



A PRIMEIRA GPU RAY TRACING DO MUNDO NVIDIA QUADRO RTX 6000

RAY TRACING PARA PROFISSIONAIS EM TEMPO REAL

A NVIDIA® Quadro RTX™ 6000, equipada com a arquitetura NVIDIA Turing™ e a plataforma NVIDIA RTX™, traz o avanço mais significativo em décadas de computação gráfica de fluxos de trabalho profissionais.

Designers e artistas agora podem usar o poder dos recursos ray tracing acelerados por hardware, bem como deep learning e advanced shading para aumentar drasticamente a produtividade e criar um gama de conteúdo incrível com mais rapidez do que nunca. Equipado com 4608 CUDA cores, 576 Tensor cores, 72 RT cores e memória GDDR6 de 24GB, a Quadro RTX 6000 pode renderizar modelos complexos, cenas com sombras, reflexos e refrações fisicamente precisas para capacitar os usuários com insight instantâneo. O suporte para NVIDIA NVLink¹ permite que os aplicativos dimensionem a memória e o desempenho com configurações multi-GPU². Com a primeira implementação da indústria do novo recurso VirtualLink³ a Quadro RTX 6000 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 6000 com NVLink para aumentar o desempenho e capacidade de memória de 48 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

© 2018 NVIDIA Corporation e 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. Todas as marcas são registradas pelos seus respectivos proprietários. NOV18

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

- > Solução Gráfica Profissional
- > NVIDIA Quadro RTX 6000
- > 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



PNY PART NUMBER VCQRTX6000-PB

ESPECIFICAÇÕES

Memória da GPU	24 GB GDDR6
Interface da Memória	384-bits
Largura de Banda da Memória	Até 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 6000 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, 1x USB-C
Número Máximo de Displays Simultâneos	4x 4096x2160 @ 120 Hz, 4x 5120x2880 @ 60 Hz, 2x 7680x4320 @ 60 Hz
Mecanismos Encode / Decode	1X Encode, 1X Decode
VR Ready	Sim
APIs Gráficas	DirectX 12.07, Shader Model 5.17, OpenGL 4.58, Vulkan 1.08
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, acesse: www.pny.com/quadro