

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/gigabyte-z790-d-plyta-glowna-intel-z790-express-lga-1700-atx-p-200019.html>

BRAK
ZDJĘCIA



GIGABYTE Z790 D płyta główna Intel Z790 Express LGA 1700 ATX

Cena	699,83 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WLONONWCREB06
Kod producenta	34168563
Kod EAN	4719331861186

Opis produktu

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

- **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak
- **Ilość gniazd EATX:** 2
- **Łącza USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2):** 1
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 2
- **Złącze na panelu przednim:** Tak
- **Końcówki Thunderbolt:** 2
- **Ilość złączy SATA III:** 4
- **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 1
- **Złącze audio na przednim panelu:** Tak
- **Wi-Fi:** Nie
- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** 2.5 Gigabit Ethernet
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Przycisk clear CMOS:** Tak
- **Wersja interfejsu zarządzania pulpitem (DMI):** 2.7
- **Wersja systemu BIOS (SMBIOS):** 2.7
- **Typ BIOS:** UEFI AMI
- **Zworka clear CMOS:** Tak
- **Rozmiar pamięci BIOS:** 256 Mbit
- **Wersja ACPI:** 5.0
- **Głębokość opakowania:** 270 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 1,8 kg
- **Szerokość opakowania:** 335 mm
- **Wysokość opakowania:** 80 mm
- **Baterie w zestawie:** Tak
- **Przewody:** SATA
- **Dołączona antena:** Tak
- **Poziomy RAID:** 5, 1, 10
- **Wspierane interfejsy dysków twardych:** M.2, PCI Express 4.0, SATA III
- **Liczba obsługiwanych HDD:** 4
- **Usługa RAID:** Tak
- **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 7
- **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2x2 typu C:** 1
- **Obsługiwany typ USB:** USB Type-C, USB Typu-A
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 4
- **Wyjścia słuchawkowe:** 1
- **Wersja DisplayPort:** 1.2
- **Port wyjścia S/PDIF:** Tak
- **Wtyczka Jack anteny WiFi-AP:** 2
- **Liczba portów USB 2.0:** 2
- **Ilość DisplayPort:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 1
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Mikrofon:** Tak
- **Gniazda PCI Express x1 (Gen 3.x):** 2
- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 5.x):** 1
- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x):** 1
- **Liczba gniazd M.2 (M):** 3
- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 3.x):** 1
- **Typ obsługiwanych baterii:** CR2032
- **Ilość komór baterii:** 1
- **Rodzaj baterii:** Lithium-Manganese Dioxide (LiMnO2)
- **Waga baterii/akumulatora:** 3 g
- **Waga akumulatora litowego:** 0,07 g
- **Produkty na skrzynię wysyłkową (wewnętrzną):** 1 szt.
- **Kraj pochodzenia:** Chiny
- **Ostrzeżenia:** Przed rozpoczęciem jakiegokolwiek konserwacji lub montażu, odłącz produkt od źródła zasilania., Nie wyrzucaj płyty głównej do zwykłego śmietnika; produkt wymaga specjalnej utylizacji., Unikaj bezpośredniego kontaktu z elektroniką, aby zapobiec uszkodzeniom elektrostatycznym.

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

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

Procesor:

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

Grafika:

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

Pamięć:

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

Cechy:

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

Waga i rozmiary:

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

Wewnętrzne We/Wy:

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

Sieć:

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

BIOS:

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

Dane opakowania:

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

Zawartość opakowania:

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

Sterowniki pamięci:

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

Porty We/Wy na tylnym panelu:

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

Gniazda rozszerzeń:

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

Bateria:

- **Typ obsługiwanych baterii:** CR2032
- **Ilość komór baterii:** 1
- **Rodzaj baterii:** Lithium-Manganese Dioxide (LiMnO2)
- **Waga baterii/akumulatora:** 3 g

-
- **Waga akumulatora litowego:** 0,07 g

Dane logistyczne:

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

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Ostrzeżenia:** Przed rozpoczęciem jakiegokolwiek konserwacji lub montażu, odłącz produkt od źródła zasilania., Nie wyrzucaj płyty głównej do zwykłego śmietnika; produkt wymaga specjalnej utylizacji., Unikaj bezpośredniego kontaktu z elektroniką, aby zapobiec uszkodzeniom elektrostatycznym.