NVIDIA PRO6000 Blackwell SVR Edi-Pass PCIe96 GB PCI-Express

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 Grafikverarbeitung 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**

Schnittstellen Typ

PCI Express 5.0 x16

Grafikkartenfunktionen

Passive Wärmeableitung, Ray Tracing, Nvidia CUDA-Technologie, MIG-Technologie (Multi-Instance GPU), Dual-Slot-Breite, 354,5 Tflops RT Core Performance, 4. Generation Ray Tracing-Kerne, NVENC-Support, NVDEC-Support, Unterstützung für vertrauliche Berechnun, FP4-Präzisionsunterstützung, Secure Boot with Root of Trust, 188 NVIDIA der vierten Generation Ray Tr, Error Correcting Codes (ECC) Memory, 3,7 Pflops Spitzenleistung FP4 KI, 4:2:2 Unterstützung, 752 NVIDIA der fünften

Generation Tensor, Al Management Processor, 117 Tflops Einzelgenauigkeit (FP32) Leis, NVIDIA DLSS

Videospeicher -

96 GB

Installierte Größe

Max. externe Auflösung 15360 x 8640 Videoausgang - Typ Grafikkarten DisplayPort

Unterstütztes Videosignal

Videospeicher -

GDDR7 SDRAM

Technologie

Farbkategorie Schwarz

Grafikprozessor NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell

Grafikprozessor-

Hersteller

NVIDIA

Weitere Bilder





