

ASUS Dual -RTX4070-12G-WHITE



Artikel	130412
Herstellernummer	90YV0IZ5-M0NA00
EAN	4711387136638
ASUS	

2x Lüfter. 2x Spaß.

Mit der neuesten NVIDIA® Ampere-Architektur vereint die ASUS Dual GeForce RTX™ 4070 dynamische Kühlleistung mit umfangreicher Kompatibilität. Hochentwickelte Kühllösungen von Flaggschiff-Grafikkarten - darunter zwei Axial-Tech-Lüfter zur Maximierung des Luftstroms zum Kühlkörper - sind in die 26,7 cm lange Karte mit 2,56 Slots gepackt und sorgen für mehr Leistung auf weniger Raum. Diese Erweiterungen machen das ASUS Dual zur perfekten Wahl für Gamer, die eine starke Grafikleistung in einem kompakten Gehäuse suchen.

Die ultimative Plattform für Gamer und Kreative

Angetrieben von GeForce RTX 40 Series und DLSS 3

Neue Streaming-Multiprozessoren

Bis zu 2-fache Performance und Energieeffizienz

Tensor-Kerne der vierten Generation

Bis zu 4x mehr Leistung mit DLSS 3 im Vergleich zum Brute-Force-Rendering

RT-Kerne der dritten Generation

Bis zu 2-fache Raytracing-Leistung

KÜHLUNG

Axial-Tech Lüfter-Design

Besser, schneller, stärker

Die beiden bewährten Axial-Tech-Lüfter haben eine kleinere Nabe, die längere Flügel ermöglicht, und einen Sperring, der den nach unten gerichteten Luftdruck erhöht.

0dB Technologie

Intelligente Stille

Um unnötigen Lärm zu vermeiden, schaltet ein Stoppmodus alle Lüfter ab, wenn die GPU-Temperatur unter 55 Grad fällt und der Stromverbrauch niedrig ist.

Doppelkugellager- Lüfter

2x längere Lebenserwartung

Verschiedene Lagertypen haben einzigartige Vor- und Nachteile. Kugellager zeichnen sich durch ihre Langlebigkeit aus und können bis zu doppelt so lange halten wie Gleitlager.

2.56-Slot-Design

Senke die Temperatur

Ein sorgfältig entwickeltes Shroud-, Kühlkörper- und Heatpipe-Layout ermöglicht es den beiden Axial-Tech-Lüftern, die Belüftung der

Seitenwand des Gehäuses zu nutzen und eine Kühlleistung zu erzielen, die der Größe der Karte gerecht wird.

ENGINEERING

Auto-Extreme Technologie

Automatisierte Präzisionsfertigung

Die Auto-Extreme-Technologie ist ein automatisiertes Herstellungsverfahren, das neue Maßstäbe in der Branche setzt, da alle Lötarbeiten in einem einzigen Durchgang erledigt werden können. Dies reduziert die thermische Belastung der Komponenten und vermeidet den Einsatz von scharfen Reinigungschemikalien, was zu einer geringeren Umweltbelastung, einem niedrigeren Energieverbrauch bei der Herstellung und einem insgesamt zuverlässigeren Produkt führt.

Schützende Backplate

That's so metal!

Die Platine wird durch eine Aluminium-Backplate verstärkt, die für zusätzliche strukturelle Steifigkeit sorgt und dazu beiträgt, dass sich die Komponenten und Leiterbahnen nicht verbiegen und vor Beschädigungen geschützt werden. Auf der Rückseite befindet sich ein breiter Luftauslass, durch den die heiße Luft in Richtung der Gehäuselüfter entweichen kann, anstatt zurück in den GPU-Kühler geleitet zu werden.

Edelstahl Halterung

Stähle dich

Die Halterung des Dual wurde mit 304er Edelstahl verstärkt, der härter und korrosionsbeständiger ist.

SOFTWARE

GPU TWEAK III

Überwachen, Optimieren und Abstimmen

ASUS GPU Tweak III ist intuitiver und funktionsreicher als je zuvor. Die überarbeitete Benutzeroberfläche bietet eine bessere Zugänglichkeit, indem sie die wichtigsten Funktionen in einem zentralen Dashboard zusammenfasst, und unser Spannungs-Frequenz-Tuner wurde überarbeitet, um das Übertakten noch einfacher zu machen. Zusätzliche Goodies wie die 0dB-Lüfertechnologie, automatischer Profilwechsel, eine vollständig anpassbare Bildschirmanzeige und Protokollierungsfunktionen sorgen dafür, dass du das Beste aus deiner Grafikkarte herausholst.

QuantumCloud

Von der GPU-Leistung profitieren

QuantumCloud ist eine sichere und einfach zu bedienende Anwendung, mit der du mühelos zusätzliches Geld verdienen kannst, indem du die Rechenleistung deiner Grafikkarte teilst. Die Einnahmen können über dein PayPal- oder WeChat-Konto abgerufen werden, und QuantumCloud unterstützt auch mehrere Umtauschmethoden, einschließlich Steam. Außerdem sammelt QuantumCloud keine persönlichen Daten, so dass deine Privatsphäre geschützt bleibt. Mit nur einem Klick kannst du sofort loslegen!

