

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

Anzahl der max. unterstützten Bildschirme	4
Grafikkartenfunktionen	191,9 TFLOPS Tensor-Rechenleistung, DisplayPort mit Audio, NVIDIA Mosaic, AV1-Codierungsunterstützung, Dual-Slot-Breite, 12,0 Tflops Spitze Floating Point Leistung, 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
HDCP-kompatibel	Ja
Schnittstellen Typ	PCI Express 4.0 x16
Grafikprozessor	NVIDIA RTX 2000 Ada
Videospeicher - Installierte Größe	16 GB
Videoausgang - Typ	Grafikkarte
Unterstütztes Videosignal	DisplayPort
Service und Support - Typ	3 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

