



# Płyta główna TUF Z390-PLUS GAMING s1151 4DDR4 DP/HDMI ATX

Indeks: **38144** Producent: **ASUS** Kod producenta: **TUF Z390-PLUS GAMING**

Cena: **1,044.07 zł**

## Opis

# Płyta główna TUF Z390-PLUS GAMING s1151 4DDR4 DP/HDMI ATX

Producent: **Asus**

## Właściwości

- Opis **Płyta główna TUF Z390-PLUS GAMING** Płyta główna Intel Z390 ATX z oświetleniem OptiMem II, Aura Sync RGB LED, obsługą DDR4 4266+ MHz, 32 Gb / s M.2, pamięcią Intel Optane i rodzimym USB 3.1 Gen 2.
- Model **TUF Z390-PLUS GAMING**
- Gniazdo procesora **LGA1151**
- Rodzina procesora **Intel Core i5**
- Rodzina procesora **Intel Core i7**
- Rodzina procesora **Intel Celeron**
- Rodzina procesora **Intel Pentium**
- Rodzina procesora **Intel Core i3**
- Zintegrowany procesor **Nie**
- Producent chipsetu MB **Intel**
- Chipset **Intel Z390**
- Rodzaj pamięci **DDR4**
- Liczba gniazd DDR4 **4**
- Częstotliwość szyny pamięci **4133 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **4000 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **3866 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **3733 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **3600 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **3466 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **3400 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **3333 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **3300 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **3200 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **2800 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **3000 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **2666 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **4266 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **2400 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **2133 MHz**
- Maks. wielkość pamięci **64**
- Gniazda rozszerzeń **4 x PCIe 3.0 x 1**

- Gniazda rozszerzeń **2 x PCIe 3.0 x 16**
- Maksymalna ilość urządzeń SATA **6**
- **RAID Tak**
- Szczegółowe dane o interfejsach dysków/napędów **Raid 0, 1, 5, 10**
- Grafika **Integrated Graphics Processor- Intel UHD Graphics support**Multi-VGA output support : **HDMI/DisplayPort ports - Supports HDMI with max. resolution 4096 x 2160 @ 30 Hz - Supports DisplayPort with max. resolution 4096 x 2304 @ 60 Hz Supports Intel InTru 3D, Quick Sync Video, Clear Video HD Technology, InsiderDP 1.2 Multi-Stream Transport compliant, supports DP 1.2 monitor daisy chain up to 3 displays**
- Karta dźwiękowa **Realtek ALC S1200A 8-Channel High Definition Audio CODEC- Supports : Jack-detection, Front Panel Jack-retasking**Audio Feature :- Exclusive DTS Custom for GAMING Headsets.- Audio Shielding: Ensures precision analog/digital separation and greatly reduced multi-lateral interference- Dedicated audio PCB layers: Separate layers for left and right channels to guard the quality of the sensitive audio signals- Premium Japanese audio capacitors: Provide warm, natural and immersive sound with exceptional clarity and fidelity\* Choose the chassis with HD audio module in front panel to support 8-channel audio output.
- Interfejs sieciowy **1 x 10/100/1000 Mbit/s**
- Interfejs sieciowy **Intel I219V, featuring Turbo LAN**
- Porty USB na tylnym panelu **6**
- Porty USB do wyprowadzenia z płyty **8**
- Liczba portów USB 3.0/USB 3.1 gen 1/USB 3.2 gen 1 **10**
- Liczba portów USB 3.1/USB 3.1 gen 2/USB 3.2 gen 2 **10**
- Złącza zewnętrzne **1 x PS/2 Myszka**
- Złącza zewnętrzne **1 x MIC (różowy / microphone)**
- Złącza zewnętrzne **6 x USB 3.1**
- Złącza zewnętrzne **1 x RJ-45**
- Złącza zewnętrzne **1 x Głośnik centralny / Subwoofer (pomarańczowy)**
- Złącza zewnętrzne **1 x Line In (błękitny)**
- Złącza zewnętrzne **1 x PS/2 Klawiatura**
- Złącza zewnętrzne **1 x DisplayPort**
- Złącza zewnętrzne **1 x HDMI**
- Złącza dostępne na płycie **2 x USB 2.0/1.1**
- Złącza dostępne na płycie **6 x SATA III 6Gb/s**
- Złącza dostępne na płycie **1 x Przedni panel audio**
- Złącza dostępne na płycie **1 x Przycisk MemOK!**
- Złącza dostępne na płycie **1 x Wyjście S/PDIF**
- Złącza dostępne na płycie **1 x Przycisk Clear CMOS**
- Złącza dostępne na płycie **1 x 4pin wentylator opcjonalny procesora (OPT)**
- Złącza dostępne na płycie **2 x 4pin wentylator obudowy**
- Złącza dostępne na płycie **1 x 8pin 12V zasilanie**
- Złącza dostępne na płycie **1 x 24pin ATX zasilanie**
- Złącza dostępne na płycie **2 x M.2**
- Złącza dostępne na płycie **2 x USB 3.1**
- Złącza dostępne na płycie **1 x System panel (front)**
- Złącza dostępne na płycie **1 x 4pin wentylator procesora**
- Funkcje specjalne **Fan Xpert4- Advanced fan and liquid controls for ultimate cooling and quietness**ASUS TUF PROTECTION- ASUS DIGI + VRM: 8+1 Phase digital power design- ASUS SafeSlot: Protect your graphics card Investment- ASUS ESD Guard: Enhanced ESD protection- ASUS Overvoltage Protection: World-class circuit-protecting power design- ASUS Stainless-Steel Back I/O: 3X corrosion-resistance for greater durability!- ASUS LANGuard: Protects against LAN surges, lightning strikes and static-electricity discharges!ASUS OptiMem II- OptiMem (Improved DDR4 stability)ASUS EPU :- EPU TUF ENGINE! Power Design :- TUF Components (Choke, Cap. & MOSFET; certified by military-standard)AURA :- Aura Lighting Control- Aura RGB Strip HeadersASUS Exclusive Features :- AI Suite 3- Ai Charger - Turbo LAN- PC Cleaner- File Transfer- ASUS C.P.R.(CPU Parameter Recall) ASUS Quiet Thermal Solution :- Stylish Fanless Design: PCH Heat-sink & MOS Heat-sink & M.2 Heat-sink solution- ASUS Fan Xpert 4ASUS EZ DIY :- ASUS O.C. Tuner- ASUS CrashFree BIOS 3 - ASUS EZ Flash 3 - ASUS UEFI BIOS EZ ModeASUS Q-Design :- ASUS Q-Slot- ASUS Q-DIMM M.2 Onboard(The latest

