

PNY NVIDIA RTX 6000 Ada - Grafikkarten - NVIDIA RTX 6000 Ada

48 GB GDDR6 - PCIe 4.0 x16 - 4 x DisplayPort

Gruppe	Grafikkarten
Hersteller	PNY
Hersteller Art. Nr.	VCNRTX6000ADA-PB
EAN/UPC	3536403392635



Beschreibung

Die Art und Weise, wie Menschen arbeiten, unterliegt einem drastischen Wandel, bei dem verteilte Teams und Fernarbeit zur Normalität werden. Künstler sehen sich mit einer ständig steigenden Nachfrage nach differenzierten und visuell überzeugenden Inhalten konfrontiert. Designer und Ingenieure sind bestrebt, komplexere und effizientere Entwürfe in Umgebungen mit stark eingeschränktem Angebot zu erstellen. Wissenschaftler, Forscher und Mediziner stehen vor unglaublichen Herausforderungen, die eine schnelle Entwicklung von Lösungen auf globaler Ebene erfordern. Die NVIDIA RTX 6000 Ada Generation wurde entwickelt, um den Herausforderungen der heutigen professionellen Workflows gerecht zu werden. Basierend auf der NVIDIA Ada Lovelace Architektur kombiniert die RTX 6000 Ada 142 RT Cores der dritten Generation, 568 Tensor Cores der vierten Generation und 18176 CUDA Cores mit 48 GB Grafikspeicher, um die nächste Generation von KI-Grafik und Petaflop-Inferencing-Performance für eine beispiellose Beschleunigung von Rendering-, KI-, Grafik- und Compute-Workloads zu liefern. RTX 6000 Ada-basierte Workstations bieten alles, was Sie brauchen, um in der heutigen, extrem anspruchsvollen Geschäftsumgebung erfolgreich zu sein.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	NVIDIA RTX 6000 Ada - Grafikkarten - NVIDIA RTX 6000 Ada - 48 GB
Gerätetyp	Grafikkarten
Bustyp	PCI Express 4.0 x16
Grafikprozessor	NVIDIA RTX 6000 Ada
Arbeitsspeicher	48 GB GDDR6
CUDA-Kerne	18176
Speicherschnittstelle	384-bit
Max Auflösung	7680 x 4320
Anzahl der max. unterstützten Bildschirme	4
Schnittstellendetails	4 x DisplayPort (Version 1.4a)
API-Unterstützung	Vulkan, OpenGL, DirectX

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Grafikkarten
Bustyp	PCI Express 4.0 x16
Grafikprozessor	NVIDIA RTX 6000 Ada

CUDA-Kerne	18176
Prozesstechnologie	4 nm
Max Auflösung	7680 x 4320 bei 60 Hz
Anzahl der max. unterstützten Bildschirme	4
Schnittstellendetails	4 x DisplayPort (Version 1.4a)
API-Unterstützung	Vulkan, OpenGL, DirectX
Besonderheiten	NVIDIA Ampere GPU-Technologie, 336 NVIDIA Tensor Cores, 84 NVIDIA RT Cores, 309,7 TFLOPS Tensor-Rechenleistung, 38,7 Tflops Spitze Floting Point Leistung mit einzelner Präzision, 75,6 Tflops RT Core Performance, Error Correcting Codes (ECC) Memory, NVDEC-Support, NVENC-Support, Nvidia 3D Vision Pro, Nvidia 3D Vision-Technologie, NVIDIA NVLink Technologie, Nvidia CUDA-Technologie, 2nd gen Ray Tracing Cores, 3rd gen Tensor Cores, NVIDIA RTX IO, Nvidia SLI-fähig, NVIDIA Mosaic, Nvidia RTX Desktop Manager, OpenGL Quad Buffered Stereo Support, Nvidia GeForce 3D-Stereo-Technologie, Nvidia GPUDirect, Nvidia Virtual GPU, Quadro Sync 2
Arbeitsspeicher	
Grösse	48 GB
Technologie	GDDR6 SDRAM
Busbreite	384-bit
Bandbreite	768 GBps
Systemanforderungen	
Erforderliches Betriebssystem	Windows 10 64-bit Edition, Red Hat Linux 7.x, FreeBSD 11.x, Linux Fedora 31, openSUSE 15, SUSE Linux Enterprise Desktop 15.x, Ubuntu 18.04
Zusätzliche Anforderungen	8-poliger PCI Express-Stromversorgungsanschluss
Verschiedenes	
Leistungsaufnahme im Betrieb	300 Watt
Zubehör im Lieferumfang	8-poliges Netzkabel
Herstellergarantie	
Service und Support	Begrenzte Garantie - 3 Jahre

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