

# NVIDIA RTX 2000 Ada Generation - Grafikkarten

RTX 2000 Ada - 16 GB GDDR6 - PCIe 4.0 x16 - 4 x Mini DisplayPort

Gruppe	Grafikkarten
Hersteller	NVIDIA
Hersteller Art. Nr.	900-5G192-2240-000



## Beschreibung

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.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	NVIDIA RTX 2000 Ada Generation - Grafikkarten - NVIDIA RTX 2000 Ada - 16 GB
Gerätetyp	Grafikkarten
Bustyp	PCI Express 4.0 x16
Grafikprozessor	NVIDIA RTX 2000 Ada
Arbeitsspeicher	16 GB GDDR6
CUDA-Kerne	2816
Speicherschnittstelle	128-bit
Max Auflösung	7680 x 4320
Informationen zur max. Auflösung	DisplayPort: 7680 x 4320 bei 60 Hz (zwei Displays) / 5120 x 2880 bei 60 Hz (vier Displays) / 4096 x 2160 bei 120 Hz (vier Displays)
Anzahl der max. unterstützten Bildschirme	4
Schnittstellendetails	4 x Mini DisplayPort (Version 1.4a)
API-Unterstützung	DirectX 12, Shader Model 6.6, OpenGL 4.6, Vulkan 1.3, CUDA 11.6, DirectCompute, OpenCL 3.0
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	16.8 cm x 6.85 cm

## Ausführliche Details

	<b>Allgemein</b>
Gerätetyp	Grafikkarten

Bustyp	PCI Express 4.0 x16
Grafikprozessor	NVIDIA RTX 2000 Ada
CUDA-Kerne	2816
VR-Unterstützung	Ja
Max Auflösung	7680 x 4320 bei 60 Hz
Informationen zur max. Auflösung	DisplayPort: 7680 x 4320 bei 60 Hz (zwei Displays) / 5120 x 2880 bei 60 Hz (vier Displays) / 4096 x 2160 bei 120 Hz (vier Displays)
Anzahl der max. unterstützten Bildschirme	4
Schnittstellendetails	4 x Mini DisplayPort (Version 1.4a)
API-Unterstützung	DirectX 12, Shader Model 6.6, OpenGL 4.6, Vulkan 1.3, CUDA 11.6, DirectCompute, OpenCL 3.0
Besonderheiten	Error Correcting Codes (ECC) Memory, 88 NVIDIA Tensor-Kerne der 4. Generation, 22 NVIDIA RT-Kerne der 3. Generation, 12,0 Tflops Spitze Floting Point Leistung mit einzelner Präzision, 191,9 TFLOPS Tensor-Rechenleistung, 27,7 Tflops RT Core Performance, Dual-Slot-Breite, Tensor Kerne der 4. Generation, Ray Tracing Kerne der 3. Generation, NVIDIA Mosaic, DisplayPort mit Audio, AV1 Decode-Support, Unterstützung für AV1-Codierung, NVIDIA RTX IO, HDCP
<b>Arbeitsspeicher</b>	
Grösse	16 GB
Technologie	GDDR6 SDRAM
Busbreite	128-bit
Bandbreite	224 GBps
<b>Verschiedenes</b>	
Leistungsaufnahme im Betrieb	70 Watt
Software inbegriffen	NVIDIA RTX Desktop Manager, NVIDIA RTX Experience
Kennzeichnung	DisplayPort 1.4a, HDCP 2.2
Tiefe	16.8 cm
Höhe	6.85 cm
<b>Herstellergarantie</b>	
Service und Support	Begrenzte Garantie - 3 Jahre

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.