



## OBTENHA A VERDADEIRA MUDANÇA REAL EM TEMPO REAL NVIDIA QUADRO RTX 4000



### Ray Tracing em Tempo Real através de uma solução gráfica Single Slot.

Enfrente os desafios dos mais exigentes fluxos de trabalho profissionais atuais com a NVIDIA® Quadro RTX™ 4000, equipada com a tecnologia Turing™ e a plataforma NVIDIA RTX™. A NVIDIA Quadro RTX 4000 oferece recursos Ray Tracing, deep learning e advanced shading acelerados por GPU sendo uma solução gráfica profissional de formato single slot. Ela concede aos projetistas o poder de aprimorar seus esforços criativos mais rapidamente promovendo insights instantâneos. Equipada com 2304 CUDA Cores®, 288 Tensor Cores, 36 RT Cores e 8 GB de memória GDDR6, a Quadro RTX 4000 foi projetada para gerenciar as cargas de trabalho mais intensivas de AEC, DCC, IA e RV. Com a primeira implementação da indústria do novo recurso VirtualLink<sup>1</sup>, a Quadro RTX 4000 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.

#### CARACTERÍSTICAS

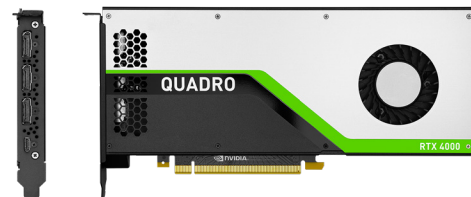
- > Três conectores DisplayPort 1.4
- > Conector VirtualLink<sup>1</sup>
- > DisplayPort com Audio
- > Suporte a VGA<sup>2</sup>
- > Suporte a 3D Stereo com conector Stereo<sup>2</sup>
- > Suporte a NVIDIA GPUDirect™
- > Compatível com Quadro Sync II<sup>3</sup>
- > Compatível com o software de gerenciamento de desktop NVIDIA nView®
- > Suporte a HDCP 2.2
- > Suporte a NVIDIA Mosaic<sup>4</sup>

#### CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- > Solução Gráfica Profissional
- > NVIDIA Quadro RTX 4000
- > Guia rápido de utilização Quadro RTX
- > Guia de Suporte Quadro
- > 1 adaptador DisplayPort para DVI
- > 1 adaptador DisplayPort para HDMI
- > 1 adaptador USB-C para DisplayPort

#### 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 VCQRTX4000-PORPB

#### ESPECIFICAÇÕES

Memória da GPU	8 GB GDDR6
Interface da Memória	256-bits
Largura de Banda da Memória	Até 416 GB/s
NVIDIA CUDA® Cores	2304
NVIDIA Tensor Cores	288
NVIDIA RT Cores	36
Performance Single-Precision	7.1 TFLOPS
Performance Tensor	57.0 TFLOPS
Interface do Sistema	PCI Express 3.0 x16
Consumo	Total da placa: 160 W Total gráfico: 125 W
Solução Térmica	Ativa
Formato	4.4" H x 9.5" L, Single Slot
Número Máximo de Displays Simultâneos	4x 3840x2160 @ 120 Hz 4x 5120x2880 @ 60 Hz 4x 7680x4320 @ 60 Hz
VR Ready	Sim
APIs Gráficas	Shader Model 5.1 <sup>5</sup> , OpenGL 4.5 <sup>6</sup> , DirectX 12.0 <sup>5</sup> , Vulkan 1.0 <sup>6</sup>
APIs Computacionais	CUDA, DirectCompute, OpenCL™

<sup>1</sup> 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](http://www.virtuallink.org) | <sup>2</sup> Via adaptador/conector/bracket | <sup>3</sup> O módulo Quadro Sync II é vendido separadamente | <sup>4</sup> Windows 7, 8, 8.1, 10 e Linux | <sup>5</sup> A GPU suporta DX 12.0 API com fator de Hardware Level 12\_1 | <sup>6</sup> 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](http://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. DEC18

NVIDIA QUADRO  
PARCEIRO AUTORIZADO



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](http://www.pny.com/quadro)