

PNY NVIDIA RTX 4000 SFF ADA FH 20 GB GDDR6 PCIe 4.0 x16 PCI-Express 20.480 MB

Artikelnummer 999603459

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Die NVIDIA RTX 4000 SFF Ada Generation ist ein Kraftpaket, das Leistung in voller Größe in einem kompakten Formfaktor bietet. Sie wurde für professionelle Anwender entwickelt, die Leistung benötigen, aber nicht den Platzbedarf einer großen Workstation haben, um branchenübergreifend hervorragende Ergebnisse zu erzielen. Die RTX 4000 SFF bietet exzellente Leistung und Funktionen, die für Design, Echtzeit-Rendering, KI und Hochleistungs-Rechen-Workflows unerlässlich sind, in einem kleinen Formfaktor.

Der RTX 4000 SFF basiert auf der NVIDIA Ada Lovelace Architektur und kombiniert 48 RT Cores der dritten Generation, 192 Tensor Cores der vierten Generation und 6.144 CUDA Cores mit einem großen ECC-Grafikspeicher (Error Correction Code). Die RTX 4000 SFF bietet eine unglaubliche Beschleunigung für Rendering, KI, Grafik- und Rechenaufgaben.

Die professionellen NVIDIA RTX-Grafikkarten sind für eine breite Palette professioneller Anwendungen zertifiziert, von führenden unabhängigen Softwareanbietern (ISVs) und Workstation-Herstellern getestet und werden von einem globalen Team von Support-Spezialisten unterstützt. Mit der führenden Visual-Computing-Lösung für geschäftskritische Anwendungen können Sie sich beruhigt auf das Wesentliche konzentrieren.

- **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, 3D Stereo Connectivity, NVIDIA Mosaic, AV1-Codierungsunterstützung, NVIDIA NVLink Technologie, NVIDIA RTX IO, 19,2 Tflops Spitze Floting Point Leistun, AV1 Dekodierungsunterstützung, Quadro Sync, Nvidia GPUDirect, 48 NVIDIA RT Cores, Error Correcting Codes (ECC) Memory, NVDEC Unterstützung, NVIDIA Ada Lovelace GPU-Technologie
Leistungsaufnahme im Betrieb	70 Watt
Produkttyp	Grafikkarte
Schnittstellendetails - Schnittstellendetails	4 x DisplayPort (Version 1.4a)
HDCP-kompatibel	Ja
Grafikprozessor	NVIDIA RTX 4000 Ada
Schnittstellen Typ	PCI Express 4.0 x16
Videoausgang - Typ	Grafikkarte
Unterstütztes Videosignal	DisplayPort
Farbkategorie	Schwarz
Videospeicher - Installierte Größe	20 GB
Grafikprozessor-Hersteller	NVIDIA
Videospeicher - Technologie	GDDR6 SDRAM
Max. externe Auflösung	4096 x 2160

Weitere Bilder

