



PNY Quadro RTX4000, Quadro RTX 4000, 8 GB, GDDR6, 256 Bit, 7680 x 4320 Pixel, PCI Express x16 3.0

NVIDIA Quadro RTX 4000 - 8 GB GDDR6 - 3 x DP - 7680 x 4320

Gruppe	Grafikkarten
Hersteller	PNY
Hersteller Art. Nr.	VCQRTX4000-UPG-PB
EAN/UPC	3536403377755

Beschreibung

NVIDIA Quadro RTX 4000

Die weltweit erste Ray Tracing GPU

Die NVIDIA Quadro RTX 4000 kombiniert die NVIDIA Turing GPU-Architektur mit den neuesten Speicher- und Displaytechnologien, um die beste Leistung und Funktionalität in einem Single-Slot Formfaktor zu bieten. Genießen Sie mehr Flexibilität beim fotorealistischen Rendering, erleben Sie eine schnellere Leistung mit KI-fähigen Anwendungen und erstellen Sie detaillierte, naturgetreue VR-Erlebnisse.

Die Quadro RTX 4000 verfügt über 36 RT-Kerne zur Beschleunigung von Raytracing, 288 Tensor-Kerne zur Beschleunigung der KI und 8 GB GDDR6-Speicher zur Aufnahme großer Datensätze. Sie ist mit drei DisplayPort 1.4-Anschlüssen mit HDR-Unterstützung ausgestattet und verfügt über den neuesten VirtualLink-Anschluss (der auch ein DisplayPort-Panel über einen mitgelieferten USB Type-C to DP-Adapter steuern kann), um die Konnektivität mit VR-HMDs (Head-Mount-Displays) der nächsten Generation zu vereinfachen. Darüber hinaus können Sie in Verbindung mit Quadro Sync II große Digital Signage-Lösungen mit höherer Auflösung und zu niedrigeren Kosten einsetzen.

Hauptmerkmale

Allgemein

Grafikprozessorenfamilie	NVIDIA
GPU	Quadro RTX 4000
Separater Grafik-Adapterspeicher	8 GB
Grafikkartenspeichertyp	GDDR6
Breite der Speicherschnittstelle	256 Bit
Maximale Auflösung	7680 x 4320 Pixel
DirectX-Version	12.0

OpenGL-Version	4.5
Schnittstelle	PCI Express x16 3.0
Kühlung	Aktiv
Anzahl Lüfter	1 Lüfter

Ausführliche Details

Design	
Kühlung	Aktiv
Anzahl Lüfter	1 Lüfter
Prozessor	
Grafikprozessorenfamilie	NVIDIA
GPU	Quadro RTX 4000
Maximale Auflösung	7680 x 4320 Pixel
CUDA	Ja
CUDA-Kerne	2304
Speicher	
Separater Grafik-Adapterspeicher	8 GB
Grafikkartenspeichertyp	GDDR6
Breite der Speicherschnittstelle	256 Bit
Speicherbandbreite (max.)	416 GB/s
Anschlüsse und Schnittstellen	
Schnittstelle	PCI Express x16 3.0
Anzahl DisplayPort Anschlüsse	3
DisplayPorts-Version	1.4
Leistungen	
PhysX	Ja
DirectX-Version	12.0
Shader Model-Version	5.1
OpenGL-Version	4.5
HDCP	Nein
Dual-Link-DVI	Nein
Systemanforderung	
Unterstützt Windows-Betriebssysteme	Windows 10, Windows 10 Education, Windows 10 Enterprise, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 Home x64, Windows 10 IoT Core, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 10 Pro, Windows 10 Pro x64, Windows 10 x64, Windows 7, Windows 7 Enterprise, Windows 7 Enterprise x64, Windows 7 Home Basic, Windows 7 Home Premium, Windows 7 Home Premium x64, Windows 7 Professional x64, Windows 7 Starter, Windows 7 Starter x64, Windows 7 Ultimate, Windows 7 Ultimate x64, Windows 7 x64, Windows 8, Windows 8 Enterprise, Windows 8 Enterprise x64, Windows 8 Pro, Windows 8 Pro x64, Windows 8 x64, Windows 8.1, Windows 8.1 Enterprise, Windows 8.1 Enterprise x64, Windows 8.1 Pro, Windows 8.1 Pro x64, Windows 8.1 x64
Leistung	
Stromverbrauch (in Betrieb)	125 W

imcopex