

Link do produktu: <https://www.ctistore.pl/msi-rtx-4070-ti-gaming-x-trio-12g-3xdp-1xhdm-p-215638.html>

MSI RTX 4070 Ti GAMING X TRIO 12G 3xDP 1xHDMI



Cena brutto	4 015,99 zł
Cena netto	3 265,03 zł
Dostępność	Obecnie brak - zapytaj o dostępność
Czas wysyłki	1-3 dni
Numer katalogowy	46181087
Kod producenta	RTX 4070 TI GAMING X TRIO 12G
Kod EAN	4711377027298

Opis produktu

Opis

Graj ze stylem! Konstrukcja kart graficznych z serii GAMING została w istotny sposób ulepszona. Sprzęt wyposażony jest w system chłodzenia TRI FROZR 3, dzięki któremu może on zawsze pracować z wyższą wydajnością, zarówno podczas grania, jak i tworzenia treści. Wzornictwo podkreślające prędkość, współgra z wysokimi oczekiwaniami graczy, którzy chcą iść na całość.

Najważniejsze punkty sprzedaży

- **Siła i artyzm**

MSI przygotowało serię GAMING jako ulubione rozwiązanie kart graficznych dla wszystkich graczy, w tym dla graczy poszukujących wirtualnych przygód, uczestników turniejów e-sportowych, streamerów i innych. Seria GAMING odzwierciedla zarówno gamingowego ducha rywalizacji, jak i niezwykłą, graficzną wydajność. Stylowy wygląd podkreślony jest wielobarwnym podświetleniem, w którym źródła światła umieszczono pomiędzy odważnymi liniami i krawędziami karty.

- **System chłodzenia TRI FROZR 3**

Ciesz się spokojem i ciszą. System chłodzenia MSI TRI FROZR 3 poprawia rozpraszanie ciepła wokół karty graficznej.

- **Wentylator TORX FAN 5.0**

Zastosowane w wentylatorach z serii TORX FAN 5.0 ulepszenia konstrukcyjne to kulminacja technologicznych rozwiązań, które zwiększają ciśnienie i przepływ tłoczonego do radiatora powietrza. Zakrzywione, umieszczone na obwodzie pierścienie łączą w jeden element roboczy trzy leżące kolejno obok siebie łopatki wentylatora. Krawędzie pierścienia są dodatkowo nachylone pod kątem 22 stopni po to, aby utrzymać przepływ powietrza pod wysokim ciśnieniem - nawet wtedy, gdy wentylator pracuje na wolnych obrotach. W ten sposób uzyskano większy strumień przepływu powietrza niż w przypadku standardowego wentylatora osiowego.

- **Miedziana płyta bazowa**

Solidną, wykonaną z niklowanej miedzi płytę bazową wyprodukowano na obrabiarkach numerycznych CNC z jednego kawałka metalu. Precyzyjne cięcia i brak spoin pozwalają na natychmiastowe odprowadzanie ciepła z procesora graficznego i układów pamięci przez miedzianą płytę bazową, a następnie na bardzo szybki jego transport do radiatora.

- **Chłodny rdzeń procesora graficznego**

Ciepłowody Core Pipes to precyzyjny wykonany system transportu ciepła, który maksymalnie wykorzystuje dostępną przestrzeń. Końce ciepłowodów o kwadratowy przekroju poprzecznym ściśle przylegają do płyty bazowej umieszczonej bezpośrednio na procesorze graficznym. Dzięki temu można w znacznie bardziej wydajny sposób odebrać ciepło generowane przez GPU i przetransportować je do radiatora.

- **Żeberka typu Air Antegrade**

Aby poprawić wydajność chłodzenia, żeberka z wycięciem w kształcie litery V umieszczono w miejscach, w których przepływ powietrza wymuszany jest bezpośrednio przez wentylator. Optymalizacja kąta nachylenia żeberek i zwiększenie stopnia pofalowania ich krawędzi pozwala skierować podmuch powietrza do centrum radiatora. Dzięki temu, tak jak w dyszy, ciepłe powietrze jest znacznie szybciej wypychane z radiatora na zewnątrz.

