ASUS Dual GeForce RTX 3050 8GB OC V2

Artikelnummer	999578576
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

ASUS VGA DUAL-RTX3050-O8G-V2

Produktbeschreibung:

NVIDIA Ampere Streaming-Multiprozessoren: Der brandneue Ampere SM bietet den 2-fachen FP32-Durchsatz und eine verbesserte LeistungseffizienzRT-Kerne der 2. Generation: Erlebe den 2-fachen Durchsatz der RT-Kerne der 1.
Generation und gleichzeitige RT- und Shading-Leistung für eine ganz neue Ebene des RaytracingTensor-Cores der 3. Generation: Erzielen Sie mit kleineren Strukturen und fortschrittlichen KI-Algorithmen wie DLSS einen bis zu 2-fachen Durchsatz.
Diese Kerne sorgen für einen massiven Leistungsschub im Spiel und brandneue KI-FähigkeitenOC-Modus: Boost-Takt 1852 MHz (OC-Modus)/
1822 MHz (Gaming-Modus)Das Axial-Tech-Lüfterdesign hat eine kleinere Nabe - die längere Flügel ermöglicht - und einen Sperrring - der den Luftdruck nach unten erhöhtDas 2-Slot-Design maximiert die Kompatibilität und die Kühleffizienz für überragende Leistung in kleinen GehäusenMit der 0dB-Technologie kannst du leichte Spiele in relativer Stille genießenGPU Tweak III bietet intuitive Leistungsoptimierung - Wärmeregelung und Systemüberwachung2x Lüfter. 2x Spaß.Ausgestattet mit der neuesten NVIDIA® Ampere-Architektur vereint die ASUS Dual GeForce RTX™ 3050 V2 dynamische Kühlleistung mit umfangreicher Kompatibilität.
Hochentwickelte Kühllösungen von Flaggschiff-Grafikkarten - darunter zwei Axial-Tech-Lüfter zur Maximierung des Luftstroms zum Kühlkörper - sind in die 20 cm lange 2-Slot-Karte 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.Axial-Tech Lüfter-DesignBesser
- schneller - stärkerDie beiden bewährten Axial-Tech-Lüfter
haben eine kleinere Nabe - die längere Flügel
ermöglicht - und einen Sperrring - der den nach
unten gerichteten Luftdruck erhöht.Auto-Extreme
TechnologieAutomatisierte PräzisionsfertigungDie
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.GPU
TWEAK IIIÜberwachen - Optimieren und AbstimmenASUS
GPU Tweak III bringt das Tuning der Grafikkarte
auf die nächste Stufe.
Es ermöglicht dir - kritische Parameter wie GPU-Kerntakt
- Speicherfrequenz und Spannungseinstellungen
zu optimieren - wobei du die Möglichkeit habst
- alles in Echtzeit über ein anpassbares On-Screen-Display
zu überwachen.
Die erweiterte Lüftersteuerung ist ebenfalls enthalten
- zusammen mit vielen weiteren Funktionen - die
Ihnen helfen - das Beste aus Ihrer Grafikkarte
herauszuholen.144 Stunden Validierungsprogramm"Umfangreich"
ist vielleicht eine UntertreibungIn einem 144-stündigen
Validierungsprogramm werden die Karten einer Reihe
von harten Belastungstests unterzogen - um eine
hohe Zuverlässigkeit zu gewährleisten.
Technische Details:

Allgemein
Gerätetyp
Grafikkarten
Bustyp
PCI Express 4.0
Grafikprozessor
NVIDIA GeForce RTX 3050
Boost-Takt
1822 MHz
CUDA-Kerne
2560
Max Auflösung
7680 x 4320
Anzahl der max. unterstützten Bildschirme
3
Schnittstellendetails
DisplayPort
HDMI
DVI-D
API-Unterstützung
OpenGL 4.6
Besonderheiten

0dB Technology, 2nd gen Ray Tracing Cores, 3rd gen Tensor Cores, Axial-tech Fan Design, AUTO-EXTREME-Technologie, Dual Fan Design, Metall-Rückplatte, Edelstahl-Montagehalterung, 144-stündiges Validation Program, NVIDIA G-Sync-fähig, dezente Beleuchtung, NVENC-Support, Nvidia Broadcast, Nvidia DLSS, NVIDIA Omniverse, NVIDIA Reflex, Nvidia Studio, 2.5-slot Fan Cooler, NVIDIA Ampere GPU-Technologie, HDCP

Arbeitsspeicher

Grösse

8 GB

Technologie

GDDR6 SDRAM

Speichergeschwindigkeit

14 Gbps

Busbreite

128-bit

Systemanforderungen

Erfoderliche Leistungsversorgung

550 W

Zusätzliche Anforderungen

6-poliger PCI Express-Spannungsversorgungsanschluss

Verschiedenes

Software inbegriffen

ASUS Quantumcloud, ASUS GPU Tweak III, Adobe Creative Cloud (1-Monats-Abonnement)

