



A PRIMEIRA GPU RAY TRACING DO MUNDO NVIDIA QUADRO RTX 8000

RAY TRACING PARA PROFISSIONAIS EM TEMPO REAL

Usufrua da imbatível performance da NVIDIA® Quadro RTX™ 8000, a placa gráfica mais poderosa do mundo desenvolvida para lidar com os fluxos de trabalho profissionais mais avançados. A Quadro RTX 8000 é equipada com a arquitetura NVIDIA Turing™ e a plataforma NVIDIA RTX™ para oferecer aos mais exigentes profissionais o recentes recursos Ray Tracing acelerados por hardware, deep learning e advanced shading. Essa magnífica solução é equipada com 4608 NVIDIA CUDA® cores, 576 Tensor cores e 72 RT Cores, o que lhe dá poder para renderizar modelos e cenas complexas com sombras, reflexos e refrações fisicamente precisas, capacitando seus usuários com insights instantâneos.

O suporte a tecnologia NVIDIA NVLink™¹ permite que os aplicativos dimensionem o desempenho geral, fornecendo 96 GB de memória GDDR6 com configurações multi-GPU². Com a primeira implementação da indústria do novo recurso VirtualLink³, a Quadro RTX 8000 fornece conectividade com a próxima geração de VR head-mounted displays de alta resolução aonde os designers mais exigentes podem visualizar seu trabalho nos ambientes virtuais mais atraentes possíveis.

As soluções gráficas Quadro são certificadas para uma ampla gama de aplicações profissionais sofisticadas, testadas pelos principais fabricantes de Workstations com apoio de uma equipe global de especialistas no segmento. Com isso, você pode ficar tranquilo para se concentrar em fazer o seu melhor trabalho. Se você está trabalhando em projetos revolucionários com grande qualidade visual, saiba que as soluções profissionais Quadro lhe fornecerão o desempenho para que alcance sucesso em suas investidas de forma brilhante.

¹ O dispositivo NVIDIA NVLink é vendido separadamente | ² Conectar duas RTX 8000 com NVLink para aumentar o desempenho e capacidade de memória de 96 GB só é possível se a sua aplicação suportar a tecnologia NVLink. Entre em contato com o seu provedor de aplicações para confirmar o suporte deles para o NVLink | ³ Na preparação de uso do emergente padrão VirtualLink, as GPUs Turing implementaram o suporte de hardware de acordo com a "Visão geral avançada do VirtualLink". Para saber mais sobre o VirtualLink, consulte www.virtuallink.org | ⁴ Via adaptador/conector/bracket | ⁵ O módulo Quadro Sync II é vendido separadamente | ⁶ Windows 7, 8, 8.1, 10 e Linux | ⁷ A GPU suporta DX 12.0 API com fator de Hardware Level 12_1 | ⁸ O produto é baseado de acordo com as especificações Khronos publicadas e ostenta suas conformidades de funcionamento. Tais especificações podem ser conferidas no site www.khronos.org/conformance

© 2019 NVIDIA Corporation and PNY. Todos direitos reservados. O logo NVIDIA, Quadro, nView, CUDA e NVIDIA Turing são marcas registradas pela NVIDIA e seus respectivos proprietários no EUA e outros países. O logotipo PNY é uma marca registrada pela PNY Technologies. OpenCL é uma marca registrada pela Apple Inc. usada sob licença da Khronos Group Inc.

CARACTERÍSTICAS

- > Quatro conectores DisplayPort 1.4
- > Conector VirtualLink³
- > DisplayPort com Audio
- > Suporte a VGA⁴
- > Suporte a 3D Stereo com conector Stereo⁴
- > Suporte a NVIDIA GPUDirect™
- > Compatível com Quadro Sync II⁵
- > Compatível com o software de gerenciamento de desktop NVIDIA nView®
- > Suporte a HDCP 2.2
- > Suporte a NVIDIA Mosaic⁶

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- > NVIDIA Quadro RTX 8000
- > Guia rápido de utilização
- > Quadro RTX
- > Guia de Suporte Quadro
- > 1 adaptador DisplayPort para DVI
- > 1 adaptador DisplayPort para HDMI
- > 1 cabo de alimentação auxiliar (8 pinos para dual 6 pinos)

GARANTIA E SUPORTE

- > 3 anos de Garantia
- > Suporte Técnico especializado Pré e Pós Vendas
- > Solução Certificada para aplicações de Engenharia
- > Suporte Técnico de fácil acesso via telefone e e-mail



PART NUMBER PNY VCQRX8000-PORPB

ESPECIFICAÇÕES

Memória da GPU	48 GB GDDR6
Interface da Memória	384 bits
Largura de Banda da Memória	672 GB/s
ECC	Sim
NVIDIA CUDA Cores	4608
NVIDIA Tensor Cores	576
NVIDIA RT Cores	72
Performance Single-Precision	16.3 TFLOPS
Performance Tensor	130.5 TFLOPS
NVIDIA NVLink	Conecta 2 GPUs Quadro RTX 8000 ¹
Largura de banda NVIDIA NVLink	100 GB/s (bidirecional)
Interface do Sistema	PCI Express 3.0 x 16
Consumo	Consumo Total da placa: 295 W Consumo Total gráfico : 260 W
Solução Térmica	Ativa
Formato	4.4" H x 10.5" L, Dual Slot, Full Height
Conectores	4xDP 1.4, VirtualLink (1)
Número Máximo de Displays Simultâneos	4x 3840 x 2160 @ 120 Hz, 4x 5120x2880 @ 60 Hz, 2x 7680x4320 @ 60 Hz
Mecanismos Encode / Decode	1X Encode, 1X Decode
VR Ready	Sim
APIs Gráficas	DirectX 12.0 ⁷ , Shader Model 5.1 ⁷ , OpenGL 4.5 ⁸ , Vulkan 1.0 ⁸
APIs Computacionais	CUDA, DirectCompute, OpenCL™

**NVIDIA QUADRO
AUTHORIZED PARTNER**



PNY Technologies, Inc.
100 Jefferson Road, Parsippany, NJ 07054
Tel 408 567 5500 | Fax 408 855 0680

Para mais informações, visite: www.pny.com/quadro