (8-pin):** Tak
- **Złącze wentylatora:** Tak

- **Złącze TPM:** Tak
- **Liczba złączy wentylatorów obudowy:** 1
- **Łączna liczba złączy SATA:** 2
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 1
- **Złącze zasilania 12V:** Tak
- **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 1
- **Złącze audio na przednim panelu:** Tak
- **Kontroler LAN:** Realtek RTL8111H
- **Wi-Fi:** Nie
- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** Gigabit Ethernet
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Wersja systemu BIOS (SMBIOS):** 2.7
- **Przycisk clear CMOS:** Tak
- **Zworka clear CMOS:** Tak
- **Typ BIOS:** UEFI AMI
- **Wersja interfejsu zarządzania pulpitem (DMI):** 2.7
- **Rozmiar pamięci BIOS:** 128 Mbit
- **Wersja ACPI:** 5.0
- **Głębokość opakowania:** 235 mm
- **Szerokość opakowania:** 265 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 717 g
- **Wysokość opakowania:** 52 mm
- **Baterie w zestawie:** Tak
- **Przewody:** SATA
- **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
- **Wspierane interfejsy dysków twardych:** M.2, SATA III
- **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 3
- **Liczba obsługiwanych HDD:** 2
- **Liczba portów USB 2.0:** 4
- **Wejście liniowe:** Tak
- **Mikrofon:** Tak
- **Obsługiwany typ USB:** USB Typu-A
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Wyjścia słuchawkowe:** 1
- **Liczba gniazd M.2 (M):** 1
- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x):** 1
- **Gniazda PCI Express x1 (Gen 3.x):** 1
- **Ilość komór baterii:** 1
- **Typ obsługiwanych baterii:** CR2032
- **Waga baterii/akumulatora:** 3 g
- **Rodzaj baterii:** Lithium-Manganese Dioxide (LiMnO2)
- **Waga akumulatora litowego:** 0,07 g
- **Kraj pochodzenia:** Chiny
- **Produkty na skrzynię wysyłkową (wewnętrzna):** 1 szt.
- **Ostrzeżenia:** Nie wyrzucaj płyty głównej do zwykłego śmietnika; produkt wymaga specjalnej utylizacji., Przed rozpoczęciem jakiegokolwiek konserwacji lub montażu, odłącz produkt od źródła zasilania., Unikaj bezpośredniego kontaktu z elektroniką, aby zapobiec uszkodzeniom elektrostatycznym.

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

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

Procesor:

- **Maksymalna liczba procesorów SMP:** 1
- **Producent procesora:** Intel
- **Gniazdo procesora:** LGA 1700
- **Procesor:** Intel® Core™ i9, Intel® Core™ i7, Intel® Pentium® Gold, Intel® Core™ i3, Intel® Celeron®

Grafika:

- **Obsługa przetwarzania równoległego:** Nieobsługiwany
- **HDCP:** Tak

-
- **Maksymalna rozdzielczość:** 4096 x 2160 px

Pamięć:

- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 2133 MHz, 3000 MHz, 2933 MHz, 3200 MHz, 2666 MHz, 2400 MHz
- **Pamięć niebuforowana:** Tak
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Obsługiwane pojemności modułów pamięci:** 4GB, 8GB, 1GB, 32GB, 2GB, 16GB, 12GB
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR4-SDRAM
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Maksymalna pojemność pamięci RDIMM:** 64 GB
- **Ilość gniazd pamięci:** 2
- **Obsługiwana prędkość zegara pamięci (maks.):** 3200 MHz
- **Kompatybilność ECC:** ECC lub Non-ECC

Cechy:

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

Waga i rozmiary:

- **Głębokość produktu:** 185 mm
- **Szerokość produktu:** 226 mm
- **Wysokość produktu:** 35 mm

Wewnętrzne We/Wy:

- **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak
- **Ilość złączy SATA III:** 2
- **Złącze wentylatora procesora:** Tak
- **Złącze na panelu przednim:** Tak
- **Złącze audio:** Tak
- **Ilość gniazd EATX:** 1
- **Złącze zasilacza EPS (8-pin):** Tak
- **Złącze wentylatora:** Tak
- **Złącze TPM:** Tak
- **Liczba złączy wentylatorów obudowy:** 1
- **Łączna liczba złączy SATA:** 2
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 1
- **Złącze zasilania 12V:** Tak
- **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 1
- **Złącze audio na przednim panelu:** Tak

Sieć:

- **Kontroler LAN:** Realtek RTL8111H
- **Wi-Fi:** Nie
- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** Gigabit Ethernet
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak

BIOS:

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

Dane opakowania:

- **Głębokość opakowania:** 235 mm
- **Szerokość opakowania:** 265 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 717 g
- **Wysokość opakowania:** 52 mm

Zawartość opakowania:

- **Baterie w zestawie:** Tak
- **Przewody:** SATA

Sterowniki pamięci:

- **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
- **Wspierane interfejsy dysków twardych:** M.2, SATA III
- **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 3
- **Liczba obsługiwanych HDD:** 2

Porty We/Wy na tylnym panelu:

- **Liczba portów USB 2.0:** 4
- **Wejście liniowe:** Tak
- **Mikrofon:** Tak
- **Obsługiwany typ USB:** USB Typu-A
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Wyjścia słuchawkowe:** 1

Gniazda rozszerzeń:

- **Liczba gniazd M.2 (M):** 1
- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x):** 1
- **Gniazda PCI Express x1 (Gen 3.x):** 1

Bateria:

- **Ilość komór baterii:** 1
- **Typ obsługiwanych baterii:** CR2032
- **Waga baterii/akumulatora:** 3 g
- **Rodzaj baterii:** Lithium-Manganese Dioxide (LiMnO2)
- **Waga akumulatora litowego:** 0,07 g

Dane logistyczne:

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

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Ostrzeżenia:** Nie wyrzucaj płyty głównej do zwykłego śmietnika; produkt wymaga specjalnej utylizacji., Przed rozpoczęciem jakiegokolwiek konserwacji lub montażu, odłącz produkt od źródła zasilania., Unikaj bezpośredniego kontaktu z elektroniką, aby zapobiec uszkodzeniom elektrostatycznym.