

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/plyta-glowna-gigabyte-z790-d-ax-p-200036.html>

## Płyta główna Gigabyte Z790 D AX



Cena	<b>745,79 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>PLYGIG1700072</b>
Kod producenta	<b>Z790 D AX</b>
Kod EAN	<b>4719331860592</b>
PKWiU	<b>26.20.40.0</b>

### Opis produktu

- **Okres gwarancji:** 3 lat(a)
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor:** 192 GB
- **Maksymalna liczba procesorów SMP:** 1
- **Obsługiwane gniazda procesora:** LGA 1700
- **Producent procesora:** Intel
- **Procesor:** Intel® Core™ i7, Intel® Core™ i5, Intel® Celeron®, Intel® Pentium® Gold, Intel® Core™ i9, Intel® Core™ i3
- **Gniazdo procesora:** LGA 1700
- **Obsługa przetwarzania równoległego:** Nieobsługiwany
- **Maksymalna rozdzielczość:** 4096 x 2304 px
- **Wersja DirectX:** 12.0
- **HDCP:** Tak
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Ilość gniazd pamięci:** 4
- **Obsługiwana prędkość zegara pamięci (maks.):** 7600 MHz
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR5-SDRAM
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Obsługiwane pojemności modułów pamięci:** 4GB, 8GB, 1GB, 48GB, 32GB, 12GB, 16GB, 2GB
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 192 GB
- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 6000 MHz, 5800 MHz, 7600, 6200 MHz, 4400 MHz, 5400 MHz, 7400, 4800 MHz, 7000, 5600 MHz, 6400 MHz, 6600, 6800, 7200, 5200 MHz
- **Kompatybilność ECC:** ECC lub Non-ECC
- **Pamięć niebuforowana:** Tak
- **Rodzaj zasilania:** ATX
- **Rodzina płyt z chipsetami:** Intel
- **Format płyty głównej:** ATX
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 x64, Windows 11 x64
- **Monitorowanie stanu komputera:** Napięcie, Temperatura, Water cooling, Wentylator
- **Układ audio:** Realtek ALC897
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Kolor produktu:** Brązowy
- **Układ płyty głównej:** Intel Z790 Express
- **Wysokość produktu:** 35 mm
- **Głębokość produktu:** 244 mm
- **Szerokość produktu:** 305 mm
- **Złącze zasilania 12V:** Tak
- **LED RGB:** Tak
- **Łączna liczba złączy SATA:** 4
- **Łącza USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2):** 1
- **Ilość gniazd EATX:** 2
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 2
- **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak
- **Złącze na panelu przednim:** Tak
- **Ilość złączy SATA III:** 4

- 
- **Złącze TPM:** Tak
  - **Złącze wentylatora procesora:** Tak
  - **Złącze zasilacza EPS (8-pin):** Tak
  - **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 1
  - **Złącze audio na przednim panelu:** Tak
  - **Końcówki Thunderbolt:** 2
  - **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** 2.5 Gigabit Ethernet
  - **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
  - **Wersja Bluetooth:** 5.3
  - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
  - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 6E (802.11ax), 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b
  - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
  - **Wi-Fi:** Tak
  - **Bluetooth:** Tak
  - **Kontroler LAN:** Realtek RTL8125
  - **Wersja interfejsu zarządzania pulpitem (DMI):** 2.7
  - **Typ BIOS:** UEFI AMI
  - **Przycisk clear CMOS:** Tak
  - **Zworka clear CMOS:** Tak
  - **Głębokość opakowania:** 270 mm
  - **Waga wraz z opakowaniem:** 1,84 kg
  - **Szerokość opakowania:** 335 mm
  - **Wysokość opakowania:** 80 mm
  - **Dołączona antena:** Tak
  - **Baterie w zestawie:** Tak
  - **Przewody:** SATA
  - **Liczba obsługiwanych HDD:** 4
  - **Usługa RAID:** Tak
  - **Poziomy RAID:** 5, 1, 10
  - **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 7
  - **Wspierane interfejsy dysków twardej:** M.2, SATA III
  - **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
  - **Wtyczka Jack anteny WiFi-AP:** 2
  - **Wyjścia słuchawkowe:** 1
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2x2 typu C:** 1
  - **Wersja DisplayPort:** 1.2
  - **Wersja HDMI:** 2.1
  - **Obsługiwany typ USB:** USB Type-C, USB Typu-A
  - **Ilość portów HDMI:** 1
  - **Liczba portów PS/2:** 1
  - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
  - **Liczba portów USB 2.0:** 2
  - **Mikrofon:** Tak
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 4
  - **Ilość DisplayPort:** 1
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 1
  - **Port wyjścia S/PDIF:** Tak
  - **Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x):** 1
  - **Gniazda PCI Express x16 (Gen 5.x):** 1
  - **Gniazda PCI Express x16 (Gen 3.x):** 1
  - **Gniazda PCI Express x1 (Gen 3.x):** 2
  - **Liczba gniazd M.2 (M):** 3
  - **Waga baterii/akumulatora:** 3 g
  - **Ilość komórek baterii:** 1
  - **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:

