

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/plyta-glowna-gigabyte-z790-d-p-200019.html>

Płyta główna Gigabyte Z790 D



Cena	676,22 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	PLYGIG1700076
Kod producenta	Z790 D
Kod EAN	4719331861186
PKWiU	26.20.40.0

Opis produktu

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

-
- **Złącze na panelu przednim:** Tak
 - **Łączna liczba złączy SATA:** 4
 - **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 1
 - **Złącze audio na przednim panelu:** Tak
 - **Ilość gniazd USB 2.0:** 2
 - **Końcówki Thunderbolt:** 2
 - **Wi-Fi:** Nie
 - **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** 2.5 Gigabit Ethernet
 - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Typ BIOS:** UEFI AMI
 - **Wersja interfejsu zarządzania pulpitem (DMI):** 2.7
 - **Przycisk clear CMOS:** Tak
 - **Zworka clear CMOS:** Tak
 - **Głębokość opakowania:** 270 mm
 - **Szerokość opakowania:** 335 mm
 - **Wysokość opakowania:** 80 mm
 - **Waga wraz z opakowaniem:** 1,8 kg
 - **Baterie w zestawie:** Tak
 - **Dołączona antena:** Tak
 - **Przewody:** SATA
 - **Liczba obsługiwanych HDD:** 4
 - **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 7
 - **Usługa RAID:** Tak
 - **Poziomy RAID:** 5, 1, 10
 - **Wspierane interfejsy dysków twardych:** M.2, PCI Express 4.0, SATA III
 - **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
 - **Liczba portów USB 2.0:** 2
 - **Obsługiwany typ USB:** USB Type-C, USB Typu-A
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Wyjścia słuchawkowe:** 1
 - **Mikrofon:** Tak
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2x2 typu C:** 1
 - **Ilość DisplayPort:** 1
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Wtyczka Jack anteny WiFi-AP:** 2
 - **Wersja DisplayPort:** 1.2
 - **Wersja HDMI:** 2.1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 4
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 1
 - **Port wyjścia S/PDIF:** Tak
 - **Gniazda PCI Express x1 (Gen 3.x):** 2
 - **Gniazda PCI Express x16 (Gen 3.x):** 1
 - **Gniazda PCI Express x16 (Gen 5.x):** 1
 - **Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x):** 1
 - **Liczba gniazd M.2 (M):** 3
 - **Waga baterii/akumulatora:** 3 g
 - **Waga akumulatora litowego:** 0,07 g
 - **Ilość komór baterii:** 1
 - **Rodzaj baterii:** Lithium-Manganese Dioxide (LiMnO2)
 - **Typ obsługiwanych baterii:** CR2032
 - **Produkty na skrzynię wysyłkową (wewnętrzna):** 1 szt.
 - **Kraj pochodzenia:** Chiny

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

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

Procesor:

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

Grafika:

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

Pamięć:

- **Pamięć niebuforowana:** Tak
- **Ilość gniazd pamięci:** 4
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 6000 MHz, 4400 MHz, 5400 MHz, 7600, 6600, 6400 MHz, 5600 MHz, 7000, 7400, 4800 MHz, 5800 MHz, 6200 MHz, 6800, 5200 MHz, 7200
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR5-SDRAM
- **Obsługiwana prędkość zegara pamięci (maks.):** 7600 MHz
- **Kompatybilność ECC:** ECC lub Non-ECC
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 192 GB
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Obsługiwane pojemności modułów pamięci:** 16GB, 32GB, 4GB, 8GB, 1GB, 48GB, 2GB, 12GB

Cechy:

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

Waga i rozmiary:

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

Wewnętrzne We/Wy:

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

Sieć:

- **Wi-Fi:** Nie
- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** 2.5 Gigabit Ethernet
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak

BIOS:

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

Dane opakowania:

- **Głębokość opakowania:** 270 mm
- **Szerokość opakowania:** 335 mm
- **Wysokość opakowania:** 80 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 1,8 kg

Zawartość opakowania:

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

Sterowniki pamięci:

- **Liczba obsługiwanych HDD:** 4
- **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 7
- **Usługa RAID:** Tak
- **Poziomy RAID:** 5, 1, 10
- **Wspierane interfejsy dysków twardych:** M.2, PCI Express 4.0, SATA III
- **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD

Porty We/Wy na tylnym panelu:

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

Gniazda rozszerzeń:

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

Bateria:

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

Dane logistyczne:

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