

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/plyta-glowna-gigabyte-z890-aorus-master-ai-top-e-atx-mainboard-socket-1851-tb4-wifi7-p-219084.html>



Płyta główna GIGABYTE Z890 AORUS MASTER AI TOP E-ATX Mainboard Socket 1851 TB4/WIFI7

Cena	3 944,02 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WLONONWCRGTP3
Kod producenta	2305-8PZ
Kod EAN	4719331866006

Opis produktu

- **Okres gwarancji:** 3 lat(a)
- **Obsługiwane gniazda procesora:** LGA 1851
- **Producent procesora:** Intel
- **Gniazdo procesora:** LGA 1851 (Socket V1)
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor:** 256 GB
- **Procesor:** Intel Core Ultra (Series 2)
- **Obsługa przetwarzania równoległego:** Nieobsługiwany
- **HDCP:** Tak
- **Maksymalna rozdzielczość:** 5120 x 2880 px
- **Wersja DirectX:** 12.0
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Pamięć niebuforowana:** Tak
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR5-SDRAM
- **Ilość gniazd pamięci:** 4
- **Obsługiwana prędkość zegara pamięci (maks.):** 9500 MHz
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna na gniazdo:** 64 GB
- **Kompatybilność ECC:** ECC lub Non-ECC
- **Obsługiwane pojemności modułów pamięci:** 16GB, 2GB, 8GB, 1GB, 64GB, 48GB, 40GB, 32GB, 24GB, 4GB, 12GB
- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 8000, 8266, 7000, 7600, 9500 MHz, 5800 MHz, 7800 MHz, 7950, 7400, 5600 MHz, 6400 MHz, 7900, 8600 MHz, 6200 MHz, 6000 MHz, 8200, 6600, 6800, 7200, 8400
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 256 GB
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11 x64
- **Kanały wyjścia audio:** 2.0 kan.
- **Przeznaczenie:** PC
- **Monitorowanie stanu komputera:** Wentylator, Napięcie, Temperatura, Water cooling
- **Rodzina płyt z chipsetami:** Intel
- **Układ płyty głównej:** Intel Z890
- **Format płyty głównej:** Extendend ATX
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Wysokość produktu:** 35 mm
- **Szerokość produktu:** 305 mm
- **Głębokość produktu:** 285 mm
- **Liczba złączy wentylatorów obudowy:** 8
- **Złącze wentylatora procesora:** Tak
- **Złącze TPM:** Tak
- **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak
- **Ilość złączy SATA III:** 4
- **Złącze na panelu przednim:** Tak
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 2

-
- **Złącze zasilacza EPS (8-pin):** Tak
 - **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 2
 - **Złącze audio na przednim panelu:** Tak
 - **LED RGB:** Tak
 - **Złącza USB 3.2 Gen 2x2:** 1
 - **Liczba złączy wentylatora CPU:** 2
 - **Liczba nagłówków czujnika temperatury:** 2
 - **Liczba nagłówków wykrywania hałasu:** 1
 - **Liczba złączy RGB LED:** 5
 - **Liczba złączy pompy wodnej:** 5
 - **Liczba złączy zasilania EPS (8-pin):** 2
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
 - **Wersja Bluetooth:** 5.4
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 6E (802.11ax), 802.11g, 802.11a, 802.11b, Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 7 (802.11be)
 - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Wi-Fi:** Tak
 - **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** 10 Gigabit Ethernet
 - **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 7 BE200
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Kontroler LAN:** Marvell AQtion AQC113C
 - **Rozmiar pamięci BIOS:** 256 Mbit
 - **Typ BIOS:** UEFI AMI
 - **Przycisk clear CMOS:** Tak
 - **Zworka clear CMOS:** Tak
 - **Wersja ACPI:** 5.0
 - **Wersja systemu BIOS (SMBIOS):** 2.7
 - **Wersja interfejsu zarządzania pulpitem (DMI):** 2.7
 - **Głębokość opakowania:** 335 mm
 - **Waga wraz z opakowaniem:** 4,3 kg
 - **Wysokość opakowania:** 430 mm
 - **Szerokość opakowania:** 400 mm
 - **Dołączone śruby:** Tak
 - **Baterie w zestawie:** Tak
 - **Dołączona antena:** Tak
 - **Usługa RAID:** Tak
 - **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
 - **Wspierane interfejsy dysków twardych:** M.2, SATA III
 - **Poziomy RAID:** 1, 5, 10
 - **Liczba obsługiwanych HDD:** 4
 - **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 8
 - **Wersja DisplayPort:** 2.1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 10
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 2
 - **Ilość portów Thunderbolt:** 2
 - **Wtyczka Jack anteny WiFi-AP:** 2
 - **Mikrofon:** Tak
 - **Wyjścia słuchawkowe:** 1
 - **Liczba gniazd M.2 (M):** 4
 - **Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x):** 1
 - **Gniazda PCI Express x16 (Gen 5.x):** 2
 - **3. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 4.0
 - **3. największy rozmiar klucza M.2:** 22110
 - **1. największy rozmiar klucza M.2:** 25110
 - **4. największy rozmiar klucza M.2:** 22110
 - **2. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 4.0
 - **2. największy rozmiar klucza M.2:** 22110
 - **4. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 4.0
 - **1. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 5.0
 - **Typ obsługiwanych baterii:** CR2032
 - **Rodzaj baterii:** Lithium-Manganese Dioxide (LiMnO2)
 - **Ilość komórek baterii:** 1
 - **Waga baterii/akumulatora:** 3 g
 - **Waga akumulatora litowego:** 0,07 g
 - **Waga produktu:** 3,76 kg
 - **Kraj pochodzenia:** Tajwan
 - **Produkty na skrzynię wysyłkową (wewnętrzna):** 1 szt.

