

Link do produktu: <https://mig.bytom.pl/karta-graficzna-geforce-rtx-3090-tuf-gaming-24gb-gddr6x-384bit-3dp-2hdmi-p-6238.html>



Karta graficzna GeForce RTX 3090 TUF Gaming 24GB GDDR6X 384bit 3DP/2HDMI

Cena brutto	11 651,00 zł
Cena netto	9 472,36 zł
Dostępność	Aktualnie niedostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	1KGASUN309777005
Kod producenta	TUF-RTX3090-24G-GAMING
Kod EAN	4718017909297

Opis produktu

TUF-RTX3090-24G-GAMING

Karta graficzna TUF Strix GeForce RTX 3090 oferuje udoskonaloną konstrukcję i najlepszą w branży wydajność układu chłodzenia.

Multiprocesory strumieniujące NVIDIA Ampere: najnowszy multiprocesor strumieniujący Ampere jest fundamentowym elementem najszybszych i najwydajniejszych kart graficznych na świecie i oferuje dwa razy większą przepustowość obliczeń FP32 oraz lepszą wydajność energetyczną.

Rdzenie RT 2. generacji: odkryj dwukrotnie wyższą przepustowość niż oferowana przez rdzenie RT 1. generacji, a ponadto równoczesne śledzenie promieni i cieniowanie, aby cieszyć się mocą ray tracingu na całkiem nowym poziomie.

Rdzenie Tensor 3. generacji: zapewnij sobie nawet dwa razy wyższą przepustowość dzięki zastosowaniu smukłej struktury i zaawansowanych algorytmów SI, takich jak DLSS. Teraz rdzenie te oferują obsługę maksymalnej rozdzielczości 8K i gwarantują ogromne przyspieszenie wydajności rozgrywki wraz z całkiem nowymi możliwościami sztucznej inteligencji.

Wentylatory o konstrukcji Axial-tech zostały inteligentnie dostrojone, przy czym środkowy wentylator obraca się w przeciwnym kierunku, co redukuje turbulencje.

Wentylatory z podwójnym łożyskiem kulkowym gwarantują dwa razy dłuższą żywotność w porównaniu do rozwiązań z łożyskiem kołnierzanym.

Kondensatory klasy wojskowej i inne komponenty TUF zwiększają wytrzymałość i wydajność.

GPU Tweak II umożliwia intuicyjne dostrajanie wydajności, kontrolę wartości termicznych oraz funkcje monitorowania systemu.

ZBUDOWANA METODĄ TUF

Karta graficzna TUF Gaming GeForce RTX 3090 została całkowicie rozebrana na części i przeprojektowana pod kątem zapewnienia większej niezawodności zasilania i bardziej wydajnego chłodzenia. W nowej metalowej obudowie umieszczone są trzy bardzo wydajne wentylatory Axial-tech, które wykorzystują wytrzymałe podwójne łożyska kulkowe. Kierunek obrotów wentylatora zoptymalizowano pod kątem redukcji turbulencji, a tryb stop pozwala wyłączać wszystkie trzy wentylatory przy niższych temperaturach pracy. Poniżej znajdują się niezależne radiatory dla GPU i pamięci, które pomagają w utrzymaniu niskiej temperatury. Dzięki takim dodatkowym rozwiązaniom jak komponenty TUF, technologia Auto-Extreme, nowy wspornik GPU, a także otwór wentylacyjny na płycie tylnej karta graficzna TUF oferuje potężną wydajność. Dla użytkowników szukających wiernego towarzysza na wiele lat, ta karta będzie doskonałym wyborem.

UDOSKONALENIA AXIAL-TECH

Karty graficzne TUF Gaming wykorzystują wypróbowaną w praktyce konstrukcję wentylatorów Axial-tech, oferując trzy wentylatory pracujące w tandemie dla zaspokojenia wysokich wymagań nowej architektury firmy NVIDIA charakteryzującej się ogromną mocą. Wentylatory wykorzystują podwójne łożyska kulkowe dla zagwarantowania stabilnej wydajności i dłuższej żywotności w porównaniu do łożysk kołnierзовych i innych typów.

MAXCONTACT

Do efektywnego odprowadzania ciepła do zestawu radiatorów, aby mogło być dalej wydalone przez wydajne wentylatory Axial-tech, wykorzystujemy proces produkcji, który poprawia gładkość rozpraszacza ciepła na poziomie mikroskopijnym. Większa płaskość umożliwia lepszy kontakt z matrycą i poprawia transfer ciepła.

KONSTRUKCJA O SZEROKOŚCI NA 2,7 GNIAZDA

Rozpraszacz ciepła odprowadza temperaturę poprzez rurki cieplne, które dochodzą do zestawu żeber chłodzących wypełniających większą część dużej obudowy karty zajmującej 2,7 gniazda. Ta generacja kart graficznych TUF Gaming również jest wyposażona w radiator do chipu VRAM, co pomaga utrzymywać temperaturę na poziomie o wiele niższym od maksymalnych specyfikacji pracy.

