

NVIDIA RTX 5000 Ada Quadro 32 GB GDDR6 256 Bit 7680 x 4320 Pixel PCI Express x16 4.0 576 GB/s 4x DisplayPort 1.4a Black

Artikelnummer 999782324

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Die NVIDIA RTX 5000 Ada Generation definiert Leistung und Effizienz für Grafikkarten in ihrer Kategorie neu. Sie wurde für Profis und Gamer gleichermaßen entwickelt und verfügt über einen robusten 32 GB GDDR6 SDRAM und eine 256-Bit-Speicherschnittstelle, die hohe Datenverarbeitungsgeschwindigkeiten und grafische Wiedergabetreue liefern. Durch die Unterstützung der APIs CUDA 12.2, DirectX 12 und Vulkan 1.3 ist die Kompatibilität mit einer Vielzahl von Anwendungen und Spielen gewährleistet.

Die fortschrittlichen Videofunktionen der Karte, einschließlich AV1-Kodier- und Dekodierunterstützung, zusammen mit einer maximalen externen Auflösung von 7680 x 4320 bei 60 Hz, machen sie zu einer geeigneten Wahl für hochauflösende Videobearbeitung und VR-Erlebnisse. Sein effizienter Single-Slot-Formfaktor und das Design mit nur einem Lüfter sorgen zusammen mit dem ECC-Speicher für zuverlässige Leistung in jedem Setup. Ob für professionelle kreative Arbeit, High-End-Gaming oder immersive VR-Umgebungen - die NVIDIA RTX 5000 Ada Generation ist eine vielseitige und leistungsstarke Lösung.

- **Erweiterte Konnektivität**

Ausgestattet mit vier DisplayPort 1.4a-Schnittstellen gewährleistet die NVIDIA RTX 5000 Ada Generation Grafikkarte eine nahtlose Verbindung zu mehreren Bildschirmen und unterstützt bis zu vier Monitore gleichzeitig für einen umfassenden visuellen Arbeitsbereich.

- **Außergewöhnliche Leistung**

Mit einer leistungsstarken Kombination aus 12.800 CUDA Kernen und einer 256-Bit GDDR6 SDRAM Schnittstelle liefert diese Grafikkarte 65,3 Tflops Spitzen-Gleitkomma-Performance und ist damit für komplexe Berechnungen und High-End-Gaming geeignet.

- **Eindrucksvolle Grafik**

Mit der NVIDIA Ada Lovelace GPU-Technologie sowie 100 RT Cores der dritten Generation und 400 Tensor Cores der vierten Generation bietet die Karte erweiterte Raytracing- und KI-Beschleunigungsfunktionen für lebensechte Grafiken in 3D-Umgebungen.

- **Verbesserte Videofunktionen**

Dank der Unterstützung für AV1-Codierung und -Decodierung und einer maximalen externen Auflösung von 7680 x 4320 bei 60 Hz eignet sich die NVIDIA RTX 5000 Ada Generation für hochauflösende Videoverarbeitung und VR-Anwendungen.

- **Zuverlässiges Design**

Ein Single-Slot-Formfaktor in Kombination mit einem Ein-Lüfter-Design und einem ECC-Speicher (Error Correcting Codes) sorgt dafür, dass diese Grafikkarte in verschiedenen Computerumgebungen - von professionellen Workstations bis hin zu Gaming-Setups - effizient und zuverlässig arbeitet.

Produkteigenschaften

Grafikkartenfunktionen	Unterstützung von NVIDIA GPUDirect Remot, Quadro Sync 2, DisplayPort mit Audio, 3D Stereo Connectivity, NVIDIA Mosaic, AV1-Codierungsunterstützung, 65,3 Tflops Spitze Floting Point Leistun, NVIDIA RTX Experience, 100 NVIDIA RT Cores der 3. Generation, 1.044,4 TFLOPS Tensor-Rechenleistung, Einzelner Lüfter-Design, NVIDIA RTX IO, AV1 Dekodierungsunterstützung, Nvidia GPUDirect, Einzelsteckplatz-Formfaktor, 151 Tflops RT Core Performance, Error Correcting Codes (ECC) Memory, 400 NVIDIA Tensor Cores der 4. Generatio, NVIDIA Ada Lovelace GPU-Technologie
Grafikprozessor	NVIDIA RTX 5000 Ada
Schnittstellendetails - Schnittstellendetails	4 x DisplayPort (Version 1.4a)
HDCP-kompatibel	Ja
Schnittstellen Typ	PCI Express 4.0 x16
Software - Typ	NVIDIA RTX Virtual Workstation, NVIDIA RTX Desktop Manager
Videoausgang - Typ	Grafikkarte
Unterstütztes Videosignal	DisplayPort
Service und Support - Typ	3 Jahre Garantie
Farbkategorie	Schwarz
Max. externe Auflösung	7680 x 4320
Leistungsaufnahme im Betrieb	250 Watt
Grafikprozessor-Hersteller	NVIDIA
Videospeicher - Technologie	GDDR6 SDRAM

Weitere Bilder

