

ASUS ProArt-RTX4070-O12G



Artikel	132305
Herstellernummer	90YV0J11-M0NA00
EAN	4711387301555
ASUS	

Die ProArt GeForce RTX™ 4070 OC Edition 12GB GDDR6X bietet eleganten und minimalistischen Stil, um Creator PC Builds mit der vollen Leistung der GeForce RTX™ 40 Serie zu versorgen.

KOMPAKT. KREATIV. STROM

Verwischen Sie die Grenzen zwischen Fantasie, digitaler Welt und Realität. Die ProArt GeForce RTX™ 4070 vereint die ehrwürdige Ada Lovelace-Architektur und eine leistungsstarke Kühlung in einem 2,5-Slot-Gehäuse und bringt immense kreative Leistung in kompakte Builds und ausgewachsene Workstations.

Fördern Sie Ihren kreativen Flow

Die ultimative Plattform für Gamer und Kreative
Angetrieben von der GeForce RTX 40 Series und DLSS 3

Neue Streaming-Multiprozessoren
Bis zu 2-fache Leistung und Energieeffizienz

Tensor-Kerne der vierten Generation
Bis zu 4-fache Leistung mit DLSS 3 im Vergleich zum Brute-Force-Rendering

RT-Kerne der dritten Generation
Bis zu 2-fache Raytracing-Leistung

Axial-Tech Upgrades

Ein frischer Dreh

Größer und besser. Die Axial-Tech-Lüfter drehen sich auf Doppelkugellagern und wurden so skaliert, dass sie 21% mehr Luft durch die Karte befördern. Das sorgt für niedrigere Temperaturen, weniger Lärm und höhere Leistung.

Umgekehrte Drehung und 0dB-Technologie

Orchestrierte Abkühlung

Die beiden seitlichen Lüfter drehen sich gegen den Uhrzeigersinn, um Turbulenzen zu minimieren und die Luftverteilung durch den Kühlkörper zu maximieren. Alle drei Lüfter kommen zum Stillstand, wenn die GPU-Temperaturen unter 50 Celsius liegen, so dass Sie weniger anspruchsvolle Spiele spielen oder leichte Aufgaben in relativer Ruhe erledigen können. Die Lüfter schalten sich wieder ein, wenn die Temperatur über 55 °C liegt. Dabei wird eine Geschwindigkeitskurve verwendet, die ein Gleichgewicht zwischen Leistung und Akustik für Arbeit und Freizeit schafft.

2,5-Slot-Design

Angepasster Kühlkörper

Die Heatpipes leiten die Wärme effizient in eine Lamellenanordnung, der für den Luftstrom der Axial-Tech-Lüfter optimiert ist. Passend zum ProArt-Thema ist die gesamte Einheit in dezentem Schwarz gehalten.

Premium Power Delivery

Ersthelfer

Digitale Leistungssteuerung, eine Reihe von Hochstrom-Power-Stages und eine Reihe von 15K-Kondensatoren sorgen für massive Reserven, um die Leistungsgrenzen zuverlässig zu erweitern.

*Illustration nur als Referenz

Kompakte Platine

Kraftvoll und schlagkräftig

Die Anordnung der Komponenten und Leiterbahnen wurde auf einer kurzen Platine optimiert, um Leistungsverluste zu reduzieren und die Wärme durch eine massive Backplate-Lüftungentweichen zu lassen.

*Illustration nur als Referenz

KOMPAKT. KREATIV. KRAFTVOLL

Die ProArt GeForce RTX 4070 ist eine fein gearbeitete Synthese aus Kraft und Schönheit.

Auto-Extreme Technologie

Erhöhung der Verlässlichkeit

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 insgesamt zu einem zuverlässigeren Produkt führt.

Software

GPU Tweak III

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 Spannungsfrequenz-Tuner wurde überarbeitet, um die Leistungsoptimierung noch einfacher zu gestalten. Zusätzliche Extras wie die 0dB-Lüfertechnologie, eine vollständig anpassbare Bildschirmanzeige und Protokollierungsfunktionen sorgen dafür, dass Sie das Beste aus Ihrer Grafikkarte herausholen können. Und mit Profile Connect können Sie das alles nahtlos für jede kreative Anwendung und Aufgabe zusammenführen.

