

NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell - Server Edition

Grafikkarte - RTX PRO 6000 Blackwell - 96 GB GDDR7 - PCIe 5.0 x16 - 4 x DisplayPort

Gruppe	Grafikkarten
Hersteller	NVIDIA
Hersteller Art. Nr.	900-2G153-0000-000
EAN/UPC	8592978652883



Beschreibung

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.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell - Server Edition - Grafikkarte - RTX PRO 6000 Blackwell - 96 GB
Gerätetyp	Grafikkarte
Bustyp	PCI Express 5.0 x16
Grafikprozessor	NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell
Arbeitsspeicher	96 GB GDDR7
CUDA-Kerne	24064
Speicherschnittstelle	512-Bit
Max Auflösung	15360 x 8640
Informationen zur max. Auflösung	DisplayPort: 15360 x 8640 bei 60 Hz / DisplayPort: 7680 x 4320 bei 240 Hz
Anzahl der max. unterstützten Bildschirme	4
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	26.67 cm x 11.17 cm

Ausführliche Details

Allgemein	
Gerätetyp	Grafikkarte
Bustyp	PCI Express 5.0 x16
Grafikprozessor	NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell
CUDA-Kerne	24064
Max Auflösung	15360 x 8640 bei 60 Hz
Informationen zur max. Auflösung	DisplayPort: 15360 x 8640 bei 60 Hz / DisplayPort: 7680 x 4320 bei 240 Hz
Anzahl der max. unterstützten Bildschirme	4
Besonderheiten	4. Generation Ray Tracing Cores, 752 NVIDIA fünfte Generation Tensor-Kerne, 188 NVIDIA Raytracing-Kerne der vierten Generation, 117 Tflops Einzelprecision (FP32) Leistung, 3,7 Pflops Spitzenleistung FP4 KI, 354,5 Tflops RT-Kernleistung, Error Correcting Codes (ECC) Memory, Multi-Instance GPU (MIG) Technologie, NVENC-Unterstützung, NVDEC Unterstützung, Unterstützung für vertrauliche Berechnungen, sicherer Start mit Wurzel des Vertrauens, Dual-Slot-Breite, Passive Thermallösung, AI Management Processor, 4:2:2 Unterstützung, Nvidia CUDA-Technologie, Ray Tracing, FP4-Präzisionsunterstützung, NVIDIA DLSS 4
Arbeitsspeicher	
Grösse	96 GB
Technologie	GDDR7 SDRAM
Busbreite	512-Bit
Bandbreite	1.6 Tbit/s
Systemanforderungen	
Zusätzliche Anforderungen	1x 16-poliger CEM 5-Stromanschluss
Verschiedenes	
Leistungsaufnahme im Betrieb	600 watt
Kennzeichnung	DisplayPort 2.1
Tiefe	26.67 cm
Höhe	11.17 cm

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.