



Płyta główna Z790 AORUS ELITE AX ICE S1700 4DDR5 USB/DP ATX

Indeks: 333325 Producent: GIGABYTE Kod producenta: Z790 AORUS ELITE AX ICE

Cena: **1,290.26 zł**

Opis

Płyta główna Z790 AORUS ELITE AX ICE S1700 4DDR5 USB/DP ATX

Producent: Gigabyte

Właściwości

- Opis Z790 AORUS ELITE AX ICE Intel Socket LGA 1700: obsługuje procesory z serii 13. i 12. generacji
Niezrównana wydajność: cyfrowe rozwiązanie VRM z podwójnym układem 16+1+2 faz Dwukanałowa pamięć DDR5: 4*moduły DIMM SMD z obsługą modułów pamięci XMP 3.0 Pamięć masowa nowej generacji: 4 złącza PCIe 4.0 x4 M.2 Zaawansowana konstrukcja termiczna i osłona termiczna M.2 III: aby zapewnić stabilność zasilania VRM i wydajność dysku SSD M.2 EZ-Latch Plus: złącza M.2 z szybkozłączką i konstrukcją bezrurubową Szybkie sieci: 2,5 GbE LAN i Wi-Fi 6E 802.11ax Rozszerzona łączność: DP, HDMI, USB-C z przodu 10 Gb/s, USB-C z tyłu 20 Gb/s Smart Fan 6: Zawiera wiele czujników temperatury, hybrydowe złącza wentylatorów z funkcją FAN STOP Q-Flash Plus: aktualizuj BIOS bez instalowania procesora, pamięci i karty graficznej
- Model Z790 AORUS ELITE AX ICE
- Gniazdo procesora LGA1700
- Rodzina procesora Intel Celeron
- Rodzina procesora Intel Pentium Gold
- Rodzina procesora Intel Core
- Zintegrowany procesor Nie
- Producent chipsetu MB Intel
- Chipset Intel Z790 Express Chipset
- Rodzaj pamięci DDR5
- Liczba gniazd DDR5 4
- Częstotliwość szyny pamięci 5800 MHz
- Częstotliwość szyny pamięci 5600 MHz
- Częstotliwość szyny pamięci 5400 MHz
- Częstotliwość szyny pamięci 5200 MHz
- Częstotliwość szyny pamięci 4800 MHz
- Częstotliwość szyny pamięci 4000 MHz
- Częstotliwość szyny pamięci 6000 MHz
- Częstotliwość szyny pamięci 6200 MHz
- Częstotliwość szyny pamięci 6400 MHz
- Częstotliwość szyny pamięci 6600 MHz
- Częstotliwość szyny pamięci 6800 MHz
- Częstotliwość szyny pamięci 7000 MHz
- Częstotliwość szyny pamięci 7200 MHz

