

ASUS TUF Gaming GeForce RTX 4070 Ti(90YV0IJO-MONA00) ASUS TUF Gaming GeForce RTX 4070 Ti - OC Edition - carte graphique - GeForce RTX 4070 Ti - 12 Go GDDR6X - PCIe 4.0 - 2 x HDMI,3 x DisplayPort



Mise en avant

Optimisé par NVIDIA DLSS 3, l'arc Ada Lovelace ultra-efficace et le ray tracing complet
Cœurs tensoriels de 4^{ème} génération - jusqu'à 4 fois plus de performances avec DLSS 3 par rapport au rendu brut
Cœurs RT de 3^e génération - jusqu'à 2 fois plus de performances en ray tracing
Ventilateurs Axial-tech mis à l'échelle pour un débit d'air supérieur de 21 %
Les doubles roulements à billes des ventilateurs durent jusqu'à deux fois plus longtemps que les modèles conventionnels
Des condensateurs de qualité militaire d'une durée de 20 000 heures à 105 Celsius renforcent la durabilité du rail d'alimentation du GPU
L'exosquelette en métal ajoute une rigidité structurelle et des événements pour augmenter la fiabilité de la chaleur
Fabrication automatisée de précision Auto-Extreme pour une plus grande fiabilité

Les atouts

Armé pour le flux

L'architecture NVIDIA Ada Lovelace est rehaussée par un refroidissement et une alimentation améliorés, et soutenue par un arsenal de renforts robustes pour couvrir vos six. Verrouillez, chargez et dominez avec la TUF Gaming GeForce RTX 4070 Ti.

Supériorité aérienne

Plus grand et meilleur. Les ventilateurs Axial-tech tournent sur des roulements à billes doubles et ont été augmentés pour propulser 21% d'air en plus à travers la carte, ce qui permet d'abaisser les températures, de réduire le bruit et d'améliorer les performances.

Une formation bien entretenue

Les deux ventilateurs latéraux tournent dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour minimiser les turbulences et maximiser la dispersion de l'air dans le dissipateur thermique. Les trois ventilateurs s'arrêtent lorsque la température du GPU est inférieure à 50 Celsius, ce qui vous permet de jouer à des jeux moins exigeants ou d'effectuer des tâches légères dans un silence relatif. Les ventilateurs redémarrent lorsque la température est supérieure à 55 Celsius, selon une courbe de vitesse qui permet d'équilibrer les performances et l'acoustique pour le travail ou les loisirs.

Phase d'embrèvement

Une chambre à vapeur et un dissipateur thermique généreusement surdimensionné absorbent efficacement la chaleur du GPU GeForce RTX 4070 Ti pour qu'elle puisse être évacuée par les trois ventilateurs Axial-tech.

Escadron résistant

Une gamme de condensateurs d'une durée de vie de 20 000 heures à 105 degrés Celsius apporte une plus grande tolérance à la température et à l'ondulation du rail d'alimentation du GPU, armant la carte pour un déploiement à long terme dans des conditions difficiles.

Alimentation et purge

La disposition des composants et des traces a été optimisée sur un circuit imprimé court afin de réduire les pertes d'énergie et de permettre à la chaleur de s'échapper par l'évent massif de la plaque arrière.

Habillage

Un carénage moulé sous pression de haute qualité et une plaque arrière en aluminium empêchent la flexion du circuit imprimé et comportent de larges événements pour augmenter encore la dissipation de la chaleur.

Fiabilité accrue

La technologie Auto-Extreme est un processus de fabrication automatisé qui établit des normes dans l'industrie en permettant de réaliser toutes les soudures en une seule passe. Cela réduit la contrainte thermique sur les composants et évite l'utilisation de produits chimiques de nettoyage agressifs, ce qui a pour effet de réduire l'impact sur l'environnement, de diminuer la consommation d'énergie pour la fabrication et de rendre le produit plus fiable dans l'ensemble.

Aura Sync

L'éclairage ARGB compatible Aura sur le shroud ajoute une touche de couleur personnalisable ou des effets fonctionnels à votre construction. Associez une vaste gamme de composants système compatibles et coordonnez l'éclairage pour créer un thème qui vous est propre.

Pilier de soutien

Le support de carte graphique fourni bannit l'affaissement et contient également un tournevis pour vous aider à construire.

SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	ASUS TUF Gaming GeForce RTX 4070 Ti - OC Edition - carte graphique - GeForce RTX 4070 Ti - 12 Go
Type de périphérique	Carte graphique
Type de bus	PCI Express 4.0
Moteur graphique	NVIDIA GeForce RTX 4070 Ti
Mémoire	12 Go GDDR6X
Vitesse de la mémoire	21 Gbits/s
Horloge boostée	2730 MHz
Noyaux CUDA	7680
Interface mémoire	192-bit
Résolution maximale	7680 x 4320
Nombre maximum de moniteurs	4
Interfaces	2 x HDMI 3 x DisplayPort
APIprises en charge	OpenGL 4.6
Dimensions (LxPxH)	6.5 cm x 30.5 cm x 13.8 cm

Spécifications détaillées

Général

Type de périphérique	Carte graphique
Type de bus	PCI Express 4.0
Moteur graphique	NVIDIA GeForce RTX 4070 Ti
Horloge boostée	2730 MHz
Noyaux CUDA	7680
Résolution maximale	7680 x 4320
Nombre maximum de moniteurs	4
Interfaces	2 x HDMI 3 x DisplayPort
APIprises en charge	OpenGL 4.6
Fonctions	Prise en charge de NVIDIA G-Sync, technologie AUTO-EXTREME, NVIDIA Ansel, Axial-tech Fan Design, Nvidia Studio, NVIDIA Reflex, Ventilateurs à double roulement à billes, Nvidia Broadcast, plaque arrière ventilée, Aura Sync, Resizable BAR, Technologie GPU NVIDIA Ada Lovelace, Cœurs Tensor de 4ème génération, cœurs de traçage de rayons de 3ème génération, NVIDIA DLSS 3, HDCP

Mémoire

Taille	12 Go
Technologie	GDDR6X SDRAM
Vitesse de la mémoire	21 Gbits/s
Largeur de bus	192-bit

Configuration requise

Alimentation requise	750 W
Exigences supplémentaires	Connecteur d'alimentation PCI Express à 16 broches

Divers

Accessoires inclus	Fixation à crochets et à boucles, carte de collection
Logiciel(s) inclus	NVIDIA GeForce Experience, ASUS Quantumcloud, ASUS GPU Tweak III
Normes de conformité	HDCP 2.3, DisplayPort 1.4a
Largeur	6.5 cm
Profondeur	30.5 cm
Hauteur	13.8 cm

What's in the box

ASUS TUF Gaming GeForce RTX 4070 Ti OC Edition
NVIDIA GeForce Experience, ASUS Quantumcloud, ASUS GPU Tweak III
Fixation à crochets et à boucles, carte de collection