

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/plyta-glowna-gigabyte-b650m-d3hp-ax-p-200305.html>

Płyta główna Gigabyte B650M D3HP AX



Cena	542,57 zł
Dostępność	Dostępny duża ilość
Numer katalogowy	PLYGIGAM50038
Kod producenta	B650M D3HP AX
Kod EAN	4719331859510
PKWiU	26.20.40.0

Opis produktu

- **Okres gwarancji:** 3 lat(a)
- **Obsługiwane gniazda procesora:** Gniazdo AM5
- **Producent procesora:** AMD
- **Gniazdo procesora:** Gniazdo AM5
- **Procesor:** AMD Ryzen 7000 Series, AMD Ryzen 8000 Series, AMD Ryzen 9000 Series
- **HDCP:** Tak
- **Obsługa przetwarzania równoległego:** Nieobsługiwany
- **Maksymalna rozdzielczość:** 4096 x 2160 px
- **Wersja DirectX:** 12.0
- **Obsługiwana prędkość zegara pamięci (maks.):** 8000 MHz
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR5-SDRAM
- **Ilość gniazd pamięci:** 4
- **Pamięć niebuforowana:** Tak
- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 4800 MHz, 7800 MHz, 5600 MHz, 6400 MHz, 6000 MHz, 8000, 7200, 6200 MHz, 7600, 7000, 6600, 6800, 5200 MHz
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 256 GB
- **Kompatybilność ECC:** Non-ECC
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna na gniazdo:** 64 GB
- **Monitorowanie stanu komputera:** Wentylator, Temperatura, Napięcie
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 x64, Windows 11 x64
- **Rodzaj zasilania:** ATX
- **Format płyty głównej:** Micro ATX
- **Rodzina płyt z chipsetami:** AMD
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Rodzaj chłodzenia:** Pasywne
- **Układ audio:** Realtek ALC897
- **Kolor produktu:** Brązowy
- **Układ płyty głównej:** AMD B650
- **Głębokość produktu:** 244 mm
- **Szerokość produktu:** 244 mm
- **Wysokość produktu:** 35 mm
- **Złącze TPM:** Tak
- **Złącze na panelu przednim:** Tak
- **Liczba złączy wentylatorów obudowy:** 2
- **LED RGB:** Tak
- **Złącze wentylatora procesora:** Tak
- **Złącze zasilania 12V:** Tak
- **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak
- **Ilość złączy SATA III:** 4
- **Złącze zasilacza EPS (8-pin):** Tak
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 2
- **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 2

- **Złącze audio na przednim panelu:** Tak
- **Liczba złączy wentylatora CPU:** 1
- **Liczba złączy zasilania EPS (8-pin):** 1
- **Liczba złączy RGB LED:** 3
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Model kontrolera WLAN:** Realtek RTL8852CE
- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** 2.5 Gigabit Ethernet
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11b, Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Kontroler LAN:** Realtek RTL8125
- **Bluetooth:** Tak
- **Typ BIOS:** UEFI AMI
- **Wersja interfejsu zarządzania pulpitem (DMI):** 2.7
- **Zworka clear CMOS:** Tak
- **Głębokość opakowania:** 268 mm
- **Szerokość opakowania:** 270 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 1,2 kg
- **Wysokość opakowania:** 68 mm
- **Dołączone śruby:** Tak
- **Dołączona antena:** Tak
- **Baterie w zestawie:** Tak
- **Wspierane interfejsy dysków twardych:** M.2, SATA III
- **Liczba obsługiwanych HDD:** 4
- **Poziomy RAID:** 1, 10
- **Usługa RAID:** Tak
- **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 6
- **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
- **Liczba portów USB 2.0:** 2
- **Wejście liniowe:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Ilość DisplayPort:** 2
- **Wersja DisplayPort:** 1.4
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 3
- **Liczba portów PS/2:** 1
- **Mikrofon:** Tak
- **Wyjścia słuchawkowe:** 1
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x):** 1
- **Gniazda PCI Express x1 (Gen 3.x):** 1
- **Liczba gniazd M.2 (M):** 2
- **1. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 4.0
- **1. największy rozmiar klucza M.2:** 2580
- **2. największy rozmiar klucza M.2:** 22110
- **2. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 4.0
- **Ilość komór baterii:** 1
- **Waga baterii/akumulatora:** 3 g
- **Typ obsługiwanych baterii:** CR2032
- **Rodzaj baterii:** Lithium-Manganese Dioxide (LiMnO2)
- **Waga akumulatora litowego:** 0,07 g
- **Produkty na skrzynię wysyłkową (wewnętrzna):** 1 szt.
- **Kraj pochodzenia:** Chiny

