# NVIDIA Quadro RTX 6000 Grafikkarten 48 GB GDDR6 PCIe 4.0 x16 4 x DisplayPort

Artikelnummer 999715087

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



## Produktbeschreibung

Die NVIDIA RTX 6000 Ada stellt einen bedeutenden Fortschritt in der Grafikkartentechnologie dar und wurde speziell für die Anforderungen von Profis in den Bereichen Rendering, Design und Berechnungen entwickelt. Mit ihren 48 GB GDDR6 SDRAM und der Unterstützung von Auflösungen bis zu 7680 x 4320 liefert sie visuelle Klarheit und Details. Die 18176 CUDA Kerne der Karte und die breite API-Unterstützung bieten eine unglaubliche Rechenleistung und Flexibilität für eine breite Palette von Anwendungen. Darüber hinaus ermöglichen die vier DisplayPort-Ausgänge umfangreiche Multi-Monitor-Konfigurationen, unterstützt durch Funktionen wie Quadro Sync 2 und NVIDIA Mosaic. Die NVIDIA RTX 6000 Ada ist eine entscheidende Investition, um ein hohes Maß an Leistung und Produktivität in professionellen Umgebungen zu erreichen.

#### • Beeindruckende Grafik

Ausgestattet mit 48 GB GDDR6 SDRAM und einer maximalen externen Auflösung von 7680 x 4320 liefert diese Grafikkarte atemberaubend klare und detaillierte Bilder und ist damit perfekt für High-End-Design- und Rendering-Aufgaben geeignet.

#### • Erweiterte Leistung

Mit 18176 CUDA Kernen und Unterstützung für mehrere APIs, einschließlich CUDA 11.6, DirectX 12 und Vulkan 1.3, bietet die NVIDIA RTX 6000 Ada Rechenleistung und Vielseitigkeit für professionelle Anwendungen.

### • Verbesserte Konnektivität

Mit vier DisplayPort-Ausgängen mit Unterstützung für bis zu vier Monitore und der Einhaltung der Standards DisplayPort 1.4 und HDCP 2.2 gewährleistet diese Grafikkarte nahtlose Konnektivität und sichere, hochwertige Anzeigeoptionen.

#### • Robustes Design

Die aktive Wärmelösung und das Dual-Slot-Design in voller Höhe sorgen für optimale Leistung bei hoher Arbeitsbelastung, während der ECC-Speicher (Error Correcting Codes) zusätzliche Zuverlässigkeit für kritische Projekte bietet.

#### • Innovative Technologie

Mit Funktionen wie 142 RT-Cores der zweiten Generation, 568 Tensor-Cores der dritten Generation und AV1-Kodier- und Dekodierunterstützung setzt sie einen neuen Standard für Grafikkartenfunktionen.

## Produkteigenschaften

Anzahl der max. unterstützten Bildschirme

4

Schnittstellendetails - Schnittstellendetails

4 x DisplayPort

Grafikkartenfunktionen

Unterstützung von NVIDIA GPUDirect Remot, Quadro Sync 2, NVIDIA Mosaic, 210,6 Tflops RT Core Performance, Unterstützung für AV1-Codierung, 1457 TFLOPS Tensor-Rechenleistung, NVIDIA RTX Experience, Nvidia CUDA-Technologie, Active Thermal Solution, Nvidia Virtual GPU, Nvidia GPUDirect, 91,1 Tflops Spitze Floting Point Leistun, Dual-Slot in voller Höhe, 568 NVIDIA Tensor Cores der 3. Generatio, AV1 Decode-Support, Error Correcting Codes (ECC) Memory, Support von NVIDIA RTX 10,

142 NVIDIA RT Cores der 2. Generation

Farbkategorie Gold, Schwarz

Grafikprozessor NVIDIA RTX 6000 Ada

**HDCP-kompatibel** Ja

Schnittstellen Typ PCI Express 4.0 x16

Videoausgang - Typ Grafikkarten
Unterstütztes Videosignal DisplayPort
Videospeicher - 48 GB

Installierte Größe

Software - Typ NVIDIA RTX Desktop Manager

Max. externe Auflösung 7680 x 4320 Leistungsaufnahme im 300 Watt

**Betrieb** 

Grafikprozessor- NVIDIA

Hersteller

**GDDR6 SDRAM** 

Videospeicher - Technologie

## Weitere Bilder





