

NVIDIA RTX 4000 Ada Generation - Grafikkarten - RTX 4000 Ada - 20 GB GDDR6 - PCIe 4.0 x16 - 4 x DisplayPort

Artikelnummer	999667101
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Die NVIDIA RTX A4000 ist die leistungsstarke Single-Slot-GPU für professionelle Anwender. Sie bietet Raytracing in Echtzeit, KI-beschleunigte Berechnungen und eine extrem hohe Grafikleistung für Ihren Desktop. Entwickeln Sie Produkte der nächsten Generation, entwerfen Sie Stadtlandschaften der Zukunft und schaffen Sie beeindruckende Unterhaltungserlebnisse mit einer Lösung, die sich in eine Vielzahl von Systemen einfügt, sodass Sie ohne Einschränkungen arbeiten können.

- **Auf NVIDIA Ampere-Architektur basierende CUDA-Kerne**
Beschleunigen Sie Grafikworkflows mit den CUDA-Kernen für eine 2,7-fache Single-Precision-Gleitkomma-Leistung (FP32) im Vergleich zur Vorgängergeneration.
- **Zweite Generation RT-Recheneinheiten**
Erzeugen Sie visuell präzisere Renderings mit hardwarebeschleunigter Bewegungsunschärfe und 2-mal schnellerer Raytracing-Leistung als bei der Vorgängergeneration.
- **Dritte Generation Tensor-Recheneinheiten**
Steigern Sie das Training von KI- und Data-Science-Modellen mit einer 11-mal schnelleren Trainingsleistung im Vergleich zur Vorgängergeneration mithilfe von Sparsity und integrieren Sie gleichzeitig erweiterte Funktionen wie KI-Denoising, DLSS und mehr in Ihre Grafikworkflows.
- **16 GB GPU-Speicher**
Steuern Sie grafik- und rechenintensive Workflows mit 16 GB GDDR6-Speicher mit ECC, der doppelt so groß ist wie der Speicher der Vorgängergeneration.
- **Ein Steckplatz Formfaktor**
Nutzen Sie einen energieeffizienten Formfaktor mit nur einem Steckplatz, der in eine Vielzahl von Workstation-Gehäusen passt.
- **PCI Express Gen 4**
Erhöhen Sie die Datenübertragungsgeschwindigkeit aus dem CPU-Speicher heraus für datenintensive Aufgaben mit Unterstützung für PCI Express Gen 4.

Produkteigenschaften

Anzahl der max. unterstützten Bildschirme	4
Grafikkartenfunktionen	Unterstützung von NVIDIA GPUDirect Remot, Nvidia 3D Vision-Technologie, Quadro Sync 2, 26,7 Tflops Spitze Floting Point Leistun, Kühlkörper mit Gebläse, DisplayPort mit Audio, 3D Stereo Connectivity, NVIDIA Mosaic, Unterstützung für AV1-Codierung, Formfaktor mit einem Slot, NVIDIA RTX Experience, 48 NVIDIA RT Cores der 3. Generation, Nvidia RTX Desktop Manager, NVIDIA RTX IO, NVENC-Support, NVDEC-Support, Nvidia GPUDirect, 192 NVIDIA Tensor Cores der 4. Generatio, 327,6 TFLOPS Tensor-Rechenleistung, AV1 Decode-Support, Error Correcting Codes (ECC) Memory, 61,8 Tflops RT Core Performance, NVIDIA Ada Lovelace GPU Technologie, Framelock, Nvidia 3D Vision Pro
Schnittstellendetails - Schnittstellendetails	4 x DisplayPort (Version 1.4a)
HDCP-kompatibel	Ja
Grafikprozessor	NVIDIA RTX 4000 Ada
Schnittstellen Typ	PCI Express 4.0 x16
Software - Typ	NVIDIA RTX Virtual Workstation
Videoausgang - Typ	Grafikkarten
Unterstütztes Videosignal	DisplayPort
Farbkategorie	Schwarz
Max. externe Auflösung	7680 x 4320
Leistungsaufnahme im Betrieb	130 Watt
Videospeicher - Installierte Größe	20 GB
Grafikprozessor-Hersteller	NVIDIA
Videospeicher - Technologie	GDDR6 SDRAM

Weitere Bilder