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

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

Procesor:

- **Obsługiwane gniazda procesora:** Gniazdo AM5
- **Producent procesora:** AMD
- **Gniazdo procesora:** Gniazdo AM5

-
- **Processor:** AMD Ryzen 7000 Series, AMD Ryzen 8000 Series, AMD Ryzen 9000 Series

Grafika:

- **HDCP:** Tak
- **Obsługa przetwarzania równoległego:** Nieobsługiwany
- **Maksymalna rozdzielczość:** 4096 x 2160 px
- **Wersja DirectX:** 12.0

Pamięć:

- **Obsługiwana prędkość zegara pamięci (maks.):** 8000 MHz
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR5-SDRAM
- **Ilość gniazd pamięci:** 4
- **Pamięć niebuforowana:** Tak
- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 4800 MHz, 7800 MHz, 5600 MHz, 6400 MHz, 6000 MHz, 8000, 7200, 6200 MHz, 7600, 7000, 6600, 6800, 5200 MHz
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 256 GB
- **Kompatybilność ECC:** Non-ECC
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna na gniazdo:** 64 GB

Cechy:

- **Monitorowanie stanu komputera:** Wentylator, Temperatura, Napięcie
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 x64, Windows 11 x64
- **Rodzaj zasilania:** ATX
- **Format płyty głównej:** Micro ATX
- **Rodzina płyt z chipsetami:** AMD
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Rodzaj chłodzenia:** Pasywne
- **Układ audio:** Realtek ALC897
- **Kolor produktu:** Brązowy
- **Układ płyty głównej:** AMD B650

Waga i rozmiary:

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

Wewnętrzne We/Wy:

- **Złącze TPM:** Tak
- **Złącze na panelu przednim:** Tak
- **Liczba złączy wentylatorów obudowy:** 2
- **LED RGB:** Tak
- **Złącze wentylatora procesora:** Tak
- **Złącze zasilania 12V:** Tak
- **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak
- **Ilość złączy SATA III:** 4
- **Złącze zasilacza EPS (8-pin):** Tak
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 2
- **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 2
- **Złącze audio na przednim panelu:** Tak
- **Liczba złączy wentylatora CPU:** 1
- **Liczba złączy zasilania EPS (8-pin):** 1
- **Liczba złączy RGB LED:** 3

Sieć:

- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Model kontrolera WLAN:** Realtek RTL8852CE
- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** 2.5 Gigabit Ethernet
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11b, Wi-Fi 6 (802.11ax)

-
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Kontroler LAN:** Realtek RTL8125
 - **Bluetooth:** Tak

BIOS:

- **Typ BIOS:** UEFI AMI
- **Wersja interfejsu zarządzania pulpitem (DMI):** 2.7
- **Zworka clear CMOS:** Tak

Dane opakowania:

- **Głębokość opakowania:** 268 mm
- **Szerokość opakowania:** 270 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 1,2 kg
- **Wysokość opakowania:** 68 mm

Zawartość opakowania:

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

Sterowniki pamięci:

- **Wspierane interfejsy dysków twardych:** M.2, SATA III
- **Liczba obsługiwanych HDD:** 4
- **Poziomy RAID:** 1, 10
- **Usługa RAID:** Tak
- **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 6
- **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD

Porty We/Wy na tylnym panelu:

- **Liczba portów USB 2.0:** 2
- **Wejście liniowe:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Ilość DisplayPort:** 2
- **Wersja DisplayPort:** 1.4
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 3
- **Liczba portów PS/2:** 1
- **Mikrofon:** Tak
- **Wyjścia słuchawkowe:** 1
- **Wersja HDMI:** 2.1

Gniazda rozszerzeń:

- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x):** 1
- **Gniazda PCI Express x1 (Gen 3.x):** 1
- **Liczba gniazd M.2 (M):** 2
- **1. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 4.0
- **1. największy rozmiar klucza M.2:** 2580
- **2. największy rozmiar klucza M.2:** 22110
- **2. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 4.0

Bateria:

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

Dane logistyczne:

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

