

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/plyta-glowna-gigabyte-b650-gaming-x-ax-v2-p-200289.html>

Płyta główna Gigabyte B650 GAMING X AX V2

Cena	666,62 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	PLYGIGAM50021
Kod producenta	B650 GAMING X AX V2
Kod EAN	4719331860073
PKWiU	26.20.40.0

Opis produktu

- **Okres gwarancji:** 3 lat(a)
- **Obsługiwane gniazda procesora:** Gniazdo AM5
- **Producent procesora:** AMD
- **Procesor:** AMD Ryzen 8000 Series, AMD Ryzen 9000 Series, AMD Ryzen 7000 Series
- **Gniazdo procesora:** Gniazdo AM5
- **HDCP:** Tak
- **Obsługa przetwarzania równoległego:** Nieobsługiwany
- **Wersja DirectX:** 12.0
- **Maksymalna rozdzielczość:** 4096 x 2160 px
- **Kompatybilność ECC:** Non-ECC
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR5-SDRAM
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Pamięć niebuforowana:** Tak
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna na gniazdo:** 64 GB
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 256 GB
- **Ilość gniazd pamięci:** 4
- **Obsługiwana prędkość zegara pamięci (maks.):** 8000 MHz
- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 7800 MHz, 7600, 5600 MHz, 6400 MHz, 4400 MHz, 4800 MHz, 7000, 8000, 6200 MHz, 6000 MHz, 6600, 6800, 7200, 5200 MHz
- **Rodzaj zasilania:** ATX
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Monitorowanie stanu komputera:** Napięcie, Temperatura, Water cooling, Wentylator
- **Układ audio:** Realtek ALC897
- **Rodzina płyt z chipsetami:** AMD
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 x64, Windows 11 x64
- **Kolor produktu:** Brązowy
- **Format płyty głównej:** ATX
- **Układ płyty głównej:** AMD B650
- **Głębokość produktu:** 244 mm
- **Szerokość produktu:** 305 mm
- **Wysokość produktu:** 35 mm
- **Liczba złączy wentylatora CPU:** 2
- **Złącze zasilacza EPS (8-pin):** Tak
- **Liczba złączy zasilania EPS (8-pin):** 1
- **Złącza USB 3.2 Gen 2x2:** 1
- **Złącze wentylatora procesora:** Tak
- **Liczba złączy pompy wodnej:** 2
- **LED RGB:** Tak
- **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak
- **Złącze na panelu przednim:** Tak
- **Ilość złączy SATA III:** 4

- **Złącze zasilania 12V:** Tak
- **Liczba złączy RGB LED:** 5
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 2
- **Liczba złączy wentylatorów obudowy:** 3
- **Złącze TPM:** Tak
- **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 1
- **Złącze Serial port:** 1
- **Złącze audio na przednim panelu:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11b, 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** 2.5 Gigabit Ethernet
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Model kontrolera WLAN:** Realtek RTL8852CE
- **Wi-Fi:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Bluetooth:** Tak
- **Kontroler LAN:** Realtek RTL8125
- **Typ BIOS:** UEFI AMI
- **Zworka clear CMOS:** Tak
- **Wersja interfejsu zarządzania pulpitem (DMI):** 2.7
- **Szerokość opakowania:** 335 mm
- **Wysokość opakowania:** 80 mm
- **Głębokość opakowania:** 270 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 2,16 kg
- **Baterie w zestawie:** Tak
- **Dołączona antena:** Tak
- **Dołączone śruby:** Tak
- **Poziomy RAID:** 10, 1
- **Wspierane interfejsy dysków twardej:** M.2, SATA III
- **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
- **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 7
- **Liczba obsługiwanych HDD:** 4
- **Usługa RAID:** Tak
- **Liczba portów USB 2.0:** 3
- **Wyjścia słuchawkowe:** 1
- **Wersja DisplayPort:** 1.4
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość DisplayPort:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 1
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Mikrofon:** Tak
- **Wejście liniowe:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 3
- **Wtyczka Jack anteny WiFi-AP:** 2
- **1. największy rozmiar klucza M.2:** 25110
- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 3.x):** 2
- **2. największy rozmiar klucza M.2:** 25110
- **1. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 5.0
- **2. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 4.0
- **Liczba gniazd M.2 (M):** 3
- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x):** 1
- **3. największy rozmiar klucza M.2:** 25110
- **3. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 4.0
- **Waga akumulatora litowego:** 0,07 g
- **Typ obsługiwanych baterii:** CR2032
- **Rodzaj baterii:** Lithium-Manganese Dioxide (LiMnO₂)
- **Waga baterii/akumulatora:** 3 g
- **Ilość komórek baterii:** 1
- **Kraj pochodzenia:** Chiny
- **Produkty na skrzynię wysyłkową (wewnętrzna):** 1 szt.
- **Ostrzeżenia:** Utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów elektronicznych., Nie demontować, aby uniknąć uszkodzenia wewnętrznych komponentów oraz utraty gwarancji., Unikaj kontaktu z cieczami, aby zapobiec uszkodzeniom elektronicznym.