EXPERIENCE

144 Stunden Validierungsprogramm

"Umfangreich" ist vielleicht eine Untertreibung

In einem 144-stündigen Validierungsprogramm werden die Karten einer Reihe von harten Belastungstests unterzogen, um eine hohe Zuverlässigkeit zu gewährleisten.

1 Monat kostenloser Zugang zu Adobe Creative Cloud

Beim Kauf ausgewählter ASUS-Produkte erhalten Sie eine kostenlose Mitgliedschaft

20+ Adobe-Anwendungen

Branchenführende Anwendungen wie Photoshop, Illustrator, InDesign, Spark und XD.

Adobe Fonts

Greifen Sie direkt in Ihren Creative Cloud-Applikationen auf Tausende von Schriftarten zu.

Behance

Finde Inspiration in der größten Kreativ-Community der Welt.

Creative Cloud-Bibliotheken

Dein Team kann Assets über seine Apps und Geräte hinweg teilen, damit alle auf dem gleichen Stand sind.

1 TB Cloud-Speicher pro Benutzer

Zusätzlicher Speicherplatz erleichtert deinem Team die gemeinsame Nutzung und Verwaltung kreativer Inhalte.

Zusammenfassung

2x Lüfter. 2x Spaß.

Mit der neuesten NVIDIA® Ampere-Architektur vereint die ASUS Dual GeForce RTX™ 4070 dynamische Kühlleistung mit umfangreicher Kompatibilität. Hochentwickelte Kühllösungen von Flaggsschiff-Grafikkarten - darunter zwei Axial-Tech-Lüfter zur Maximierung des Luftstroms zum Kühlkörper - sind in die 26,7 cm lange Karte mit 2,56 Slots gepackt und sorgen für mehr Leistung auf weniger Raum. Diese Erweiterungen machen das ASUS Dual zur perfekten Wahl für Gamer, die eine starke Grafikleistung in einem kompakten Gehäuse suchen.

Die ultimative Plattform für Gamer und Kreative

Angetrieben von GeForce RTX 40 Series und DLSS 3

Neue Streaming-Multiprozessoren

Bis zu 2-fache Performance und Energieeffizienz

Tensor-Kerne der vierten Generation

Bis zu 4x mehr Leistung mit DLSS 3 im Vergleich zum Brute-Force-Rendering

RT-Kerne der dritten Generation

Bis zu 2-fache Raytracing-Leistung

KÜHLUNG

Axial-Tech Lüfter-Design

Besser, schneller, stärker

Die beiden bewährten Axial-Tech-Lüfter haben eine kleinere Nabe, die längere Flügel ermöglicht, und einen Sperring, der den nach unten gerichteten Luftdruck erhöht.

0dB Technologie

Intelligente Stille

Um unnötigen Lärm zu vermeiden, schaltet ein Stopmodus alle Lüfter ab, wenn die GPU-Temperatur unter 55 Grad fällt und der Stromverbrauch niedrig ist.

Doppelkugellager- Lüfter

2x längere Lebenserwartung

Verschiedene Lagertypen haben einzigartige Vor- und Nachteile. Kugellager zeichnen sich durch ihre Langlebigkeit aus und können bis zu doppelt so lange halten wie Gleitlager.

2.56-Slot-Design

Senke die Temperatur

Ein sorgfältig entwickeltes Shroud-, Kühlkörper- und Heatpipe-Layout ermöglicht es den beiden Axial-Tech-Lüftern, die Belüftung der Seitenwand des Gehäuses zu nutzen und eine Kühlleistung zu erzielen, die der Größe der Karte gerecht wird.

ENGINEERING

Auto-Extreme Technologie

Automatisierte Präzisionsfertigung

Die Auto-Extreme-Technologie ist ein automatisiertes Herstellungsverfahren, das neue Maßstäbe in der Branche setzt, da alle Lötarbeiten in einem einzigen Durchgang erledigt werden können. Dies reduziert die thermische Belastung der Komponenten und vermeidet den Einsatz von scharfen Reinigungskemikalien, was zu einer geringeren Umweltbelastung, einem niedrigeren Energieverbrauch bei der Herstellung und einem insgesamt zuverlässigeren Produkt führt.

Schützende Backplate

That's so metal!

Die Platine wird durch eine Aluminium-Backplate verstärkt, die für zusätzliche strukturelle Steifigkeit sorgt und dazu beiträgt, dass sich die Komponenten und Leiterbahnen nicht verbiegen und vor Beschädigungen geschützt werden. Auf der Rückseite befindet sich ein breiter Luftauslass, durch den die heiße Luft in Richtung der Gehäuselüfter entweichen kann, anstatt zurück in den GPU-Kühler geleitet zu werden.

Edelstahl Halterung

Stähle dich

Die Halterung des Dual wurde mit 304er Edelstahl verstärkt, der härter und korrosionsbeständiger ist.