- 
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor:** 192 GB
  - **Maksymalna liczba procesorów SMP:** 1
  - **Obsługiwane gniazda procesora:** LGA 1700
  - **Producent procesora:** Intel
  - **Procesor:** Intel® Core™ i7, Intel® Core™ i5, Intel® Celeron®, Intel® Pentium® Gold, Intel® Core™ i9, Intel® Core™ i3
  - **Gniazdo procesora:** LGA 1700

#### Grafika:

- **Obsługa przetwarzania równoległego:** Nieobsługiwany
- **Maksymalna rozdzielczość:** 4096 x 2304 px
- **Wersja DirectX:** 12.0
- **HDCP:** Tak

#### Pamięć:

- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Ilość gniazd pamięci:** 4
- **Obsługiwana prędkość zegara pamięci (maks.):** 7600 MHz
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR5-SDRAM
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Obsługiwane pojemności modułów pamięci:** 4GB, 8GB, 16GB, 32GB, 48GB, 64GB, 96GB, 128GB, 192GB, 256GB
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 192 GB
- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 6000 MHz, 5800 MHz, 7600, 6200 MHz, 4400 MHz, 5400 MHz, 7400, 4800 MHz, 7000, 5600 MHz, 6400 MHz, 6600, 6800, 7200, 5200 MHz
- **Kompatybilność ECC:** ECC lub Non-ECC
- **Pamięć niebuforowana:** Tak

#### Cechy:

- **Rodzaj zasilania:** ATX
- **Rodzina płyt z chipsetami:** Intel
- **Format płyty głównej:** ATX
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 x64, Windows 11 x64
- **Monitorowanie stanu komputera:** Napięcie, Temperatura, Water cooling, Wentylator
- **Układ audio:** Realtek ALC897
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Kolor produktu:** Brązowy
- **Układ płyty głównej:** Intel Z790 Express

#### Waga i rozmiary:

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

#### Wewnętrzne We/Wy:

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

#### Sieć:

- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** 2.5 Gigabit Ethernet
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211

- 
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
  - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
  - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 6E (802.11ax), 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b
  - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
  - **Wi-Fi:** Tak
  - **Bluetooth:** Tak
  - **Kontroler LAN:** Realtek RTL8125

#### BIOS:

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

#### Dane opakowania:

- **Głębokość opakowania:** 270 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 1,84 kg
- **Szerokość opakowania:** 335 mm
- **Wysokość opakowania:** 80 mm

#### Zawartość opakowania:

- **Dołączona antena:** Tak
- **Baterie w zestawie:** Tak
- **Przewody:** SATA

#### Sterowniki pamięci:

- **Liczba obsługiwanych HDD:** 4
- **Usługa RAID:** Tak
- **Poziomy RAID:** 5, 1, 10
- **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 7
- **Wspierane interfejsy dysków twardej:** M.2, SATA III
- **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD

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

- **Wtyczka Jack anteny WiFi-AP:** 2
- **Wyjścia słuchawkowe:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2x2 typu C:** 1
- **Wersja DisplayPort:** 1.2
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Obsługiwany typ USB:** USB Type-C, USB Typu-A
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Liczba portów PS/2:** 1
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Liczba portów USB 2.0:** 2
- **Mikrofon:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 4
- **Ilość DisplayPort:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 1
- **Port wyjścia S/PDIF:** Tak

#### Gniazda rozszerzeń:

- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x):** 1
- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 5.x):** 1
- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 3.x):** 1
- **Gniazda PCI Express x1 (Gen 3.x):** 2
- **Liczba gniazd M.2 (M):** 3

#### Bateria:

- **Waga baterii/akumulatora:** 3 g
- **Ilość komórek baterii:** 1
- **Typ obsługiwanych baterii:** CR2032

- 
- **Rodzaj baterii:** Lithium-Manganese Dioxide (LiMnO<sub>2</sub>)
  - **Waga akumulatora litowego:** 0,07 g

**Dane logistyczne:**

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