

PNY NVIDIA RTX 5000 Ada Generation - Grafikkarten

RTX 5000 Ada - 32 GB GDDR6 - PCIe 4.0 x16 - 4 x DisplayPort

Gruppe	Grafikkarten
Hersteller	PNY
Hersteller Art. Nr.	VCNRTX5000ADA-SB
EAN/UPC	3536403396459



Beschreibung

Die NVIDIA RTX 5000 Ada Generation wurde für die professionellen Workflows von heute entwickelt. Sie basiert auf der NVIDIA Ada Lovelace Architektur und kombiniert 100 RT-Kerne der dritten Generation, 400 Tensor-Kerne der vierten Generation und 12.800 CUDA-Kerne mit einem großen Grafikspeicher, um Rendering-, KI-, Grafik- und Rechen-Workloads zu beschleunigen. Mit RTX 5000 ausgestattete Workstations geben Ihnen die Mittel an die Hand, um in der anspruchsvollen Geschäftslandschaft von heute erfolgreich zu sein.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	NVIDIA RTX 5000 Ada Generation - Grafikkarten - RTX 5000 Ada - 32 GB
Gerätetyp	Grafikkarten
Bustyp	PCI Express 4.0 x16
Grafikprozessor	NVIDIA RTX 5000 Ada
Arbeitsspeicher	32 GB GDDR6
CUDA-Kerne	12800
Speicherschnittstelle	256-bit
Max Auflösung	7680 x 4320
Anzahl der max. unterstützten Bildschirme	4
Schnittstellendetails	4 x DisplayPort (Version 1.4a)
API-Unterstützung	Vulkan 1.3, DirectX 12, Shader Model 6.7, OpenGL 4.6, CUDA 12.2, OpenCL 3.0, DirectCompute
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	26.7 cm x 11.2 cm

Ausführliche Details

Allgemein	
Gerätetyp	Grafikkarten
Bustyp	PCI Express 4.0 x16
Grafikprozessor	NVIDIA RTX 5000 Ada
CUDA-Kerne	12800

VR-Unterstützung	Ja
Max Auflösung	7680 x 4320 bei 60 Hz
Anzahl der max. unterstützten Bildschirme	4
Schnittstellendetails	4 x DisplayPort (Version 1.4a)
API-Unterstützung	Vulkan 1.3, DirectX 12, Shader Model 6.7, OpenGL 4.6, CUDA 12.2, OpenCL 3.0, DirectCompute
Besonderheiten	400 NVIDIA Tensor Cores der 4. Generation, NVIDIA Ada Lovelace GPU Technologie, 100 NVIDIA RT Cores der 3. Generation, 3D Stereo Connectivity, AV1 Decode-Support, Unterstützung für AV1-Codierung, DisplayPort mit Audio, Nvidia GPUDirect, Unterstützung von NVIDIA GPUDirect Remote Direct Memory Access (RDMA), NVIDIA Mosaic, NVIDIA RTX Experience, NVIDIA RTX IO, Quadro Sync 2, Error Correcting Codes (ECC) Memory, 65,3 Tflops Spitze Floting Point Leistung mit einzelner Präzision, 151 Tflops RT Core Performance, 1.044,4 TFLOPS Tensor-Rechenleistung, Single Fan Design, Formfaktor mit einem Slot, HDCP
Arbeitsspeicher	
Grösse	32 GB
Technologie	GDDR6 SDRAM
Busbreite	256-bit
Bandbreite	576 GBps
Systemanforderungen	
Zusätzliche Anforderungen	16-poliger PCI Express Gen 5 Leistungsstecker
Verschiedenes	
Leistungsaufnahme im Betrieb	250 Watt
Software inbegriffen	NVIDIA RTX Virtual Workstation, NVIDIA RTX Desktop Manager
Kennzeichnung	HDCP 2.2, DisplayPort 1.4a
Tiefe	26.7 cm
Höhe	11.2 cm
Herstellergarantie	
Service und Support	Begrenzte Garantie - 3 Jahre

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