SOFTWARE

GPU TWEAK III

Überwachen, Optimieren und Abstimmen

ASUS GPU Tweak III ist intuitiver und funktionsreicher als je zuvor. Die überarbeitete Benutzeroberfläche bietet eine bessere Zugänglichkeit, indem sie die wichtigsten Funktionen in einem zentralen Dashboard zusammenfasst, und unser Spannungs-Frequenz-Tuner wurde überarbeitet, um das Übertakten noch einfacher zu machen. Zusätzliche Goodies wie die 0dB-Lüftertechnologie, automatischer Profilwechsel, eine vollständig anpassbare Bildschirmanzeige und Protokollierungsfunktionen sorgen dafür, dass du das Beste aus deiner Grafikkarte herausholst.

QuantumCloud

Von der GPU-Leistung profitieren

QuantumCloud ist eine sichere und einfach zu bedienende Anwendung, mit der du mühelos zusätzliches Geld verdienen kannst, indem du die Rechenleistung deiner Grafikkarte teilst. Die Einnahmen können über dein PayPal- oder WeChat-Konto abgerufen werden, und QuantumCloud unterstützt auch mehrere Umtauschmethoden, einschließlich Steam. Außerdem sammelt QuantumCloud keine persönlichen Daten, so dass deine Privatsphäre geschützt bleibt. Mit nur einem Klick kannst du sofort loslegen!

EXPERIENCE

144 Stunden Validierungsprogramm

"Umfangreich" ist vielleicht eine Untertreibung

In einem 144-stündigen Validierungsprogramm werden die Karten einer Reihe von harten Belastungstests unterzogen, um eine hohe Zuverlässigkeit zu gewährleisten.

1 Monat kostenloser Zugang zu Adobe Creative Cloud

Beim Kauf ausgewählter ASUS-Produkte erhalten Sie eine kostenlose Mitgliedschaft

20+ Adobe-Anwendungen

Branchenführende Anwendungen wie Photoshop, Illustrator, InDesign, Spark und XD.

Adobe Fonts

Greifen Sie direkt in Ihren Creative Cloud-Applikationen auf Tausende von Schriftarten zu.

Behance

Finde Inspiration in der größten Kreativ-Community der Welt.

Creative Cloud-Bibliotheken

Dein Team kann Assets über seine Apps und Geräte hinweg teilen, damit alle auf dem gleichen Stand sind.

1 TB Cloud-Speicher pro Benutzer

Zusätzlicher Speicherplatz erleichtert deinem Team die gemeinsame Nutzung und Verwaltung kreativer Inhalte.

ASUS Dual -RTX4070-12G-WHITE, GeForce RTX 4070, 12 GB, GDDR6X, 192 Bit, 7680 x 4320 Pixel, PCI Express 4.0

ASUS Dual -RTX4070-12G-WHITE. Grafikprozessorenfamilie: NVIDIA, GPU: GeForce RTX 4070. Separater Grafik-Adapterspeicher: 12 GB, Grafikkartenspeichertyp: GDDR6X, Breite der Speicherschnittstelle: 192 Bit. Maximale Auflösung: 7680 x 4320 Pixel. DirectX-Version: 12 Ultimate, OpenGL-Version: 4.6. Schnittstelle: PCI Express 4.0. Kühlung: Aktiv, Anzahl Lüfter: 2 Lüfter

Merkmale

Leistung

Min. Systemstromversorgung 650 W
Zusätzliche Stromanschlüsse 1x 8-pin

Gewicht und Abmessungen

Gewicht	968 g
Tiefe	133,9 mm
Höhe	51,1 mm
Breite	267 mm

Verpackungsdaten

Verpackungsbreite	405 mm
Verpackungstiefe	233 mm
Verpackungshöhe	88,5 mm
Paketgewicht	1,73 kg
Verpackungsart	Box

Design

Kühlung	Aktiv
Kühltechnik	ASUS Axial-tech
Anzahl Lüfter	2 Lüfter
Formfaktor	Full-Height/Half-Length (FH/HL)

Speicher

Separater Grafik-Adapterspeicher	12 GB
Grafikkartenspeichertyp	GDDR6X
Breite der Speicherschnittstelle	192 Bit
Speicherbandbreite (max.)	21 GB/s

Anschlüsse und Schnittstellen

Schnittstelle	PCI Express 4.0
Anzahl HDMI-Anschlüsse	1
HDMI-Version	2.1
Anzahl DisplayPort-Anschlüsse	3
DisplayPorts-Version	1.4a

Anzahl Slots	2,56
Produktfarbe	Weiß

Leistungen

TV Tuner integriert	Nein
DirectX-Version	12 Ultimate
OpenGL-Version	4.6
Dual-Link-DVI	Nein
NVIDIA G-SYNC	Ja
NVIDIA Ansel	Ja

Prozessor

CUDA	Ja
CUDA-Kerne	5888
Grafikprozessorenfamilie	NVIDIA
GPU	GeForce RTX 4070
Prozessor-Boost-Taktfrequenz	2475 MHz
Prozessorfrequenz (OC-Modus)	2505 MHz
Maximale Auflösung	7680 x 4320 Pixel
Parallele Verarbeitungstechnologie	Nicht unterstützt

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