QuantumCloud

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 kannst du über dein PayPal- oder WeChat-Konto abrufen, und QuantumCloud unterstützt auch mehrere Tauschmethoden, darunter Steam. Außerdem sammelt QuantumCloud keine persönlichen Daten, so dass deine Privatsphäre geschützt bleibt. Mit nur einem Klick kannst du sofort loslegen!

Ihre Ideen, beschleunigt durch NVIDIA Studio

Kreativität, die sich durchsetzt. NVIDIA Studio bietet RTX- und KI-Beschleunigung in Top-Kreativanwendungen, NVIDIA Studio Treiber für maximale Stabilität und eine Reihe exklusiver Tools, mit denen Sie Ihre nächste große Idee umsetzen können.

3 Monat kostenloser Zugang zu Adobe Creative Cloud

Beim Kauf ausgewählter ASUS-Produkte erhalten Sie eine kostenlose Mitgliedschaft

* Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen. Für weitere Einzelheiten lesen Sie bitte die vollständigen Bedingungen, die auf der Event Page veröffentlicht sind.

Zusammenfassung

Die ProArt GeForce RTX™ 4070 OC Edition 12GB GDDR6X bietet eleganten und minimalistischen Stil, um Creator PC Builds mit der vollen Leistung der GeForce RTX™ 40 Serie zu versorgen.

KOMPAKT. KREATIV. STROM

Verwischen Sie die Grenzen zwischen Fantasie, digitaler Welt und Realität. Die ProArt GeForce RTX™ 4070 vereint die ehrwürdige Ada Lovelace-Architektur und eine leistungsstarke Kühlung in einem 2,5-Slot-Gehäuse und bringt immense kreative Leistung in kompakte Builds und ausgewachsene Workstations.

Fördern Sie Ihren kreativen Flow

Die ultimative Plattform für Gamer und Kreative Angetrieben von der GeForce RTX 40 Series und DLSS 3

Neue Streaming-Multiprozessoren

Bis zu 2-fache Leistung und Energieeffizienz

Tensor-Kerne der vierten Generation

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

RT-Kerne der dritten Generation

Bis zu 2-fache Raytracing-Leistung

Axial-Tech Upgrades

Ein frischer Dreh

Größer und besser. Die Axial-Tech-Lüfter drehen sich auf Doppelkugellagern und wurden so skaliert, dass sie 21% mehr Luft durch die Karte befördern. Das sorgt für niedrigere Temperaturen, weniger Lärm und höhere Leistung.

Umgekehrte Drehung und 0dB-Technologie

Orchestrierte Abkühlung

Die beiden seitlichen Lüfter drehen sich gegen den Uhrzeigersinn, um Turbulenzen zu minimieren und die Luftverteilung durch den Kühlkörper zu maximieren. Alle drei Lüfter kommen zum Stillstand, wenn die GPU-Temperaturen unter 50 Celsius liegen, so dass Sie weniger anspruchsvolle Spiele spielen oder leichte Aufgaben in relativer Ruhe erledigen können. Die Lüfter schalten sich wieder ein, wenn die Temperatur über 55 °C liegt. Dabei wird eine Geschwindigkeitskurve verwendet, die ein Gleichgewicht zwischen Leistung und Akustik für Arbeit und Freizeit schafft.

2,5-Slot-Design

Angepasster Kühlkörper

Die Heatpipes leiten die Wärme effizient in eine Lamellenanordnung, der für den Luftstrom der Axial-Tech-Lüfter optimiert ist. Passend zum ProArt-Thema ist die gesamte Einheit in dezentem Schwarz gehalten.

Premium Power Delivery

Ersthelfer

Digitale Leistungssteuerung, eine Reihe von Hochstrom-Power-Stages und eine Reihe von 15K-Kondensatoren sorgen für massive Reserven, um die Leistungsgrenzen zuverlässig zu erweitern.