- **Wysokowydajne cewki karbonylowe (HCI)**

Usprawnienia procesu produkcji ulepszenia materiałowe dotyczące dławików zaowocowały powstaniem wysokowydajnych cewek karbonylowych (HCI, High-Efficiency Carbonyl Inductors). Zastosowanie przy ich produkcji

procesu jednoczęściowego formowania sprawiło, że dławiki pracują z mniejszymi szumami i oferują lepsze parametry filtrowania elektrycznego.

- **DrMOS**

Rozwiązania związane z obsługą stopni mocy systemu zasilania karty graficznej, które realizowane są przez układ DrMOS, pozwalają na skuteczne dostarczanie napięć do wszystkich kluczowych komponentów przy zachowaniu niskich strat mocy.

- **Efektywnie działające podkładki termiczne**

Duża liczba bazujących na ceramice podkładek termicznych zapewnia dodatkowe odprowadzanie ciepła z komponentów zamontowanych na płycie drukowanej.

- **Wzmocniona ochrona**

Niestandardowe zabezpieczenia wbudowane w strukturę elementów autorskiej, opracowanej przez inżynierów MSI, płytki drukowanej zapewniają dodatkową ochronę przed uszkodzeniami elektrycznymi.

- **Bezwzględna ochrona**

Odlewana, zapobiegająca wyginaniu się karty, pełniąca funkcję stelażu płytka wzmacnia całą konstrukcję urządzenia. Podkładki termiczne pozwalają zaś na wydajne chłodzenie znajdujących się pod spodem krytycznych komponentów.

Produkt:

Nazwa:

Opis:

MSI RTX 4070 Ti GAMING X TRIO 12G 3xDP 1xHDMI

MSI GeForce RTX 4070 Ti GAMING X TRIO 12G - Karta graficzna
- GeForce RTX 4070 Ti - 12 GB GDDR6X - PCIe 4.0 - HDMI, 3 x
DisplayPort

4711377027298

36 miesięcy w serwisie

EAN:

Gwarancja producenta:

Ogólne

Rodzaj urządzenia:

Typ magistrali:

Graphics Engine:

Boost Clock:

Rdzenie CUDA:

Maksymalna rozdzielczość:

Maksymalna ilość obsługiwanych monitorów:

Interfejsy:

Karta graficzna

PCI Express 4.0

NVIDIA GeForce RTX 4070 Ti

2745 MHz

7680

7680 x 4320

4

3 x DisplayPort

HDMI

Obsługa API:

Charakterystyka:

OpenGL 4.6, DirectX 12 Ultimate

Dual Bios, technologia Airflow Control, dla NVIDIA G-Sync,

DrMOS, technologia MSI Zero Frozr, Nvidia Studio, NVIDIA

Reflex, Core Pipe, Wentylatory łożyskowe z dwoma łożyskami

kulkowymi, Nvidia Broadcast, metalowa płyta tylna, podstawa

miedziana niklowana, technologia NVIDIA Ada Lovelace GPU,

TriFrozr 3 Thermal Design, Torx 5.0 Fans, NVIDIA DLSS 3, High-

Efficiency Carbonyl Inductors (HCI), HDCP

Pamięć

Rozmiar:

Technologia:

Szybkość Pamięci:

Szerokość szyny:

Wymagania systemowe

Wymagane zasilanie:

Dodatkowe wymagania:

Różne

Zużycie energii w trybie aktywności:

Dołączone oprogramowanie:

Zgodność z normami:

Szerokość:

Głębokość:

Wysokość:

Waga:

Waga transportowa:

12 GB

GDDR6X SDRAM

21 Gbps

192-bit

700 W

Złącze zasilania PCI Express 16 pin

285 wat

MSI Afterburner, MSI Center

DisplayPort 1.4a

6.2 cm

33.7 cm

14 cm

1.613 kg

2.522 kg

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