

ASUS TUF-RTX5070-O12G-GAMING

Artikel	141273
Herstellernummer	90YV0LZ0-M0NA00
EAN	4711387849071
ASUS	



Game TUF. Built to Last.

ASUS TUF Gaming GeForce RTX™ 5070

Die NVIDIA Blackwell Architektur wird durch eine verbesserte Kühlung und Energieversorgung aufgewertet und mit robusten Verstärkungen für eine außergewöhnliche Haltbarkeit versehen. Sichern, laden und dominieren mit der TUF Gaming GeForce RTX™ 5070, die entwickelt wurde, um den härtesten Bedingungen zu trotzen und unvergleichliche Leistung zu liefern.

TUF-Drosseln & MOSFETs

Zertifizierte TUF-Drosseln und MOSFETs in Militärqualität liefern der GPU eine felsenfeste Leistung, was die Systemstabilität verbessern kann.

TUF-Kondensatoren

Die schwarzen TUF 5K-Metallic-Kondensatoren bieten eine 52% höhere Temperaturtoleranz und eine 2,5 mal längere Lebensdauer als Standardkondensatoren.

Phase-Change GPU Thermal Pad

Ein hochwertiges Phase-Change-GPU-Wärmeleitpad, das durch Schmelzen die Lücken zwischen der GPU und dem Kühlkörper effektiv ausfüllt, bietet eine hervorragende Wärmeleitfähigkeit und eine verbesserte Wärmeableitung und gewährleistet so eine optimale Leistung und Langlebigkeit von Grafikkarten unter hoher Last.

PCB-Schutzbeschichtung

Eine schützende, beständige Beschichtung umhüllt die Platine und schützt sie vor Kurzschlüssen durch Feuchtigkeit, Staub oder Schmutz.

Lüfter mit Doppelkugellagern

Doppelkugellager bieten eine lange Lebensdauer von bis zu 80.000 Stunden, was doppelt so lang ist wie die Lebensdauer von Gleitlagern und die von flüssigkeitsdynamischen Lagern übertrifft. Das sorgt für eine lang anhaltende, zuverlässige und leise Kühlung.

Zusammenfassung

Game TUF. Built to Last.

ASUS TUF Gaming GeForce RTX™ 5070

Die NVIDIA Blackwell Architektur wird durch eine verbesserte Kühlung und Energieversorgung aufgewertet und mit robusten Verstärkungen für eine außergewöhnliche Haltbarkeit versehen. Sichern, laden und dominieren mit der TUF Gaming GeForce RTX™ 5070, die entwickelt wurde, um den härtesten Bedingungen zu trotzen und unvergleichliche Leistung zu liefern.

TUF-Drosseln & MOSFETs

Zertifizierte TUF-Drosseln und MOSFETs in Militärqualität liefern der GPU eine felsenfeste Leistung, was die Systemstabilität verbessern kann.

TUF-Kondensatoren

Die schwarzen TUF 5K-Metallic-Kondensatoren bieten eine 52% höhere Temperaturtoleranz und eine 2,5 mal längere Lebensdauer als Standardkondensatoren.

Phase-Change GPU Thermal Pad

Ein hochwertiges Phase-Change-GPU-Wärmeleitpad, das durch Schmelzen die Lücken zwischen der GPU und dem Kühlkörper effektiv ausfüllt, bietet eine hervorragende Wärmeleitfähigkeit und eine verbesserte Wärmeableitung und gewährleistet so eine optimale Leistung und Langlebigkeit von Grafikkarten unter hoher Last.

PCB-Schutzbeschichtung

Eine schützende, beständige Beschichtung umhüllt die Platine und schützt sie vor Kurzschlüssen durch Feuchtigkeit, Staub oder Schmutz.

Lüfter mit Doppelkugellagern

Doppelkugellager bieten eine lange Lebensdauer von bis zu 80.000 Stunden, was doppelt so lang ist wie die Lebensdauer von Gleitlagern und die von flüssigkeitsdynamischen Lagern übertrifft. Das sorgt für eine lang anhaltende, zuverlässige und leise Kühlung.

ASUS TUF-RTX5070-O12G-GAMING, GeForce RTX 5070, 12 GB, GDDR7, 192 Bit, 7680 x 4320 Pixel, PCI Express 5.0

ASUS TUF-RTX5070-O12G-GAMING. Grafikprozessorenfamilie: NVIDIA, GPU: GeForce RTX 5070. Separater Grafik-Adapterspeicher: 12 GB, Grafikkartenspeichertyp: GDDR7, Breite der Speicherschnittstelle: 192 Bit. Maximale Auflösung: 7680 x 4320 Pixel. OpenGL-Version: 4.6. Schnittstelle: PCI Express 5.0. Kühlung: Aktiv, Anzahl Lüfter: 3 Lüfter, Farben der Beleuchtung: Multi

Merkmale

Lieferumfang

Betriebsanleitung	Ja
-------------------	----

Energie

Min. Systemstromversorgung	750 W
Zusätzliche Stromanschlüsse	1x 16-pin

Gewicht und Abmessungen

Gewicht	1,53 kg
Länge (mm)	329 mm
Tiefe	62,5 mm
Höhe	140 mm

Speicher

Separater Grafik-Adapterspeicher	12 GB
Grafikkartenspeichertyp	GDDR7
Breite der Speicherschnittstelle	192 Bit
Datenübertragungsrate	28 Gbit/s

Anschlüsse und Schnittstellen

Schnittstelle	PCI Express 5.0
Anzahl HDMI-Anschlüsse	2

Verpackungsdaten

Verpackungsbreite	420 mm
Verpackungstiefe	226 mm
Verpackungshöhe	87 mm
Paketgewicht	2,33 kg
Verpackungsart	Box

Leistungen

TV Tuner integriert	Nein
OpenGL-Version	4.6
HDCP	Ja
HDCP-Version	2.3
Dual-Link-DVI	Nein
NPU-Leistung bis zu	1026 TOPs
Übertaktete (OC) Ausgabe	Ja

Design

Kühlung	Aktiv
Kühltechnik	ASUS Axial-tech
Anzahl Lüfter	3 Lüfter
Formfaktor	Full-Height/Full-Length (FH/FL)
Anzahl Slots	3,125
Beleuchtung	Ja
Farben der Beleuchtung	Multi
Produktfarbe	Schwarz, Grau

Prozessor

CUDA	Ja
------	----

HDMI-Version	2.1b
Anzahl DisplayPort	3
Anschlüsse	
DisplayPorts-Version	2.1b

CUDA-Kerne	6144
Grafikprozessorenfamilie	NVIDIA
GPU	GeForce RTX 5070
Prozessor-Boost-Taktfrequenz	2610 MHz
Prozessorfrequenz (OC-Modus)	2640 MHz
Maximale Auflösung	7680 x 4320 Pixel
Parallele	Nicht unterstützt
Verarbeitungstechnologie	
Maximale Displays pro	4
Videokarte	

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.