

Link do produktu: <https://www.ctistore.pl/asus-tuf-gaming-z690-plus-d4-lga-1700-p-60231.html>

ASUS TUF GAMING Z690-PLUS D4 LGA 1700



Cena brutto	1 239,83 zł
Cena netto	1 007,99 zł
Dostępność	Obecnie brak - zapytaj o dostępność
Czas wysyłki	1-3 dni
Numer katalogowy	4338554
Kod producenta	TUF GAMING Z690-PLUS D4
Kod EAN	4711081442714

Opis produktu

Opis

Płyta główna ASUS TUF GAMING Z690-PLUS D4 wykorzystuje wszystkie najważniejsze elementy procesorów firmy Intel i łączy je funkcjami ulepszającymi rozgrywkę i sprawdzoną niezawodnością. Dzięki zastosowaniu komponentów klasy sprzętu wojskowego, ulepszonemu zasilaniu oraz wydajnego układu chłodzenia oferuje wyższą niezawodność oraz stabilność do maratonów gamingowych. Pod względem wyglądu płyta główna TUF GAMING Z690-PLUS D4 wyróżnia się logo TUF Gaming oraz wzornictwem z prostymi elementami geometrycznymi, które podkreśla jej niezawodność i stabilność - czyli cechy charakterystyczne sprzętu z serii TUF Gaming.

Najważniejsze punkty sprzedaży

- **Supersolidna wydajność**
Dzięki zastosowaniu udoskonalonego układu zasilania oraz szerokich opcji chłodzenia do napędzania procesorów Intel, a także obsłudze szybszych modułów pamięci i dysków, płyty główne z serii TUF GAMING Z690 są doskonałym fundamentem do Twojej następnej stacji bojowej wykorzystującej wielordzeniowy procesor.
- **DrMOS**
Zintegrowany układ VRM dysponuje fazami zasilania DrMOS 14+1, które w jednym pakiecie łączą ze sobą tranzystory MOSFET z bramkami o wysokiej pojemności oraz o niskiej pojemności, jak również sterowniki, dostarczając moc i wydajność konieczne do zaspokojenia dużych wymagań stawianych przez procesory Intel. Każda faza zasilania oferuje moc znamionową 80 amperów dla zapewnienia stabilnej wydajności aktualnych i przyszłych procesorów Intel.
- **Płytką drukowaną o konstrukcji sześciowarstwowej**
Zastosowanie wielowarstwowej płytki optymalizuje chłodzenie najważniejszych komponentów, zapewniając większą swobodę w podkręcaniu procesora powyżej prędkości fabrycznych.
- **Kondensatory TUF**
Kondensatory zaprojektowane przez ASUS charakteryzują się szerszym zakresem tolerancji na wysoką temperaturę i dłuższą żywotnością.
- **Dławiki TUF**
Certyfikowane dławiki TUF klasy wojskowej dostarczają do procesora superstabilne zasilanie, zwiększając stabilność systemu.
- **Digi+ VRM**
Zintegrowany moduł regulacji napięcia Digi+ (VRM) to jeden z najlepszych tego typu układów, stale zapewniający bardzo płynne dostarczanie do procesora zasilania o niesamowitej czystości.
- **Łatwe składanie systemu**
Płyty główne TUF Gaming zostały zaprojektowane w taki sposób, aby użytkownik mógł je łatwo zainstalować i skonfigurować w pożądanym przez siebie sposób - nawet jeśli nie ma on jeszcze żadnego doświadczenia w składaniu systemów komputerowych.
- **Zabezpieczenie przeciwprzetężeniowe DRAM**
Zintegrowane na płycie głównej resetowane bezpieczniki chronią przed uszkodzeniami na skutek przetężenia i zwarcia. To zabezpieczenie obejmuje nie tylko gniazda panelu I/O, ale również DRAM, wydłużając żywotność zarówno samego systemu, jak i podłączonych do niego urządzeń.
- **Tylny panel I/O ze stali nierdzewnej**
Tylny panel I/O zastosowany w płytach głównych z serii TUF Gaming są wykonane ze stali nierdzewnej pokrytej warstwą tlenku chromu, zapewniając dłuższą żywotność.

• Immersyjna rozgrywka

Płyty główne TUF GAMING Z490 oferują wysokowydajny pakiet gamingowy z wieloma funkcjami udoskonalającymi Twoje wrażenia podczas rozgrywki. Zapewniają między innymi: ultraszybką łączność sieciową dla bardziej płynnej gry, niewiarygodnie czysty dźwięk ze wskazówkami pomagającymi określić pozycję przeciwników w strzelankach FPS, a także zintegrowanym oświetleniem RGB.

• Karta sieciowa Intel 2.5 GbE

Zintegrowana karta sieciowa 2.5 GbE zapewnia szybsze połączenia przewodowe dzięki większej szybkości. Umożliwia to niewiarygodnie szybkie transfery plików, rozgrywkę online przy niskim poziomie opóźnień, a także strumieniowanie treści wideo w wysokiej rozdzielczości.

