

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/plyta-glowna-gigabyte-z890-aero-d-bundkort-atx-p-200054.html>

Płyta główna Gigabyte Z890 AERO D - bundkort - ATX

Cena	3 383,73 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WLONONWCRIZBD
Kod producenta	514048
Kod EAN	4719331865894

Opis produktu

- **Okres gwarancji:** 3 lat(a)
- **Obsługiwane gniazda procesora:** LGA 1851
- **Producent procesora:** Intel
- **Gniazdo procesora:** LGA 1851 (Socket V1)
- **Procesor:** Intel Core Ultra (Series 2)
- **Wersja DirectX:** 12.0
- **Obsługa przetwarzania równoległego:** Nieobsługiwany
- **Ilość gniazd pamięci:** 4
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR5-SDRAM
- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 8400, 5600 MHz, 7000, 8266, 6600, 6800, 9200, 8800 MHz, 9466, 8600 MHz, 6200 MHz, 6400 MHz, 7400, 6000 MHz, 8200, 9333, 7800 MHz, 7950, 5800 MHz, 9500 MHz, 7200, 8933, 9066
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna na gniazdo:** 64 GB
- **Obsługiwana prędkość zegara pamięci (maks.):** 9500 MHz
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 256 GB
- **Pamięć niebuforowana:** Tak
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Kompatybilność ECC:** ECC lub Non-ECC
- **Rodzina płyt z chipsetami:** Intel
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11 x64
- **Kanały wyjścia audio:** 2.0 kan.
- **Monitorowanie stanu komputera:** Wentylator, Noise, Napięcie, Temperatura
- **Format płyty głównej:** Extendend ATX
- **Kolor produktu:** Biały
- **Układ audio:** ESS ES9260
- **Przeznaczenie:** PC
- **Układ płyty głównej:** Intel Z890
- **Szerokość produktu:** 305 mm
- **Głębokość produktu:** 285 mm
- **Wysokość produktu:** 35 mm
- **Złącze zasilacza EPS (8-pin):** Tak
- **Złącze wentylatora procesora:** Tak
- **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 2
- **Ilość złączy SATA III:** 8
- **LED RGB:** Tak
- **Złącze na panelu przednim:** Tak
- **Liczba złączy zasilania EPS (8-pin):** 2
- **Złącze TPM:** Tak
- **Liczba złączy wentylatorów obudowy:** 6
- **Liczba złączy wentylatora CPU:** 2
- **Liczba złączy pompy wodnej:** 2
- **Liczba złączy RGB LED:** 4

-
- **Złącza USB 3.2 Gen 2x2:** 2
 - **Końcówki Thunderbolt:** 1
 - **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 2
 - **Złącze audio na przednim panelu:** Tak
 - **Kontroler LAN:** Marvell AQtion AQC113C
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
 - **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 7 BE200
 - **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** 10 Gigabit Ethernet
 - **Wi-Fi:** Tak
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
 - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Wersja Bluetooth:** 5.4
 - **Typ BIOS:** UEFI AMI
 - **Przycisk clear CMOS:** Tak
 - **Zworka clear CMOS:** Tak
 - **Rozmiar pamięci BIOS:** 256 Mbit
 - **Wersja systemu BIOS (SMBIOS):** 2.7
 - **Wersja interfejsu zarządzania pulpitem (DMI):** 2.7
 - **Wersja ACPI:** 5.0
 - **Głębokość opakowania:** 335 mm
 - **Waga wraz z opakowaniem:** 4 kg
 - **Szerokość opakowania:** 400 mm
 - **Wysokość opakowania:** 430 mm
 - **Baterie w zestawie:** Tak
 - **Dołączona antena:** Tak
 - **Dołączone śruby:** Tak
 - **Liczba obsługiwanych HDD:** 8
 - **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 12
 - **Wspierane interfejsy dysków twardej:** M.2, SATA III
 - **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
 - **Poziomy RAID:** 5, 1, 10
 - **Usługa RAID:** Tak
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 2
 - **Ilość portów Thunderbolt:** 2
 - **Wejście liniowe:** Tak
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Wyjścia słuchawkowe:** 1
 - **Wtyczka Jack anteny WiFi-AP:** 2
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 6
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
 - **Ilość DisplayPort:** 1
 - **3. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 4.0
 - **Liczba gniazd M.2 (M):** 4
 - **4. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 4.0
 - **2. największy rozmiar klucza M.2:** 25110
 - **4. największy rozmiar klucza M.2:** 22110
 - **Gniazda PCI Express x16 (Gen 5.x):** 2
 - **2. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 4.0
 - **Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x):** 1
 - **3. największy rozmiar klucza M.2:** 22110
 - **1. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 5.0
 - **1. największy rozmiar klucza M.2:** 25110
 - **Rodzaj baterii:** Lithium-Manganese Dioxide (LiMnO₂)
 - **Waga baterii/akumulatora:** 3 g
 - **Typ obsługiwanych baterii:** CR2032
 - **Ilość komórek baterii:** 1
 - **Waga akumulatora litowego:** 0,07 g
 - **Waga produktu:** 3,42 kg
 - **Produkty na skrzynię wysyłkową (wewnętrzna):** 1 szt.
 - **Kraj pochodzenia:** Chiny

