



## A REAL EXPRESSÃO DA INTERATIVIDADE NVIDIA® QUADRO® M4000

### Usufrua da real expressão da interatividade com a soluções NVIDIA Quadro—as placas gráficas profissionais mais poderosas do mundo.

A NVIDIA Quadro M4000 é movida pela arquitetura de GPU NVIDIA Maxwell™, permitindo que você enfrente facilmente as tarefas profissionais de visualização mais exigentes com desempenho extremo, tudo isso com a flexibilidade de usar uma placa no formato de slot único. Com 8 GB de memória GDDR5 e rápida largura de banda de GPU, é possível criar e renderizar modelos grandes, lidar com massivos conjuntos de dados e realizar cálculos extremamente complexos. Além disso, esta solução contém um novo mecanismo de exibição que suporta até quatro monitores nativos através da conexão DP 1.2 com resolução 4K ostentando altíssimas resoluções de até 4096 x 2160 a 60 Hz com cores de 30 bits.

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 seguimento. 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.

### 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.

### CARACTERÍSTICAS

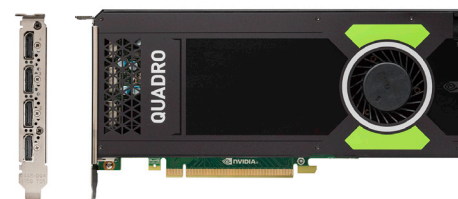
- > Quatro conectores DisplayPort 1.2
- > DisplayPort com Audio
- > Suporte a conexão VGA<sup>2</sup>
- > Suporte a 3D Stereo<sup>2</sup>
- > Suporte a NVIDIA GPUDirect
- > Compatibilidade com Quadro Sync
- > Conector Stereo
- > Suporte a NVIDIA nView<sup>®</sup>
- > Suporte a HDCP
- > Suporte a NVIDIA Mosaic<sup>3</sup>

### CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- > Solução Gráfica Profissional NVIDIA Quadro M4000
- > Disco de Instalação
- > Guia rápido de utilização impresso
- > Cabo auxiliar de energia
- > Bracket com conector Stereo
- > 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: VCQM4000-PORPB**

### ESPECIFICAÇÕES

Memória da GPU	<b>8 GB GDDR5</b>
Interface de Memória	<b>256-bit</b>
Largura de Banda da Memória	<b>192 GB/s</b>
NVIDIA CUDA® Cores	<b>1664</b>
Interface do Sistema	<b>PCI Express 3.0 x16</b>
Consumo Máximo	<b>120 W</b>
Solução Térmica	<b>Ativa</b>
Medidas e Formato	<b>4.4" A x 9.5" L, Slot Único, Full Height</b>
Conectores	<b>4x DP 1.2</b>
Conexões Simultâneas	<b>4 diretas, 4 DP 1.2 Multi-Stream</b>
Resolução Max. - DP 1.2	<b>4096 x 2160 a 60 Hz</b>
Resolução Max. - VGA	<b>2048 x 1536 a 85 Hz</b>
APIs Gráficas	<b>Shader Model 5.0, OpenGL 4.5<sup>4</sup>, DirectX 12.0<sup>5</sup></b>
APIs Computacionais	<b>CUDA, DirectCompute, OpenCL™</b>

<sup>1</sup> O módulo de sincronismo NVIDIA Quadro Sync é vendido separadamente. Saiba mais sobre a tecnologia em [www.nvidia.com/quadro](http://www.nvidia.com/quadro) | <sup>2</sup> Via adaptador/conector/bracket | <sup>3</sup> Windows 7, 8, 8.1, 10 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> GPU oferece suporte a DX 12.0 API, Fator de Hardware nível 12\_1

© 2015 NVIDIA Corporation e PNY. Todos direitos reservados. O logo NVIDIA, Quadro, nView, CUDA e NVIDIA Maxwell 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. AG015

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