

NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Server Edition

Artikelnummer	999971292
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Die NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell ist eine Grafikkarte, die für Server-Edition-Anwendungen entwickelt wurde und den Benutzern einen Videospeicher von 96 GB zur Verfügung stellt. Ausgestattet mit GDDR7-SDRAM-Technologie und einer Busbreite von 512 Bit liefert sie eine Bandbreite von 1,6 Tbit/s und ist damit für anspruchsvolle visuelle Rechenaufgaben geeignet. Mit Unterstützung für DisplayPort 2.1 ermöglicht diese Grafikkarte eine externe Auflösung von 15360 x 8640 und damit die Darstellung auf bis zu vier Monitoren. Die NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell zeichnet sich durch ihre Leistung mit 24064 CUDA-Kernen und Funktionen wie Ray Tracing, NVIDIA DLSS 4 und Multi-Instance-GPU-Technologie aus und gewährleistet ein effizientes Rendering für verschiedene Anwendungen.

Der NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell wurde für betriebliche Effizienz entwickelt und hat eine Leistungsaufnahme von 600 Watt. Dank seiner doppelten Steckplatzbreite und der passiven Wärmelösung bleibt er auch unter hoher Last funktionsfähig. Mit Funktionen wie ECC-Speicher (Error Correcting Codes) und sicherem Booten mit Root of Trust können Benutzer darauf vertrauen, dass ihre Grafikerarbeitung zuverlässig ist. Die Architektur unterstützt KI-Arbeitslasten mit 3,7 Pflops Peak FP4 KI und 117 Tflops Leistung mit einfacher Genauigkeit, was sie zu einer Wahl für Fachleute in verschiedenen Branchen macht.

- **Robuste Speicherkapazität**
Der NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell verfügt über eine installierte Größe von 96 GB GDDR7 SDRAM und bietet damit ausreichend Speicher für hochauflösende Texturen und komplexe Grafikaufgaben.
- **Außergewöhnliche Bandbreite**
Mit einer Bandbreite von 1,6 Tbit/s kann diese Grafikkarte große Datenmengen schnell verarbeiten und Engpässe bei intensiven grafischen Arbeitslasten reduzieren.
- **Fortschrittliche Grafiktechnologie**
Funktionen wie Ray Tracing ermöglichen realistische Licht- und Schatteneffekte und verbessern die visuelle Wiedergabetreue bei anspruchsvollen Anwendungen.
- **Unterstützung mehrerer Monitore**
Die Möglichkeit, bis zu vier Monitore zu unterstützen, ermöglicht umfangreiche Display-Setups, ideal für Fachleute, die mehrere Bildschirme für Analyse- oder Designarbeiten benötigen.
- **KI und Rechenleistung**
Diese Grafikkarte bietet eine Spitzen-FP4-KI-Leistung von 3,7 Pflops und ist damit für Aufgaben im Bereich der künstlichen Intelligenz und des maschinellen Lernens geeignet, was ihren Nutzen weiter erhöht.

Produkteigenschaften

Anzahl der max. unterstützten Bildschirme	4
Schnittstellen Typ	PCI Express 5.0 x16
Grafikkartenfunktionen	Passive Thermallösung, 752 NVIDIA fünfte Generation Tensor-Kern, Ray Tracing, NVENC-Unterstützung, Nvidia CUDA-Technologie, Dual-Slot-Breite, 4. Generation Ray Tracing Cores, Multi-Instance GPU (MIG) Technologie, Unterstützung für vertrauliche Berechnung, FP4-Präzisionsunterstützung, Error Correcting Codes (ECC) Memory, 3,7 Pflops Spitzenleistung FP4 KI, 354,5 Tflops RT-Kernleistung, 4:2:2 Unterstützung, 117 Tflops Einzelprecision (FP32) Leistu, Sicherer Start mit Wurzel des Vertrauens, NVDEC Unterstützung, AI Management Processor, 188 NVIDIA Raytracing-Kerne der vierten , NVIDIA DLSS 4
Videospeicher - Installierte Größe	96 GB
Max. externe Auflösung	15360 x 8640
Videoausgang - Typ	Grafikkarte
Unterstütztes Videosignal	DisplayPort
Videospeicher - Technologie	GDDR7 SDRAM
Farbkategorie	Schwarz
Grafikprozessor	NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell
Grafikprozessor-Hersteller	NVIDIA

Weitere Bilder