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

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

Procesor:

- **Obsługiwane gniazda procesora:** LGA 1851
- **Producent procesora:** Intel
- **Gniazdo procesora:** LGA 1851 (Socket V1)
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor:** 256 GB
- **Procesor:** Intel Core Ultra (Series 2)

Grafika:

- **Obsługa przetwarzania równoległego:** Nieobsługiwany
- **HDCP:** Tak
- **Maksymalna rozdzielczość:** 5120 x 2880 px
- **Wersja DirectX:** 12.0

Pamięć:

- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Pamięć niebuforowana:** Tak
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR5-SDRAM
- **Ilość gniazd pamięci:** 4
- **Obsługiwana prędkość zegara pamięci (maks.):** 9500 MHz
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna na gniazdo:** 64 GB
- **Kompatybilność ECC:** ECC lub Non-ECC
- **Obsługiwane pojemności modułów pamięci:** 16GB, 2GB, 8GB, 1GB, 64GB, 48GB, 40GB, 32GB, 24GB, 4GB, 12GB
- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 8000, 8266, 7000, 7600, 9500 MHz, 5800 MHz, 7800 MHz, 7950, 7400, 5600 MHz, 6400 MHz, 7900, 8600 MHz, 6200 MHz, 6000 MHz, 8200, 6600, 6800, 7200, 8400
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 256 GB

Cechy:

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

Waga i rozmiary:

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

Wewnętrzne We/Wy:

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

-
- **Liczba nagłówków wykrywania hałasu:** 1
 - **Liczba złączy RGB LED:** 5
 - **Liczba złączy pompy wodnej:** 5
 - **Liczba złączy zasilania EPS (8-pin):** 2

Sieć:

- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 6E (802.11ax), 802.11g, 802.11a, 802.11b, Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Wi-Fi:** Tak
- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** 10 Gigabit Ethernet
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 7 BE200
- **Bluetooth:** Tak
- **Kontroler LAN:** Marvell AQtion AQC113C

BIOS:

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

Dane opakowania:

- **Głębokość opakowania:** 335 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 4,3 kg
- **Wysokość opakowania:** 430 mm
- **Szerokość opakowania:** 400 mm

Zawartość opakowania:

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

Sterowniki pamięci:

- **Usługa RAID:** Tak
- **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
- **Wspierane interfejsy dysków twarde:** M.2, SATA III
- **Poziomy RAID:** 1, 5, 10
- **Liczba obsługiwanych HDD:** 4
- **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 8

Porty We/Wy na tylnym panelu:

- **Wersja DisplayPort:** 2.1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 10
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 2
- **Ilość portów Thunderbolt:** 2
- **Wtyczka Jack anteny WiFi-AP:** 2
- **Mikrofon:** Tak
- **Wyjścia słuchawkowe:** 1

Gniazda rozszerzeń:

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

-
- **2. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 4.0
 - **2. największy rozmiar klucza M.2:** 22110
 - **4. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 4.0
 - **1. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 5.0

Bateria:

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

Pozostałe funkcje:

- **Waga produktu:** 3,76 kg

Dane logistyczne:

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