

PCI-Express 4.0 (x16), Speicher: 24GB GDDR6X, Anschluß: Display-Port 1.4a, HDMI 2.1 Chipsatz: NVIDIA GeForce® RTX 4090

Modellnummer: V510-006R

EAN: 4711377019217



**1.989,00 €**

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

## MSI GeForce RTX 4090 Gaming X Trio, 24GB GDDR6X

Artikelnummer  
709162

Hersteller  
MSI

Lieferzeit  
● 2 - 4 Werktage

Datum  
24.04.2024

Schnellster Grafikkartenchip auf dem Markt für schnelles Gaming in UltraHD (4K)VR Ready: ideal für ein flüssiges Gameplay in die Virtual Reality WeltNVIDIA RayTracing Echtzeit-Renderings in Spielen, NVIDIA DLSS 3 24 GB GDDR6X Speicher mit 384-Bit Anbindung, TORX FAN 5.0  
ACHTUNG: Karte wird für den Versand ausgebaut!

Der TORX FAN 5.0 ist das Ergebnis von Verbesserungen am Lüfterdesign, um den Winddruck und den Luftstrom zum Kühlkörper zu erhöhen. Die Ringbögen verbinden drei Lüfterblätter, die um 22 Grad geneigt sind, um auch bei niedrigeren Drehzahlen einen hohen Luftstrom zu erzeugen. Der daraus resultierende erhöhte Luftstrom beträgt +23% im Vergleich zu einem Axiallüfter.

NVIDIA DLSS 3 (Deep Learning Super Sampling) ist eine bahnbrechende KI-Rendering-Technologie, die mit dedizierten Tensor Core-KI-Prozessoren auf GeForce RTX-GPUs eine völlig neue Grafikqualität ermöglicht. DLSS nutzt die Leistung eines neuronalen Netzes für Deep Learning, um die Frameraten zu steigern und schöne, scharfe Bilder für deine Spiele zu generieren. Du erhältst so sogar die Leistungsreserven, um die Raytracing-Einstellungen zu maximieren und die Ausgabeauflösung zu erhöhen.

### Chipset Features

Die GeForce RTX ist einer der schnellsten Grafikchips von NVIDIA und bietet unübertroffene Leistung, Effizienz und die fortschrittlichsten Gamingtechnologien. Eine Grafikkarte für das ultimative Gaming-Erlebnis.

### [VR-Ready]

Die auf der leistungsfähigen NVIDIA Ampere Architektur basierende RTX liefert ein bis zu 3-mal so starke Leistung bei Virtual-Reality-Anwendungen als die Vorgängergeneration. Mit dieser Grafikkartengeneration wird die neue Welt des Spielens über VR-Brillen wie Oculus Rift und HTC Vive eröffnet.

### [NVIDIA G-SYNC]

Die innovative Anzeigetechnologie NVIDIA G-SYNC ermöglicht ein unübertroffen schnelles und ruckelfreies Gaming-Erlebnis. Durch Synchronisation der Bildwiederholrate des Bildschirms mit dem GeForce GTX Grafikprozessor wird Tearing des Bildes verhindert und Ruckeln und Anzeigelatenzen minimiert. Szenen werden verzögerungsfrei angezeigt, Objekte wirken schärfer und das völlig ruckelfreie Gameplay sorgt für ein verblüffendes Erlebnis und einen deutlichen Spielvorteil.

Hinweis: Um G-Sync nutzen zu können, wird ein G-Sync-fähiges TFT-Gerät benötigt

### [Multi-Display]

Die Grafikkarte bietet den Mehrschirmbetrieb für den Betrieb von bis zu vier TFTs gleichzeitig.



## MSI GeForce RTX 4090 Gaming X Trio, 24GB GDDR6X

### Spezifikation

Prozessorhersteller	NVIDIA
Prozessortyp	GeForce RTX
Grafikprozessor	GeForce RTX 4090
Prozessor-Taktfrequenz	2.23 GHz
Maximaler Turbotakt	2.52 GHz
Prozessorkerne	16384
Speichergröße	24 GB
Speichertyp	GDDR6X
Speichertakt	21 Gbps
Speicherschnittstelle	384-Bit
Multi-GPU Lösung	SLI
HDCP-kompatibel	ja
DirectX Unterstützung	12
OpenGL Unterstützung	4.6
Kühlung	MSI TORX 5.0
Lüfter	3
Schnittstelle	PCI-Express 4.0
PCIe-Stromanschluss	1x 16-Pin
Leistungsaufnahme	480 Watt
Empfohlene Netzteilleistung	850 Watt
benötigte Slots	3.5
VR-Ready	ja

### Anschlüsse

VGA	nein
DVI	nein
HDMI	1
Mini-HDMI	nein
DisplayPort	3
Mini-DisplayPort	nein
USB 3.1 (Typ C)	nein

### Auflösung

max. Auflösung (DVI)	-
max. Auflösung (HDMI)	4096 x 2160 @ 60Hz
max. Auflösung (DisplayPort)	7680 x 4320
Maximale Displays	4

### Gewicht & Abmessungen

Länge	34 cm
Breite	14 cm
Höhe	8 cm
Gewicht	2.2 kg