KOMPONENTY TUF

Komponenty kart graficznych TUF Gaming zostały starannie wybrane na podstawie ich wytrzymałości i wydajności. Obok najwyższej klasy diod LED i tranzystorów MOSFET zastosowano również kondensatory zgodne ze specyfikacjami sprzętu klasy wojskowej, dzięki czemu GPU z serii TUF wyróżniają się na tle konkurencji. Komponenty są przylutowane do płytki drukowanej przy użyciu zaawansowanego, zautomatyzowanego procesu produkcji Auto-Extreme. Gładkie styki z tyłu płytki drukowanej oraz wyeliminowanie czynnika błędów ludzkiego razem gwarantują, że każda karta graficzna jest zgodna z naszymi wymagającymi specyfikacjami. Na koniec, dla zagwarantowania bezbłędnej pracy w najważniejszych momentach, karty są poddawane wymagającemu, 144-godzinnemu testowi walidacji.

NOWA, ŚWIEŻA OBUDOWA

Obudowa wykonana w całości z aluminium dodaje kartom graficznym TUF Gaming wytrzymałości i zapewnia im minimalistyczny, industrialny wygląd. Dodając do tego wykończenie w kolorach w skali szarości, karty z łatwością zintegrują się w każdym typie systemu.

WIĘKSZY CHŁÓD Z TYŁU

Na spodzie karty widoczna jest cała gama ulepszeń. Większa część tyłu jest osłonięta zabezpieczającą metalową płytą tylną, w której znajduje się szeroki otwór wentylacyjny. Otwór ten umożliwia wydostawanie się gorącego powietrza w kierunku wentylatorów obudowy skierowanych na zewnątrz, a jednocześnie zapobiega przedostawaniu się tego powietrza z powrotem do chłodziarki GPU. Pod kartą graficzną znajduje się wspornik zapewniający stały nacisk rozpraszacza ciepła na matrycę. Osłona panelu I/O została wykonana ze stali nierdzewnej dla ochrony gniazd i zagwarantowania bezpieczniejszej instalacji GPU. Wygodnie ułożony przełącznik Dual Bios (podwójnego BIOS-u) umożliwia zmianę standardowego trybu pracy karty bez konieczności skorzystania z oprogramowania.

FUNKCJONALNY PRZÓD

U góry znajduje się element świetlny RGB, który można spersonalizować przy pomocy Armoury Crate i zsynchronizować efekty z innymi komponentami ASUS dla zapewnienia spójnego oświetlenia. Dla zaspokojenia wymagań karty GeForce RTX 3090 w zakresie zasilania dostępne są dwa złącza 8-pinowe, a ponadto zintegrowany obwód monitoruje napięcie na szynie jednostki zasilającej. Obwód ten pracuje na tyle szybko, aby rejestrować wszelkie transjenty, które powstają w wyniku spadku napięcia na szynie do zbyt niskiego poziomu. Jeśli do tego dojdzie, zaświeci się czerwona dioda LED, dzięki czemu wiesz, że jednostka zasilająca nie zdołała zaspokoić zapotrzebowania energetycznego GPU.

GPU TWEAK II

Oprogramowanie ASUS GPU Tweak II przenosi dostrajanie karty graficznej na wyższy poziom. Umożliwia ono dostrojenie najważniejszych parametrów pracy, w tym taktowania rdzenia karty graficznej, częstotliwości pracy pamięci, poziomu napięcia i wielu innych ustawień, a także daje możliwość monitorowania wszystkich danych w czasie rzeczywistym za pomocą dostosowywanego pulpitu ekranowego. Zintegrowano również zaawansowane sterowanie wentylatorami oraz wiele innych funkcji, które pomogą Ci optymalnie wykorzystać moc swojej karty graficznej.

Chipset:	GeForce RTX 3090
Chłodzenie:	Aktywne
Model:	GeForce RTX 3090 TUF
Obsługiwane standardy:	OpenGL 4.6
Porty wideo:	2 x HDMI
Pozostałe informacje:	Rozdzielczość: Digital Max Resolution 7680 x 4320 Obsługa HDCP
Producent chipsetu:	nVidia
Rdzenie CUDA (tylko Nvidia - przy AMD usunąć):	10496
Rodzaj pamięci:	DDR6X
Szyba pamięci:	384-bitowa
Taktowanie pamięci:	19.5
Taktowanie rdzenia (Boost):	1695
Wersja:	Box

Wielkość pamięci VRAM:

24

Wymiary:

29.99 x 12.69 x 5.17 cm

Złącze karty graf.:

PCI-E ver. 4.0