transfer technologies with up to 32Gb/s data transfer speeds)MemOK! II- Enhance memory compatibility. More smart and convenient. Keep high performance. (Shorten the PC starting time)Q-Installer- Auto download driver and software. Friendly for first PC builder.

- Bios 128 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS, PnP, SM BIOS 3.1, ACPI 6.1, Multi-language BIOS, ASUS EZ Flash 3, CrashFree BIOS 3, F11 EZ Tuning Wizard, F6 Qfan Control, F3 My Favorites, Last Modified log, F9 Search, F12 PrintScreen, and ASUS DRAM SPD (Serial Presence Detect) memory information
- Format płyty ATX
- Wymiary 30.5 cm x 24.4 cm
- Akcesoria w zestawie
- Obsługiwane systemy operacyjne Windows 10
- Oprogramowanie
- Pozostałe informacje

## Parametry

<b>Model</b>	TUF Z390-PLUS GAMING
<b>Producent</b>	Asus
<b>Obsługiwane procesory</b>	Intel
<b>Typ gniazda procesora</b>	Intel Socket 1151
<b>Standard płyty</b>	ATX
<b>Chipset</b>	Intel Z390
<b>Kod producenta</b>	TUF Z390-PLUS GAMING
<b>Typ obsługiwanej pamięci</b>	DDR4
<b>Maksymalna ilość pamięci RAM</b>	64
<b>Liczba slotów pamięci RAM</b>	4
<b>Częstotliwość taktowania pamięci</b>	2133, 2400, 2666, 2800, 3000, 3200, 3300, 3333, 3400, 3466, 3600, 3733, 3866, 4000, 4133, 4266
<b>Kanały audio</b>	7,1
<b>Łączenie dysków</b>	RAID 0, RAID 1, RAID 1+0 (10), RAID 5
<b>Złącza na panelu tylnym</b>	DisplayPort, HDMI, inne, PS/2, RJ-45, USB 3.0 typ A, USB 3.1 typ A
<b>Szerokość</b>	305
<b>Wysokość</b>	244
<b>Stan</b>	Nowy
<b>Dodatkowe elementy</b>	brak
<b>EAN</b>	192876126363