Kennzeichnung

DisplayPort 1.4a, HDCP 2.3

Breite

3,8 cm

Tiefe

20 cm

Höhe

12,3 cm

Herstellergarantie

Service und Support

Begrenzte Garantie - 3 Jahre

- **2x Lüfter, 2x Spaß**
  Die ASUS Dual GeForce RTX 3050 V2 ist mit der NVIDIA Ampere-Architektur ausgestattet und verbindet dynamische thermische Leistung mit breiter Kompatibilität. Fortschrittliche Kühllösungen von Flaggschiff-Grafikkarten - darunter zwei Axial-Tech-Lüfter zur Maximierung des Luftstroms zum Kühlkörper - sind in die 20 cm lange 2-Slot-Karte gepackt und liefern mehr Leistung auf weniger Raum. Diese Verbesserungen machen die ASUS Dual zur perfekten Wahl für Gamer, die eine starke Grafikleistung in einem kompakten Gehäuse wünschen.
- **Axial-tech-Lüfterdesign**
  Zwei bewährte Axial-Tech-Lüfter verfügen über eine kleinere Nabe, die längere Flügel ermöglicht, und einen Sperrring, der den Luftdruck nach unten erhöht.
- **0-dB-Technologie**
  Um unnötigen Lärm zu vermeiden, schaltet ein Stoppmodus alle Lüfter ab, wenn die GPU-Temperatur unter 50 Grad fällt und der Stromverbrauch niedrig ist.
- **2-Schlitz-Design**
  Ein sorgfältig entwickeltes Layout von Abdeckung, Kühlkörper und Heatpipes ermöglicht es den beiden Axial-Tech-Lüftern, die Belüftung der Seitenwand des Gehäuses zu nutzen und eine thermische Leistung zu erzielen, die der Größe der Karte nicht gerecht wird.
- **Auto-Extreme-Technologie**
  Bei der Auto-Extreme-Technologie handelt es sich um einen automatisierten Fertigungsprozess, der neue Maßstäbe in der Branche setzt, da alle Lötarbeiten in einem einzigen Durchgang abgeschlossen werden können. Dies reduziert die thermische Belastung der Komponenten und vermeidet den Einsatz von scharfen Reinigungschemikalien, was zu einer geringeren Umweltbelastung, einem niedrigeren Stromverbrauch bei der Herstellung und einem insgesamt zuverlässigeren Produkt führt.
- **Schützende Rückwand**
  Die Leiterplatte wird durch eine Aluminium-Rückwand verstärkt, die für zusätzliche strukturelle Steifigkeit sorgt und dazu beiträgt, Biegungen zu verhindern und Komponenten und Leiterbahnen vor Beschädigungen zu schützen.
- **Halterung aus rostfreiem Stahl**
  Die Halterung des Dual wurde mit 304er-Edelstahl verstärkt, der härter und korrosionsbeständiger ist.
- **144-Stunden-Validierungsprogramm**
  In einem 144-Stunden-Validierungsprogramm werden die Karten einer Reihe strenger Tests unterzogen, um die Kompatibilität mit Spielen sicherzustellen.
- **Subtile Beleuchtung**
  Die Abdeckung verfügt über einen dezenten Leuchtstreifen, der einen stilvollen Akzent für Ihr System setzt.

Produkteigenschaften

Grafikkartenfunktionen	Dezente Beleuchtung, 144-stündiges Validation Program, Metall-Rückplatte, Edelstahl-Montagehalterung, Nvidia DLSS, AUTO-EXTREME-Technologie, NVIDIA Ampere GPU-Technologie, 2nd gen Ray Tracing Cores, Nvidia Broadcast, NVIDIA Reflex, 2.5-slot Fan Cooler, NVENC-Support, Axial-tech Fan Design, 0dB Technology, NVIDIA Omniverse, Dual Fan Design, NVIDIA G-Sync-fähig, Nvidia Studio, 3rd gen Tensor Cores
Software - Typ	ASUS Quantumcloud, Adobe Creative Cloud (1-Monats-Abonnemen, ASUS GPU Tweak III
HDCP-kompatibel	Ja
Grafikprozessor	NVIDIA GeForce RTX 3050
Unterstütztes Videosignal	DVI, DisplayPort, HDMI
Videoausgang - Typ	Grafikkarten
Schnittstellen Typ	PCI Express 4.0
Produkttyp	Grafikkarten
Schnittstellendetails - Schnittstellendetails	HDMI, DisplayPort, DVI-D
Anzahl der max. unterstützten Bildschirme	3
Service und Support - Typ	3 Jahre Garantie
Farbkategorie	Schwarz
Videospeicher - Speichergeschwindigkeit	14 Gbps
Max. externe Auflösung	7680 x 4320
Grafikprozessor-Hersteller	NVIDIA
Videospeicher - Technologie	GDDR6 SDRAM

Weitere Bilder