



## PODER ILIMITADO. LIBERDADE DE CRIATIVIDADE ILIMITADA. NVIDIA® QUADRO® P4000

### Performance Extrema em Computação Visual numa solução de formato Single Slot.

A NVIDIA Quadro P4000 combina uma GPU da micro arquitetura Pascal equipada com 1792 CUDA Cores, 8 GB GDDR5 de memória integrada e tecnologias avançadas para entregar a performance requerida por exigentes aplicações profissionais. Essa solução também possui a habilidade de suportar até quatro displays 5K (5120x2880 @ 60Hz) nativamente com qualidade de cores HDR, proporcionando um cenário de trabalho visual amplo de altíssima resolução. A P4000 é especialmente designada para oferecer a performance necessária para executar aplicações de complexos cenários de Realidade Virtual imersivos. Para complementar, através dessa solução é possível criar massivos arranjos digital signage com até trinta e dois displays com resolução 4K por sistema, sendo conectados através de múltiplas placas P4000 via tecnologia Quadro Sync II<sup>2</sup>.

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.

### O DIFERENCIAL PNY

A PNY fornece um serviço inigualável e compromisso com seus clientes de suas soluções gráficas profissionais. Além disso apresenta soluções completas, incluindo os adaptadores apropriados, cabos, brackets, discos de instalação e drivers e a documentação necessária para garantir uma rápida e bem sucedida instalação.

<sup>1</sup>Conexões VGA/DVI/HDMI suportadas via adaptador/conector/bracket | <sup>2</sup>Os kits NVIDIA Quadro Sync II já estão disponíveis. Saiba mais em [www.pny.com/quadro](http://www.pny.com/quadro) | <sup>3</sup>Windows 7, 8, 8.1 e Linux | <sup>4</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) | <sup>5</sup>A GPU oferece suporte a DX 12.0 API, Fator de Hardware nível 12\_1

© 2017 NVIDIA Corporation e PNY. Todos direitos reservados. O logo NVIDIA, Quadro, nView, CUDA, NVIDIA Pascal e 3D Vision 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. Fev17

### CARACTERÍSTICAS

- > Quatro conectores mini DisplayPort 1.4<sup>1</sup>
- > DisplayPort com Audio
- > Suporte com Conector 3D Stereo<sup>1</sup>
- > Suporte a tecnologia NVIDIA GPU Direct™
- > Compatibilidade com a tecnologia Quadro Sync II<sup>2</sup>
- > Compatibilidade com o software de gerenciamento de desktop NVIDIA nView®
- > Suporte a HDCP 2.2
- > Suporte a tecnologia NVIDIA Mosaic<sup>2</sup>
- > Suporte as tecnologias Iray e MentalRay

### CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- > Solução Gráfica Profissional NVIDIA® Quadro® P4000
- > Disco de Instalação
- > Guia rápido de utilização impresso
- > Cabo de alimentação auxiliar
- > Conector com cabo Stereo
- > 01 Adaptador DisplayPort para DVI-D SL

### GARANTIA E SUPORTE

- > 03 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** VCQP4000-PORPB

### ESPECIFICAÇÕES

Memória da GPU	8 GB GDDR5
Interface de Memória	256-bit
Largura de Banda da Memória	Até 243 GB/s
NVIDIA CUDA® Cores	1792
Interface do Sistema	PCI Express 3.0 x16
Consumo Máximo	105 W
Solução Térmica	Ativa
Formato e medidas	4.4" H x 9.5" L, Single Slot
Conexões	4x DP 1.4
Conexões Simultâneas	4 diretas, 4 DP 1.4 Multi-Stream
Resoluções de Display	4x 4096x2160 @ 60Hz 4x 5120x2880 @ 60Hz
APIs Gráficas	Shader Model 5.1, OpenGL 4.5 <sup>3</sup> , DirectX 12.0 <sup>4</sup> , Vulkan 1.0 <sup>3</sup>
APIs Computacionais	CUDA, DirectCompute, OpenCL™

**PARCEIRO AUTORIZADO** PNY Technologies, Inc.  
PNY E NVIDIA® QUADRO® 100 Jefferson Road, Parsippany, NJ 07054  
Tel 408 567 5500 | Fax 408 855 0680



Para mais informações visite: [www.pny.com/quadro](http://www.pny.com/quadro)