Produkt:

Nazwa:

Opis:

ASUS TUF GAMING Z690-PLUS D4 LGA 1700
ASUS TUF GAMING Z690-PLUS D4 - Płyta główna - ATX -
Gniazdo LGA1700 - Z690 Chipset - USB-C Gen2, USB-C Gen1,
USB 3.2 Gen 1, USB 3.2 Gen 2, USB-C Gen 2x2 - 2.5 Gigabit
LAN - wbudowana karta graficzna (konieczny procesor) - High
Definition Audio (8-kanalów)

EAN:

Gwarancja producenta:

Ogólne

Typ produktu:

Typ chipsetu:

Port procesora:

Max ilość procesorów:

Zgodne rodzaje procesorów:

Obsługiwany RAM

Rozmiar maksymalny:

Technologia:

Bus Clock:

4711081442714
24 miesiące
Płyta główna - ATX
Intel Z690
Gniazdo LGA1700
1
(obsługuje 12. Generacji Intel Core / Pentium Gold / Celeron)
128 GB
DDR4
2400 MHz, 2133 MHz, 2800 MHz, 3000 MHz, 2666 MHz, 2933
MHz, 3400 MHz (O.C.), 3333 MHz (O.C.), 3466 MHz (O.C.),
3733 MHz (O.C.), 3600 MHz (O.C.), 3866 MHz (O.C.), 4000 MHz
(O.C.), 4133 MHz (O.C.), 4400 MHz (O.C.), 4266 MHz (O.C.),
4600 MHz (O.C.), 4700 MHz (O.C.), 4800 MHz (O.C.), 3200
MHz, 5000 MHz (O.C.), 5333 MHz (O.C.), 5133 MHz (O.C.)

Sprawdzanie integralności obsługiwanej pamięci RAM:

Rejestrowana lub buforowana:

Charakterystyka:

Audio

Typ:

Zgodność z normami:

LAN

Interfejsy sieciowe:

Rozszerzenie / połączenie

Gniazda rozszerzeń:

Bez ECC
Niebuforowana
Dwa kanały DDR, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)

High Definition Audio (8-kanalów)

Dźwięk Wysokiej Rozdzielczości

2.5 Gigabit Ethernet

1 x CPU
4 x 288-pin DIMM
1 x PCIe 5.0 x16
1 x PCIe 3.0 x16 (tryb x4)
1 x PCIe 3.0 x4
2 x PCIe 3.0 x1

Interfejsy pamięci masowej:

SATA-600 -złącza: 4 x szer. ATA 7 pin - RAID 0 / RAID 1 / RAID
10 / RAID 5

PCIe 4.0 -złącza: 3 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 5

SATA-600 / PCIe 4.0 -złącza: 1 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 5

Interfejsy:

1 x DisplayPort
1 x HDMI
1 x USB-C Gen2x2
2 x USB 3.2 Gen 2
4 x USB 3.2 Gen 1
1 x wejście audio - mini jack
1 x wyjście liniowe audio (centralny/subwoofer) - mini jack
1 x wyjście liniowe audio (tylne) - mini jack
1 x wyjście audio - mini jack
1 x mikrofon - mini jack
1 x TOSLINK
1 x USB-C Gen1
1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet)
4 x USB 2.0 - nagłówek
1 x USB-C Gen2 - nagłówek
2 x USB 3.2 Gen 1 - nagłówek
1 x dźwięk - nagłówek

Wewnętrzne interfejsy:

Złącza zasilania:	1 x Thunderbolt - nagłówek 1 x szeregowy - nagłówek Łączówka 4-pin ATX12V, łączówka 24-pin głównego zasilania, złączka ATX12V 8-stykowa
Charakterystyka	AMI
Typ BIOS:	UEFI BIOS, ASUS EZ Flash 3
Cechy BIOSu:	Uaktywnienie z LAN, budzenie PME
Uśpienie / budzenie:	Funkcja jack retasking, ASUS Q-Design, ASUS TurboV EVO, Q-DIMM, ASUS EZ DIY, Q-LED, Q-Slot, CrashFree BIOS 3, technologia wykrywania gniazda audio, ASUS EPU (Energy Processing Unit), Technologia Intel Turbo Boost 2.0, ASUS DIGI+ VRM, Ulepszone Zabezpieczenie Nadprądowe DRAM firmy ASUS, Preboot eXecution Environment (PXE), ASUS Stainless Steel Back I/O, 6 Layer PCB, TUF LANGuard, Zabezpieczenie Nadprądowe ASUS, ASUS Fan Xpert 4, ASUS SafeSlot, radiator M.2, ASUS ProCool, wstępnie zamontowana tarcza I/O, Intel Turbo Boost Max Technology 3.0, ASUS TUF Protection, ASUS Aura Sync, ASUS OptiMem II, Armoury Crate, M.2 Q-Latch, SafeDIMM, etapy zasilania 14+1 DrMOS
Różne	
Akcesoria w zestawie:	1 x śruba M.2, nalepki TUF, 2 x opakowania gumowe M.2
Dołączone przewody:	2 x kabel Serial ATA
Dołączone oprogramowanie:	Sterowniki i programy narzędziowe, ASUS AI Suite III, WinRAR, ASUS TUF GAMING CPU-Z, Norton AntiVirus (wersja próbna), ASUS AURA Creator, MyAsus
Szerokość:	30.5 cm
Głębokość:	24.4 cm

Dane techniczne przekazywane nam są przez firmy trzecie do celów informacyjnych. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za zawarte w nich ewentualne błędy.