

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/gigabyte-b650-ud-ac-plyta-glowna-amd-b650-gniazdo-am5-atx-p-318633.html>



## GIGABYTE B650 UD AC płyta główna AMD B650 Gniazdo AM5 ATX

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Cena             | <b>793,41 zł</b>     |
| Dostępność       | <b>Dostępny</b>      |
| Numer katalogowy | <b>WLONONWCRBOYR</b> |
| Kod producenta   | <b>B650UDAC-Y1</b>   |
| Kod EAN          | <b>4719331860578</b> |

### Opis produktu

- **Okres gwarancji:** 3 lat(a)
- **Producent procesora:** AMD
- **Obsługiwane gniazda procesora:** Gniazdo AM5
- **Procesor:** AMD Ryzen 8000 Series, AMD Ryzen 9000 Series, AMD Ryzen 7000 Series
- **Gniazdo procesora:** Gniazdo AM5
- **Obsługa przetwarzania równoległego:** Nieobsługiwany
- **Wersja DirectX:** 12.0
- **Dyskretne wsparcie grafiki:** Tak
- **HDCP:** Tak
- **Maksymalna rozdzielczość:** 4096 x 2160 px
- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 4800 MHz, 6200 MHz, 6000 MHz, 8000, 7800, 5600 MHz, 6400 MHz, 5200 MHz, 7000, 6600, 6800, 7600 MHz, 7200
- **Ilość gniazd pamięci:** 4
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Pamięć niebuforowana:** Tak
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR5-SDRAM
- **Obsługiwana prędkość zegara pamięci (maks.):** 8000 MHz
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 256 GB
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna na gniazdo:** 64 GB
- **Kompatybilność ECC:** Non-ECC
- **Format płyty głównej:** ATX
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 x64, Windows 11 x64
- **Monitorowanie stanu komputera:** Wentylator, Water cooling, Temperatura, Napięcie
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Rodzaj zasilania:** ATX
- **Układ audio:** Realtek ALC897
- **Przeznaczenie:** PC
- **Układ płyty głównej:** AMD B650
- **Rodzina płyt z chipsetami:** AMD
- **Kolor produktu:** Brązowy
- **Głębokość produktu:** 244 mm
- **Szerokość produktu:** 305 mm
- **Wysokość produktu:** 35 mm
- **Złącze na panelu przednim:** Tak
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 3
- **LED RGB:** Tak
- **Złącze wentylatora procesora:** Tak
- **Liczba złączy wentylatora CPU:** 2
- **Złącze zasilacza EPS (8-pin):** Tak
- **Liczba złączy zasilania EPS (8-pin):** 1
- **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak
- **Złącze zasilania 12V:** Tak

- 
- **Liczba złączy RGB LED:** 4
  - **Złącze TPM:** Tak
  - **Złącze Serial port:** 1
  - **Ilość złączy SATA III:** 4
  - **Liczba złączy wentylatorów obudowy:** 3
  - **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 2
  - **Złącze audio na przednim panelu:** Tak
  - **Liczba złączy pompy wodnej:** 2
  - **Bluetooth:** Tak
  - **Kontroler LAN:** Realtek RTL8111H
  - **Wi-Fi:** Tak
  - **Model kontrolera WLAN:** Realtek RTL8821CE
  - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac)
  - **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** Gigabit Ethernet
  - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11g, 802.11a, 802.11b, Wi-Fi 4 (802.11n)
  - **Wersja Bluetooth:** 5.0
  - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
  - **Wersja systemu BIOS (SMBIOS):** 2.7
  - **Zworka clear CMOS:** Tak
  - **Typ BIOS:** UEFI AMI
  - **Rozmiar pamięci BIOS:** 256 Mbit
  - **Wersja interfejsu zarządzania pulpitem (DMI):** 2.7
  - **Wersja ACPI:** 5.0
  - **Głębokość opakowania:** 270 mm
  - **Waga wraz z opakowaniem:** 1,56 kg
  - **Szerokość opakowania:** 335 mm
  - **Wysokość opakowania:** 80 mm
  - **Dołączona antena:** Tak
  - **Baterie w zestawie:** Tak
  - **Dołączone śruby:** Tak
  - **Usługa RAID:** Tak
  - **Poziomy RAID:** 10, 1
  - **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
  - **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 7
  - **Liczba obsługiwanych HDD:** 4
  - **Wspierane interfejsy dysków twardych:** M.2, SATA III
  - **Wyjścia słuchawkowe:** 1
  - **Wersja HDMI:** 2.1
  - **Mikrofon:** Tak
  - **Wejście liniowe:** Tak
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 2
  - **Ilość portów HDMI:** 1
  - **Wersja DisplayPort:** 1.4
  - **Wtyczka Jack anteny WiFi-AP:** 2
  - **Liczba portów USB 2.0:** 6
  - **Liczba portów PS/2:** 1
  - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
  - **Ilość DisplayPort:** 1
  - **Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x):** 1
  - **3. największy rozmiar klucza M.2:** 22110
  - **3. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 4.0
  - **2. największy rozmiar klucza M.2:** 22110
  - **Liczba gniazd M.2 (M):** 3
  - **Gniazda PCI Express x16 (Gen 3.x):** 3
  - **2. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 4.0
  - **1. największy rozmiar klucza M.2:** 25110
  - **1. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 5.0
  - **Typ obsługiwanych baterii:** CR2032
  - **Rodzaj baterii:** Lithium-Manganese Dioxide (LiMnO<sub>2</sub>)
  - **Ilość komórek baterii:** 1
  - **Waga akumulatora litowego:** 0,07 g
  - **Waga baterii/akumulatora:** 3 g
  - **Produkty na skrzynię wysyłkową (wewnętrzna):** 1 szt.
  - **Kraj pochodzenia:** Chiny
  - **Ostrzeżenia:** Unikaj kontaktu z cieczami, aby zapobiec uszkodzeniom elektronicznym., Nie demontować, aby uniknąć uszkodzenia wewnętrznych komponentów oraz utraty gwarancji., Utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów elektronicznych.

