PNY NVIDIA RTX A1000 - Grafikkarten - RTX A1000 - 8 GB GDDR6

PCIe 4.0 x8 Low-Profile - 4 x Mini DisplayPort

Gruppe	Grafikkarten
Hersteller	PNY
Hersteller Art. Nr.	VCNRTXA1000-PB
EAN/UPC	3536403399467

Beschreibung

Die PNY NVIDIA RTX A1000-Grafikkarte definiert die professionelle Grafikleistung neu und kombiniert leistungsstarke Verarbeitung mit effizientem Design. Mit 8 GB GDDR6-Speicher und einer 128-Bit-Schnittstelle bietet sie außergewöhnliche Geschwindigkeit und Bandbreite für anspruchsvolle Anwendungen. Die Karte unterstützt eine maximale Auflösung von 7680 x 4320 Pixeln und ermöglicht so atemberaubende Bilder auf bis zu vier Monitoren - ideal für professionelle Anwender in den Bereichen Design, Animation und anderen grafikintensiven Bereichen.
Mit NVIDIAs fortschrittlicher Ampere-Architektur verfügt die RTX A1000 über Ray Tracing Cores der 2. Generation, Tensor Cores der 3. Generation und Unterstützung für eine Vielzahl von APIs, die nicht nur eine exzellente Grafikdarstellung, sondern auch effiziente Berechnungen ermöglichen. Sein flaches Design und ein Stromverbrauch von nur 50 W machen ihn zur idealen Lösung für kompakte Workstations, die eine erstklassige Leistung ohne Kompromisse bei der Energieeffizienz benötigen.
Das mitgelieferte Zubehör wie Low-Profile-Halterungen und Mini-DP/DP-Adapter sowie die Einhaltung der Standards HDCP 2.2 und RoHS gewährleisten eine vielseitige und verantwortungsbewusste Ergänzung für jedes professionelle Setup. Ob für komplexe Berechnungsaufgaben, KI-Entwicklung oder die Erstellung hochauflösender digitaler Inhalte - die NVIDIA RTX A1000 wurde entwickelt, um die Anforderungen der heutigen Profis zu erfüllen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	NVIDIA RTX A1000 - Grafikkarten - RTX A1000 - 8 GB
Gerätetyp	Grafikkarten - Low-Profile
Bustyp	PCI Express 4.0 x8
Grafikprozessor	NVIDIA RTX A1000
Arbeitsspeicher	8 GB GDDR6
CUDA-Kerne	2304
Speicherschnittstelle	128-bit
Max Auflösung	7680 x 4320
Anzahl der max. unterstützten Bildschirme	4
Schnittstellendetails	4 x Mini DisplayPort (Version 1.4a)
API-Unterstützung	OpenGL 4.6, DirectX 12, Shader Model 6.6, Vulkan 1.3, CUDA 11.6, OpenCL 3.0, DirectCompute
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	16.3 cm x 6.9 cm

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Grafikkarten - Low-Profile
Bustyp	PCI Express 4.0 x8
Grafikprozessor	NVIDIA RTX A1000
CUDA-Kerne	2304
Max Auflösung	7680 x 4320
Anzahl der max. unterstützten Bildschirme	4
Schnittstellendetails	4 x Mini DisplayPort (Version 1.4a)
API-Unterstützung	OpenGL 4.6, DirectX 12, Shader Model 6.6, Vulkan 1.3, CUDA 11.6, OpenCL 3.0, DirectCompute
Besonderheiten	18 NVIDIA RT Cores, 72 NVIDIA Tensor Cores, 2nd gen Ray Tracing Cores, 3rd gen Tensor Cores, NVIDIA Ampere GPU-Technologie, 13,2 Tflops RT Core Performance, 53,8 TFLOPS Tensor-Rechenleistung, 6,7 Tflops Spitze Floting Point Leistung mit einzelner Präzision, AV1 Decode-Support, NVIDIA Mosaic, DisplayPort mit Audio, Formfaktor mit einem Slot, NVIDIA RTX IO, Nvidia CUDA-Technologie, Active Thermal Solution, HDCP
	Arbeitsspeicher
Grösse	8 GB
Technologie	GDDR6 SDRAM
Busbreite	128-bit
Bandbreite	192 GBps
	Systemanforderungen
Erforderliches Betriebssystem	Windows 10 64-bit Edition, Windows 11
	Verschiedenes
Leistungsaufnahme im Betrieb	50 Watt
Zubehör im Lieferumfang	Graphikkartenhalterung
Software inbegriffen	NVIDIA RTX Experience, NVIDIA RTX Desktop Manager
Kennzeichnung	DisplayPort 1.4a, RoHS, HDCP 2.2
Tiefe	16.3 cm
Höhe	6.9 cm
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - 3 Jahre

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