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

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

Procesor:

- **Obsługiwane gniazda procesora:** Gniazdo AM5
- **Producent procesora:** AMD
- **Procesor:** AMD Ryzen 8000 Series, AMD Ryzen 9000 Series, AMD Ryzen 7000 Series
- **Gniazdo procesora:** Gniazdo AM5

Grafika:

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

Pamięć:

- **Kompatybilność ECC:** Non-ECC
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR5-SDRAM
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Pamięć niebuforowana:** Tak
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna na gniazdo:** 64 GB
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 256 GB
- **Ilość gniazd pamięci:** 4
- **Obsługiwana prędkość zegara pamięci (maks.):** 8000 MHz
- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 7800 MHz, 7600, 5600 MHz, 6400 MHz, 4400 MHz, 4800 MHz, 7000, 8000, 6200 MHz, 6000 MHz, 6600, 6800, 7200, 5200 MHz

Cechy:

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

Waga i rozmiary:

- **Głębokość produktu:** 244 mm
- **Szerokość produktu:** 305 mm
- **Wysokość produktu:** 35 mm

Wewnętrzne We/Wy:

- **Liczba złączy wentylatora CPU:** 2
- **Złącze zasilacza EPS (8-pin):** Tak
- **Liczba złączy zasilania EPS (8-pin):** 1
- **Złącza USB 3.2 Gen 2x2:** 1
- **Złącze wentylatora procesora:** Tak
- **Liczba złączy pompy wodnej:** 2
- **LED RGB:** Tak
- **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak
- **Złącze na panelu przednim:** Tak
- **Ilość złączy SATA III:** 4
- **Złącze zasilania 12V:** Tak
- **Liczba złączy RGB LED:** 5
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 2
- **Liczba złączy wentylatorów obudowy:** 3
- **Złącze TPM:** Tak
- **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 1
- **Złącze Serial port:** 1

-
- **Złącze audio na przednim panelu:** Tak

Sieć:

- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11b, 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** 2.5 Gigabit Ethernet
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Model kontrolera WLAN:** Realtek RTL8852CE
- **Wi-Fi:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Bluetooth:** Tak
- **Kontroler LAN:** Realtek RTL8125

BIOS:

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

Dane opakowania:

- **Szerokość opakowania:** 335 mm
- **Wysokość opakowania:** 80 mm
- **Głębokość opakowania:** 270 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 2,16 kg

Zawartość opakowania:

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

Sterowniki pamięci:

- **Poziomy RAID:** 10, 1
- **Wspierane interfejsy dysków twardej:** M.2, SATA III
- **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
- **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 7
- **Liczba obsługiwanych HDD:** 4
- **Usługa RAID:** Tak

Porty We/Wy na tylnym panelu:

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

Gniazda rozszerzeń:

- **1. największy rozmiar klucza M.2:** 25110
- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 3.x):** 2
- **2. największy rozmiar klucza M.2:** 25110
- **1. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 5.0
- **2. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 4.0
- **Liczba gniazd M.2 (M):** 3
- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x):** 1
- **3. największy rozmiar klucza M.2:** 25110

-
- **3. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 4.0

Bateria:

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

Dane logistyczne:

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

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Ostrzeżenia:** Utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów elektronicznych., Nie demontować, aby uniknąć uszkodzenia wewnętrznych komponentów oraz utraty gwarancji., Unikaj kontaktu z cieczami, aby zapobiec uszkodzeniom elektronicznym.