---

## Specyfikacja:

### Szczegóły techniczne:

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

### Procesor:

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

### Grafika:

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

### Pamięć:

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

### Cechy:

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

### Waga i rozmiary:

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

### Wewnętrzne We/Wy:

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

- 
- **Liczba złączy wentylatorów obudowy:** 3
  - **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 2
  - **Złącze audio na przednim panelu:** Tak
  - **Liczba złączy pompy wodnej:** 2

#### **Sieć:**

- **Bluetooth:** Tak
- **Kontroler LAN:** Realtek RTL8111H
- **Wi-Fi:** Tak
- **Model kontrolera WLAN:** Realtek RTL8821CE
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac)
- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** Gigabit Ethernet
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11g, 802.11a, 802.11b, Wi-Fi 4 (802.11n)
- **Wersja Bluetooth:** 5.0
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak

#### **BIOS:**

- **Wersja systemu BIOS (SMBIOS):** 2.7
- **Zworka clear CMOS:** Tak
- **Typ BIOS:** UEFI AMI
- **Rozmiar pamięci BIOS:** 256 Mbit
- **Wersja interfejsu zarządzania pulpitem (DMI):** 2.7
- **Wersja ACPI:** 5.0

#### **Dane opakowania:**

- **Głębokość opakowania:** 270 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 1,56 kg
- **Szerokość opakowania:** 335 mm
- **Wysokość opakowania:** 80 mm

#### **Zawartość opakowania:**

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

#### **Sterowniki pamięci:**

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

#### **Porty We/Wy na tylnym panelu:**

- **Wyjścia słuchawkowe:** 1
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Mikrofon:** Tak
- **Wejście liniowe:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 2
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Wersja DisplayPort:** 1.4
- **Wtyczka Jack anteny WiFi-AP:** 2
- **Liczba portów USB 2.0:** 6
- **Liczba portów PS/2:** 1
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Ilość DisplayPort:** 1

#### **Gniazda rozszerzeń:**

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

- 
- **2. największy rozmiar klucza M.2:** 22110
  - **Liczba gniazd M.2 (M):** 3
  - **Gniazda PCI Express x16 (Gen 3.x):** 3
  - **2. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 4.0
  - **1. największy rozmiar klucza M.2:** 25110
  - **1. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 5.0

**Bateria:**

- **Typ obsługiwanych baterii:** CR2032
- **Rodzaj baterii:** Lithium-Manganese Dioxide (LiMnO<sub>2</sub>)
- **Ilość komórek baterii:** 1
- **Waga akumulatora litowego:** 0,07 g
- **Waga baterii/akumulatora:** 3 g

**Dane logistyczne:**

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

**Ostrzeżenie bezpieczeństwa:**

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