Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 22:21

Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/plyta-glowna-gaming-z590-plus-s1200-4ddr4-m-2-atx-p-233884.html



Płyta główna GAMING Z590-PLUS s1200 4DDR4 M.2 ATX

Cena brutto	**990,99 zł**
Cena netto	**805,68 zł**
Numer katalogowy	**KBASUIIDZ590A04**
Kod producenta	**TUF GAMING Z590-PLUS**
Kod EAN	**4711081111252**
Porty USB do wyprowadzenia z płyty	**7**
Port / Złącze LPT (równoległy)	**Nie**
Port / Złącze COM (szeregowy)	**Tak**
Maksymalna ilość urządzeń SATA	**6**
Maks. wielkość pamięci	**128**
Liczba portów USB 3.0/USB 3.1 gen 1/USB 3.2 gen 1	**5**
Karta dźwiękowa	**Kodek Realtek S1200A**
Grafika	**1 x DisplayPort 1.4 1 x HDMI 1.4 / 2.0**
Format płyty	**ATX**
FireWire (IEEE 1394)	**Nie**
Bios	**192 (128+64) Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS**
Interfejs sieciowy	**LAN 2.5G Ethernet**
Częstotliwość szyny pamięci	**5133 MHz**
Rodzaj pamięci	**DDR4**
Złącza zewnętrzne	**1 x Głośnik tylny (czarny)**
RAID	**Nie**
Chipset	**Intel Z590 Chipset**
Funkcje specjalne	**ASUS TUF PROTECTION DIGI+ VRM (- Digital power design with DrMOS) Enhanced DRAM Overcurrent Protection TUF LANGuard Overvoltage Protection ASUS Q-Design M.2 Q-Latch Q-DIMM Q-LED (CPU [red], DRAM [yellow], VGA [white], Boot Device [yellow green]) Q-Slot AS**
Obsługiwane systemy operacyjne	**Windows 10**
Wymiary	**30.5 x 24.4 cm**
Liczba portów USB 3.1/USB 3.1 gen	**3**

2/USB 3.2 gen 2	
Liczba gniazd DDR4	**4**
Gniazda rozszerzeń	**1 x PCIe 3.0 x 16**
Złącza dostępne na płycie	**2 x USB 2.0/1.1**
Zintegrowany procesor	**Nie**
Producent chipsetu MB	**Intel**
Porty USB na tylnym panelu	**7**
Rodzina procesora	**Intel Pentium**

Opis produktu

TUF GAMING Z590-PLUS

Gamingowa płyta główna oparta na chipsecie Intel Z590 (LGA 1200), format ATX, 16 faz zasilania DrMOS, PCIe 4.0, trzy gniazda M.2, Intel 2,5 GbE, HDMI, DisplayPort, USB 3.2 Gen 2x2 Type-C, SATA 6 Gb/s, złącze USB 3.2 Gen 1 Type C do panelu przedniego, obsługa Thunderbolt 4 i oświetlenie Aura Sync RGB

Gniazdo Intel LGA 1200: gotowe na procesory Intel Core 10. i 11. generacji

Udoskonalony układ zasilania: 14+2 fazy zasilania DrMOS, sześciowarstwowa płytka drukowana, gniazda ProCool, komponenty TUF klasy wojskowej, a także układ VRM Digi+ dla maksymalnej wytrzymałości

Zaawansowany układ chłodzenia: powiększony radiator układu VRM, radiator PCH bez wentylatora, radiator M.2, hybrydowe gniazda na wentylatory oraz oprogramowanie narzędziowe Fan Xpert 4

Łączność następnej generacji: PCIe 4.0, USB 3.2 Gen 2x2 Type-C, złącze USB 3.2 Gen 1 Type-C do panelu przedniego i obsługa Thunderbolt 4

Stworzona do rozgrywki internetowej: karty sieciowe: Intel Wi-Fi 6, Intel 2,5 GbE, technologie TUF LANGuard i TurboLAN

Dwukierunkowa redukcja szumów wspomagana SI: redukuje szumy z mikrofonu i wyjściowego sygnału audio dla zapewnienia krystalicznie czystej komunikacji podczas rozgrywki lub wideokonferencji

Kodek Realtek S1200A: niespotykany dotąd wskaźnik stosunku sygnału do szumu (SNR) na poziomie 108 dB dla liniowego wyjścia stereo i 103 dB dla wejścia liniowego, co zapewnia nieskazitelną czystość dźwięku

