imcopex

PNY NVIDIA Quadro P1000 DVI - Grafikkarten - Quadro P1000

4 GB GDDR5 - PCIe 3.0 x16 Low-Profile - 4 x Mini DisplayPort - retail

Gruppe	Grafikkarten
Hersteller	PNY
Hersteller Art. Nr.	VCQP1000DVIV2-PB
EAN/UPC	3536403375706

Beschreibung

Die Quadro P1000 bietet eine 640 CUDA Core Pascal GPU, 4 GB GDDR5 on-board Speicher und eine fortschrittliche Display-Technologie in Low-Profile-Bauweise, um Ihnen erstaunliche Grafikperformance für ihre anspruchsvollen professionellen Applikationen zu bieten. Sie unterstützt vier 4K-Displays (4096x2160@60Hz) mit HDR und bietet Ihnen einen riesigen visuellen Arbeitsplatz, an dem Sie Ihre Ideen mit atemberaubenden Details zum Leben erwecken.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	NVIDIA Quadro P1000 DVI - Grafikkarten - Quadro P1000 - 4 GB
Gerätetyp	Grafikkarten - Low-Profile
Bustyp	PCI Express 3.0 x16
Grafik-Engine	NVIDIA Quadro P1000
Speicher	4 GB GDDR5
CUDA-Kerne	640
Speicherschnittstelle	128-bit
Max Auflösung	5120 x 2880
Informationen zur max. Auflösung	DisplayPort: 5120 x 2880 / DVI (Dual-Link): 2560 x 1600 / DVI (Single-Link): 1920 x 1200
Anzahl der max. unterstützten Bildschirme	4
Schnittstellen	4 x Mini DisplayPort ¦ 4 x DVI-D (Single-Link) - mit Adapter
API-Unterstützung	OpenCL, DirectCompute, DirectX 12, OpenGL 4.5, Vulkan
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	14.5 cm x 6.89 cm
Verpackung	Retail
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Grafikkarten - Low-Profile
Bustyp	PCI Express 3.0 x16
Grafik-Engine	NVIDIA Quadro P1000
CUDA-Kerne	640
Prozesstechnologie	14 nm
Max Auflösung	5120 x 2880 bei 60 Hz
Informationen zur max. Auflösung	DisplayPort: 5120 x 2880 / DVI (Dual-Link): 2560 x 1600 / DVI (Single-Link): 1920 x 1200
Anzahl der max. unterstützten Bildschirme	4
Schnittstellen	4 x Mini DisplayPort ¦ 4 x DVI-D (Single-Link) - mit Adapter
API-Unterstützung	OpenCL, DirectCompute, DirectX 12, OpenGL 4.5, Vulkan
Besonderheiten	High Dynamic-Range (HDR)-Darstellung, Nvidia CUDA-Technologie, Full-Scene Anti-Aliasing (FSAA), Multi-Stream-Hardware H.264-Encoder, OpenGL Quad Buffered Stereo Support, Dynamic Parallelism, Nvidia Quadro Mosaic Technology, extrem leiser aktiver Lüfterkühlkörper, 16K Texture and Render Processing, NVIDIA GPU Boost 3.0, FinFET-Technologie, Shader Model 5.1, NVIDIA Pascal GPU Technologie, HDCP
	Speicher
Grösse	4 GB
Technologie	GDDR5 SDRAM
Busbreite	128-bit
Bandbreite	82 GBps
	Systemanforderungen
Erforderliches Betriebssystem	Linux, Microsoft Windows Server 2008 (32/64-bits), Microsoft Windows Server 2012, Microsoft Windows Server 2012 R2 (64-bit), Microsoft Windows Server 2016, Microsoft Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 (32/64 bits)
Min. Arbeitsspeicher	2 GB
Min Festplattenspeicherplatz	200 MB
Zusätzliche Anforderungen	DVD-ROM, Internetverbindung
	Verschiedenes
Leistungsaufnahme im Betrieb	47 Watt
Zubehör im Lieferumfang	Low profile Slotblech, Halterung, volle Höhe
Enthaltene Kabel	4 x Mini DisplayPort-DVI-Adapter
Software inbegriffen	Bildschirmtreiber, Nvidia nView Advanced Desktop Software
Kennzeichnung	DisplayPort 1.4, HDCP 2.2
Tiefe	14.5 cm
Höhe	6.89 cm
Verpackung	Retail
	Umweltschutzstandards
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - 3 Jahre ¦ Technischer Support