- Częstotliwość szyny pamięci **7400 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **7600 MHz**
- Maks. wielkość pamięci **192**
- Gniazda rozszerzeń **1 x PCIe 3.0 x 4**
- Gniazda rozszerzeń **1 x PCIe 4.0 x 4**
- Gniazda rozszerzeń **1 x PCIe 5.0 x16**
- Gniazda rozszerzeń **1 x M.2**
- Maksymalna ilość urządzeń SATA **6**
- Maksymalna ilość urządzeń ATA **0**
- **RAID Tak**
- Szczegółowe dane o interfejsach dysków/napędów **CPU 1 x PCI Express x16 slot, supporting PCIe 5.0 and running at x16 (PCIEX16) * W przypadku instalacji jednej karty graficznej na złączu PCI Express należy upewnić się, że karta podłączana jest do złącza PCIEX16 zapewniającego optymalną wydajność. Chipset 1 x PCI Express x16 slot, supporting PCIe 4.0 and running at x4 (PCIEX4_1) 1 x PCI Express x16 slot, supporting PCIe 3.0 and running at x4 (PCIEX4_2) Procesor 1 x złącze M.2 (Socket 3, klucz M, obsługa dysków SSD PCIe 4.0 x4/x2 typu 22110/2280) (M2A_CPU) Chipset 2 x złącza M.2 (Socket 3, klucz M, obsługa dysków SSD PCIe 4.0 x4/x2 typu 22110/2280) (M2P_SB, M2Q_SB) 1 x złącze M.2 (Socket 3, klucz M, obsługa SATA 22110/2280 i PCIe 4.0 x4 SSD) (M2M_SB) 6 złączy SATA 6 Gb/s Obsługa RAID 0, RAID 1, RAID 5 i RAID 10 dla urządzeń pamięci masowej NVMe SSD Obsługa RAID 0, RAID 1, RAID 5 i RAID 10 dla urządzeń pamięci masowej SATA Informacje dotyczące instalacji złączy M.2 i SATA można znaleźć w części Złącza wewnętrzne 2-8.**
- Grafika Zintegrowany procesor graficzny - obsługa grafiki Intel HD 1 x port HDMI obsługujący maksymalną rozdzielczość 4096x2160 przy 60 Hz * Obsługa wersji HDMI 2.0 i HDCP 2.3. 1 x DisplayPort obsługujący maksymalną rozdzielczość 4096x2304 przy 60 Hz * Wsparcie dla wersji DisplayPort 1.2 i HDCP 2.3. (Specyfikacje graficzne mogą się różnić w zależności od obsługi procesora.)
- Karta dźwiękowa Realtek audio codec Obsługa High Definition Audio Ilość kanałów audio 2/4/5.1/7.1 * You can change the functionality of an audio jack using the audio software. To configure 7.1-channel audio, access the audio software for audio settings. Wsparcie dla S/PDIF Out
- Interfejs sieciowy **1 x 10/100/1000/2500 Mbit/s**
- Interfejs sieciowy **Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac/ax**
- Interfejs sieciowy **Bluetooth**
- Interfejs sieciowy **Realtek 2.5GbE LAN chip (2.5 Gbps/1 Gbps/100 Mbps) Intel Wi-Fi 6E AX211 (dla PCB w wersji 1.0) WIFI a, b, g, n, ac, ax, obsługujące pasma częstotliwości nośnej 2,4/5/6 GHz BLUETOOTH 5.3 Obsługa standardu bezprzewodowego 11ax 160 MHz i szybkości transmisji danych do 2,4 Gb/s Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE (dla PCB w wersji 1.1) WIFI a, b, g, n, ac, ax, obsługujące pasma częstotliwości nośnej 2,4/5/6 GHz BLUETOOTH 5.3 Obsługa standardu bezprzewodowego 11ax 160 MHz i szybkości transmisji danych do 2,4 Gb/s * Rzeczywista szybkość transmisji danych może się różnić w zależności od środowiska i sprzętu.**
- Porty USB na tylnym panelu **10**
- Porty USB do wyprowadzenia z płyty **6**
- Liczba portów USB 3.0/USB 3.1 gen 1/USB 3.2 gen 1 **15**
- Liczba portów USB 3.1/USB 3.1 gen 2/USB 3.2 gen 2 **25**
- FireWire (IEEE 1394) **Nie**
- Port / Złącze COM (szeregowy) **Nie**
- Port / Złącze LPT (równoległy) **Nie**
- Złącza zewnętrzne **1 x DisplayPort**
- Złącza zewnętrzne **1 x HDMI**
- Złącza zewnętrzne **1 x Line Out (przód)**
- Złącza zewnętrzne **1 x MIC (przód)**
- Złącza zewnętrzne **1 x RJ-45**
- Złącza zewnętrzne **1 x S/PDIF**
- Złącza zewnętrzne **4 x USB 2.0**
- Złącza zewnętrzne **3 x USB 3.0**
- Złącza zewnętrzne **2 x USB 3.1**
- Złącza zewnętrzne **1 x USB 3.1 Type-C**
- Złącza zewnętrzne **2 x SMA**

- Złącza dostępne na płycie **1 x 4pin wentylator procesora**
- Złącza dostępne na płycie **1 x 4pin wentylator procesora chłodzenie cieczą**
- Złącza dostępne na płycie **3 x 4pin wentylator obudowy**
- Złącza dostępne na płycie **1 x 4-pin wentylator chłodzenia cieczą**
- Złącza dostępne na płycie **2 x 8pin 12V zasilanie**
- Złącza dostępne na płycie **1 x 24pin ATX zasilanie**
- Złącza dostępne na płycie **4 x M.2**
- Złącza dostępne na płycie **6 x SATA III 6Gb/s**
- Złącza dostępne na płycie **2 x USB 2.0/1.1**
- Złącza dostępne na płycie **1 x USB 3.0**
- Złącza dostępne na płycie **1 x USB C**
- Złącza dostępne na płycie **2 x Thunderbolt**
- Złącza dostępne na płycie **1 x TPM**
- Złącza dostępne na płycie **1 x System panel (front)**
- Złącza dostępne na płycie **1 x Przedni panel audio**
- Złącza dostępne na płycie **1 x Zworka Clear CMOS**
- Złącza dostępne na płycie **1 x Przycisk Clear CMOS**
- Złącza dostępne na płycie **1 x Przycisk reset**
- Złącza dostępne na płycie **1 x Przycisk Q-Flash Plus**
- Funkcje specjalne **Wsparcie dla Centrum sterowania GIGABYTE (GCC) *Dostępne aplikacje w GCC mogą się różnić w zależności od modelu płyty głównej. Obsługiwane funkcje każdej aplikacji mogą się również różnić w zależności od specyfikacji płyty głównej. Obsługa Q-Flash Wsparcie dla Q-Flash Plus Wsparcie dla inteligentnej kopii zapasowej**
- Bios **1 x 256 Mbit flash Use of licensed AMI UEFI BIOS PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0**
- Format płyty **ATX**
- Wymiary **30.5 x 24.4cm**
- Akcesoria w zestawie
- Obsługiwane systemy operacyjne **Windows 10**
- Obsługiwane systemy operacyjne **Windows 11**
- Oprogramowanie **Norton Internet Security (wersja OEM) LAN bandwidth management software**
- Pozostałe informacje **Wykrywanie napięcia Wykrywanie temperatury Wykrywanie prędkości wentylatora Wykrywanie natężenia przepływu wody chłodzącej Ostrzeżenie o awarii wentylatora Sterowanie prędkością wentylatora * To, czy funkcja kontroli prędkości wentylatora (pompy) będzie obsługiwana, będzie zależeć od zainstalowanego wentylatora (pompy).**

Parametry

Stan

Nowy