*Illustration nur als Referenz

Kompakte Platine

Kraftvoll und schlagkräftig

Die Anordnung der Komponenten und Leiterbahnen wurde auf einer kurzen Platine optimiert, um Leistungsverluste zu reduzieren und die Wärme durch eine massive Backplate-Lüftungentweichen zu lassen.

*Illustration nur als Referenz

KOMPAKT. KREATIV. KRAFTVOLL

Die ProArt GeForce RTX 4070 ist eine fein gearbeitete Synthese aus Kraft und Schönheit.

Auto-Extreme Technologie

Erhöhung der Verlässlichkeit

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 insgesamt zu einem zuverlässigeren Produkt führt.

Software

GPU Tweak III

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 die Leistungsoptimierung noch einfacher zu gestalten. Zusätzliche Extras wie die 0dB-Lüftertechnologie, eine vollständig anpassbare Bildschirmanzeige und Protokollierungsfunktionen sorgen dafür, dass Sie das Beste aus Ihrer Grafikkarte herausholen können. Und mit Profile Connect können Sie das alles nahtlos für jede kreative Anwendung und Aufgabe zusammenführen.

QuantumCloud

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 kannst du über dein PayPal- oder WeChat-Konto abrufen, und QuantumCloud unterstützt auch mehrere Tauschmethoden, darunter Steam. Außerdem sammelt QuantumCloud keine persönlichen Daten, so dass deine Privatsphäre geschützt bleibt. Mit nur einem Klick kannst du sofort loslegen!

Ihre Ideen, beschleunigt durch NVIDIA Studio

Kreativität, die sich durchsetzt. NVIDIA Studio bietet RTX- und KI-Beschleunigung in Top-Kreativanwendungen, NVIDIA Studio Treiber für maximale Stabilität und eine Reihe exklusiver Tools, mit denen Sie Ihre nächste große Idee umsetzen können.

3 Monat kostenloser Zugang zu Adobe Creative Cloud

Beim Kauf ausgewählter ASUS-Produkte erhalten Sie eine kostenlose Mitgliedschaft

* Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen. Für weitere Einzelheiten lesen Sie bitte die vollständigen Bedingungen, die auf der Event Page veröffentlicht sind.

ASUS ProArt-RTX4070-O12G, GeForce RTX 4070, 12 GB, GDDR6X, 192 Bit, 7680 x 4320 Pixel, PCI Express 4.0

ASUS ProArt-RTX4070-O12G. Grafikprozessorenfamilie: NVIDIA, GPU: GeForce RTX 4070. Separater Grafik-Adapterspeicher: 12 GB, Grafikkartenspeichertyp: GDDR6X, Breite der Speicherschnittstelle: 192 Bit. Maximale Auflösung: 7680 x 4320 Pixel. OpenGL-Version: 4.6. Schnittstelle: PCI Express 4.0. Kühlung: Aktiv, Anzahl Lüfter: 3 Lüfter

Merkmale

Leistung

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

Gewicht und Abmessungen

Gewicht 992 g
Tiefe 50 mm
Höhe 120 mm
Breite 300 mm

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

Design

Kühlung Aktiv
Kühltechnik ASUS Axial-tech
Anzahl Lüfter 3 Lüfter
Anzahl Slots 2,5
Produktfarbe Mehrfarbig

Verpackungsdaten

Verpackungsbreite 405 mm
Verpackungstiefe 233 mm
Verpackungshöhe 88,5 mm
Paketgewicht 1,65 kg
Verpackungsart Box

Leistungen

OpenGL-Version 4.6
Virtual Reality (VR) bereit Ja
HDCP Ja
HDCP-Version 2.3
Dual-Link-DVI Nein
NVIDIA G-SYNC Ja

Prozessor

CUDA Ja
CUDA-Kerne 5888
Grafikprozessorenfamilie NVIDIA
GPU GeForce RTX 4070
Prozessor-Boost-Taktfrequenz 2535 MHz
Prozessorfrequenz (OC-Modus) 2565 MHz
Maximale Auflösung 7680 x 4320 Pixel
Parallele Nicht unterstützt
Verarbeitungstechnologie

Maximale Displays pro Videokarte	4
----------------------------------	---

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