# NVIDIA Quadro RTX 2000 ADA FH 16 GB GDDR6 PCIe 4.0 x8 Retail-Version PCI-Express 16.384 MB

Artikelnummer 999789410

Gewicht 1kg
Länge 1mm
Breite 1mm
Höhe 1mm



### Produktbeschreibung

Die NVIDIA RTX 2000 Ada Generation Grafikkarte wurde entwickelt, um den Anforderungen moderner Spiele und Hochleistungs-Grafikanwendungen gerecht zu werden. Mit einer maximalen externen Auflösung von 7680 x 4320 bei 60 Hz für Dual-Displays bietet diese Karte visuelle Wiedergabetreue und Details. Die NVIDIA-Architektur umfasst Tensor-Cores der 4. Generation und Ray-Tracing-Cores der 3. Generation für realistische Umgebungen in Spielen. Sie nutzt die GDDR6 SDRAM-Technologie mit einem 128-Bit-Bus, um eine effiziente Leistung für anspruchsvolle Anwendungen zu gewährleisten und mehrere Monitorkonfigurationen zu unterstützen. Für fortgeschrittene Entwickler ermöglicht die Unterstützung von APIs wie DirectX 12, OpenGL 4.6 und Vulkan 1.3 eine nahtlose Integration von Innovationen.

#### • Außergewöhnliche Unterstützung für mehrere Bildschirme

Diese Grafikkarte ermöglicht Konfigurationen, die bis zu vier Bildschirme unterstützen, und maximiert so die Produktivität und das immersive Erlebnis bei Spielen oder professionellen Anwendungen.

#### • Erweiterte Grafikleistung

Diese Karte basiert auf der NVIDIA RTX-Architektur und liefert Leistungskennzahlen wie 27,7 Tflops RT-Core-Leistung und 191,9 Tflops Tensor-Leistung, die ein flüssiges Gameplay und effektives Rendering gewährleisten.

#### • Hohe Speicherbandbreite

Mit ihrer GDDR6 SDRAM-Technologie und 128-Bit-Busbreite bietet die NVIDIA RTX 2000 Ada Generation eine hohe Bandbreite für effiziente Verarbeitung und Rendering und eignet sich damit für ressourcenintensive Grafikanwendungen.

#### • Vielseitige API-Kompatibilität

Durch die Unterstützung mehrerer APIs wie DirectCompute, OpenCL 3.0 und CUDA 11.6 steht Entwicklern ein Toolkit zur Verfügung, mit dem sie umfangreiche und realitätsnahe Spielerlebnisse schaffen können.

#### • Integrierte Multimedia-Funktionen

Die Karte bietet AV1-Dekodier- und -Kodierunterstützung sowie DisplayPort mit Audio und ermöglicht so Medienerlebnisse und eine nahtlose Integration in Multimedia-Workflows.

## Produkteigenschaften

Grafikkartenfunktionen 191,9 TFLOPS Tensor-Rechenleistung, DisplayPort mit Audio, NVIDIA Mosaic, AV1-

Codierungsunterstützung, Dual-Slot-Breite, 12,0 Tflops Spitze Floting Point Leistun, NVIDIA RTX IO, 27,7 Tflops RT Core Performance, AV1 Dekodierungsunterstützung, 3. Generation Ray Tracing Cores, 88 NVIDIA Tensor-Kerne der 4. Generation, Error Correcting Codes (ECC) Memory, 22 NVIDIA RT-

Kerne der 3. Generation, 4. Generation Tensor Cores

Leistungsaufnahme im

**Betrieb** 

70 Watt

Ja

HDCP-kompatibel

PCI Express 4.0 x16 NVIDIA RTX 2000 Ada

Videospeicher - 16 GB

Installierte Größe

Schnittstellen Typ

Grafikprozessor

Videoausgang - TypGrafikkarteUnterstütztes VideosignalDisplayPortService und Support - Typ3 Jahre Garantie

Software - Typ NVIDIA RTX Desktop Manager, NVIDIA RTX Experience

Farbkategorie Schwarz

Schnittstellendetails - Schnittstellendetails

4 x Mini DisplayPort (Version 1.4a)

Max. externe Auflösung 7680 x 4320 Grafikprozessor-Hersteller NVIDIA

Videospeicher - Technologie

**GDDR6 SDRAM** 

## Weitere Bilder