WYTRZYMAŁOŚĆ. STABILNOŚĆ. NIEZAWODNOŚĆ.
Płyta główna ASUS TUF GAMING Z590-PLUS wykorzystuje wszystkie najważniejsze elementy najnowszych procesorów firmy Intel i łączy je funkcjami ulepszającymi rozgrywkę i sprawdzoną niezawodnością. Dzięki zastosowaniu komponentów klasy sprzętu wojskowego, ulepszonego zasilania oraz wydajnego układu chłodzenia oferuje najwyższą niezawodność oraz stabilność do maratonów gamingowych. Pod względem wyglądu płyta główna TUF GAMING Z590-PLUS wyróżnia się nowym logo TUF Gaming oraz wzornictwem z prostymi elementami geometrycznymi, które podkreśla jej niezawodność i stabilność czyli cechy charakterystyczne sprzętu z serii TUF Gaming.

SUPERSOLIDNA WYDAJNOŚĆ
Dzięki zastosowaniu udoskonalonego układu zasilania oraz szerokich opcji chłodzenia do napędzania najnowszych procesorów Intel Core 11. i 10. generacji, a także obsłudze szybszych modułów pamięci i dysków, płyty główne z serii TUF GAMING Z590 są doskonałym fundamentem do Twojej następnej stacji bojowej wykorzystującej wielordzeniowy procesor.

DrMOS
Moduł VRM zintegrowany na płycie głównej TUF Gaming Z590 wykorzystuje 14+2 fazy zasilania DrMOS, które w jednym pakiecie łączą ze sobą tranzystory MOSFET z bramkami o wysokiej pojemności oraz o niskiej pojemności, jak również sterowniki, dostarczając w ten sposób moc i wydajność konieczne do zaspokojenia dużych wymagań stawianych przez procesory Intel Core 11. generacji.

ŁATWE SKŁADANIE SYSTEMU
Płyty główne TUF Gaming zostały zaprojektowane w taki sposób, aby użytkownik mógł je łatwo zainstalować i skonfigurować w pożądany przez siebie sposób nawet jeśli nie ma on jeszcze żadnego doświadczenia w składaniu systemów komputerowych. Ekosystem TUF Gaming Alliance ułatwia dobór kompatybilnych części, podczas gdy oprogramowanie Armoury Crate oferuje pełną kontrolę na ustawieniami systemu za pośrednictwem pojedynczego pulpitu sterowania. Płyty główne TUF Gaming zapewniają Ci wszystko, czego potrzebujesz do stworzenia systemu gamingowego swoich marzeń, bez niepotrzebnego

zwiększania poziomu komplikacji.

Składaj system z pełnym zaufaniem do komponentów
TUF Gaming Alliance to współpraca pomiędzy spółką ASUS a cenionymi producentami sprzętu komputerowego, której celem jest zapewnienie kompatybilności z szeroką gamą komponentów, takich jak obudowy komputerowe, jednostki zasilające, układy chłodzenia procesora, moduły pamięci i wiele innych. Ponieważ współpraca TUF Gaming Alliance jest nieustannie rozszerzana o nowych członków i kolejne komponenty, jej znaczenie stale rośnie.

IMMERSYJNA ROZGRYWKA
Płyta główna TUF Gaming Z590 oferuje kompletny, wysokowydajny pakiet gamingowy z wieloma funkcjami ulepszającymi Twoje wrażenia podczas rozgrywki. Zapewnia ona 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, które można zsynchronizować z dołączonymi akcesoriami w celu stworzenia spersonalizowanej atmosfery gamingowej.

Karta sieciowa Intel 2,5 GbE
Wbudowana karta 2,5 GbE przyspiesza Twoje przewodowe połączenie sieciowe, oferując 2,5 razy wyższe prędkości w porównaniu do standardowych kart Ethernet. Umożliwia to szybsze transfery plików, płynną rozgrywkę bez opóźnień oraz strumieniowanie wideo w wysokiej rozdzielczości.

Turbo LAN
Turbo LAN to oprogramowanie do optymalizacji sieci i wyznaczenia priorytetów w transmisji pakietów. Dzięki zastosowaniu technologii cFosSpeed do organizacji przepływu danych w sieci Turbo LAN umożliwia Ci przyznanie określonym aplikacjom priorytetów za pośrednictwem graficznego interfejsu, w celu redukcji opóźnień.