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

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

Procesor:

- **Obsługiwane gniazda procesora:** LGA 1851
- **Producent procesora:** Intel
- **Gniazdo procesora:** LGA 1851 (Socket V1)
- **Procesor:** Intel Core Ultra (Series 2)

Grafika:

- **Wersja DirectX:** 12.0
- **Obsługa przetwarzania równoległego:** Nieobsługiwany

Pamięć:

- **Ilość gniazd pamięci:** 4
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR5-SDRAM
- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 8400, 5600 MHz, 7000, 8266, 6600, 6800, 9200, 8800 MHz, 9466, 8600 MHz, 6200 MHz, 6400 MHz, 7400, 6000 MHz, 8200, 9333, 7800 MHz, 7950, 5800 MHz, 9500 MHz, 7200, 8933, 9066
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna na gniazdo:** 64 GB
- **Obsługiwana prędkość zegara pamięci (maks.):** 9500 MHz
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 256 GB
- **Pamięć niebuforowana:** Tak
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Kompatybilność ECC:** ECC lub Non-ECC

Cechy:

- **Rodzina płyt z chipsetami:** Intel
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11 x64
- **Kanały wyjścia audio:** 2.0 kan.
- **Monitorowanie stanu komputera:** Wentylator, Noise, Napięcie, Temperatura
- **Format płyty głównej:** Extended ATX
- **Kolor produktu:** Biały
- **Układ audio:** ESS ES9260
- **Przeznaczenie:** PC
- **Układ płyty głównej:** Intel Z890

Waga i rozmiary:

- **Szerokość produktu:** 305 mm
- **Głębokość produktu:** 285 mm
- **Wysokość produktu:** 35 mm

Wewnętrzne We/Wy:

- **Złącze zasilacza EPS (8-pin):** Tak
- **Złącze wentylatora procesora:** Tak
- **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 2
- **Ilość złączy SATA III:** 8
- **LED RGB:** Tak
- **Złącze na panelu przednim:** Tak
- **Liczba złączy zasilania EPS (8-pin):** 2
- **Złącze TPM:** Tak
- **Liczba złączy wentylatorów obudowy:** 6
- **Liczba złączy wentylatora CPU:** 2
- **Liczba złączy pompy wodnej:** 2
- **Liczba złączy RGB LED:** 4
- **Złącza USB 3.2 Gen 2x2:** 2
- **Końcówki Thunderbolt:** 1
- **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 2
- **Złącze audio na przednim panelu:** Tak

Sieć:

- **Kontroler LAN:** Marvell AQtion AQC113C
- **Bluetooth:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)

-
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 7 BE200
 - **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** 10 Gigabit Ethernet
 - **Wi-Fi:** Tak
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
 - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Wersja Bluetooth:** 5.4

BIOS:

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

Dane opakowania:

- **Głębokość opakowania:** 335 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 4 kg
- **Szerokość opakowania:** 400 mm
- **Wysokość opakowania:** 430 mm

Zawartość opakowania:

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

Sterowniki pamięci:

- **Liczba obsługiwanych HDD:** 8
- **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 12
- **Wspierane interfejsy dysków twardych:** M.2, SATA III
- **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
- **Poziomy RAID:** 5, 1, 10
- **Usługa RAID:** Tak

Porty We/Wy na tylnym panelu:

- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 2
- **Ilość portów Thunderbolt:** 2
- **Wejście liniowe:** Tak
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Wyjścia słuchawkowe:** 1
- **Wtyczka Jack anteny WiFi-AP:** 2
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 6
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Ilość DisplayPort:** 1

Gniazda rozszerzeń:

- **3. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 4.0
- **Liczba gniazd M.2 (M):** 4
- **4. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 4.0
- **2. największy rozmiar klucza M.2:** 25110
- **4. największy rozmiar klucza M.2:** 22110
- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 5.x):** 2
- **2. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 4.0
- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x):** 1
- **3. największy rozmiar klucza M.2:** 22110
- **1. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 5.0
- **1. największy rozmiar klucza M.2:** 25110

Bateria:

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

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

Pozostałe funkcje:

- **Waga produktu:** 3,42 kg

Dane logistyczne:

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