



## ACELERE SUA CRIATIVIDADE COM A NVIDIA® QUADRO® K420

### Acelere sua criatividade com as soluções NVIDIA® Quadro® — as mais poderosas placas gráficas para workstations em todo o mundo.

A solução gráfica NVIDIA Quadro K420 entrega super performance 3D com grande poder e eficiência. Possui 2 GB DDR3 de memória de GPU e largura de banda ultra rápida que permite criar modelos 3D bem complexos, contém formatos flexíveis para sua instalação tanto em gabinetes convencionais quanto para aqueles que possuem perfis baixos (slim) sem a necessidade de uma fonte de energia super potente com cabos auxiliares. Além disso é compatível com até quatro monitores DisplayPort 1.2 com a altíssima resolução de 3840x2160 @ 60 Hz e cores de 30 bits.

As soluções Quadro são certificadas para uma ampla gama de aplicações profissionais sofisticadas, testadas pelos principais fabricantes de Workstations supervisionados por uma equipe global de especialistas no seguimento o que lhe oferece a certeza do melhor produto que garantirá os melhores resultados em suas tarefas. Se você está desenvolvendo projetos gráficos revolucionários, as soluções gráficas profissionais Quadro lhe oferecerão o desempenho que realmente precisa.

### O DIFERENCIAL PNY

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

### CARACTERÍSTICAS

- > Conector DisplayPort 1.2
- > DisplayPort com Audio
- > Conector DVI-I Dual-Link
- > Suporte a conexão VGA <sup>1</sup>
- > Software de Gerenciamento de Desktop NVIDIA nView
- > Suporte a HDCP
- > Suporte a tecnologia NVIDIA Mosaic<sup>2</sup>

### CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- > Placa Gráfica Profissional NVIDIA Quadro K420 2GB
- > Bracket (espelho) Low-Profile anexado
- > Bracket convencional não anexado
- > Disco de Instalação
- > Guia Rápido impresso
- > Adaptador DisplayPort para DVI-D SL
- > Adaptador DVI para VGA

### 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** VCQK420-2GB-PORPB

### ESPECIFICAÇÕES

Memória da GPU	<b>2 GB DDR3</b>
Interface de Memória	<b>128-bit</b>
Largura de Banda da Memória	<b>29.0 GB/s</b>
NVIDIA CUDA® Cores	<b>192</b>
Interface do Sistema	<b>PCI Express 2.0 x16</b>
Consumo Máximo	<b>41 W</b>
Solução Térmica	<b>Fansink Ultra silencioso ativo</b>
Formato e medidas	<b>2.713" H x 6.3" L, Single Slot, Low Profile</b>
Conexões	<b>DVI-I DL + DP 1.2</b>
Conexões que podem ser adicionadas	<b>2 Direct, 4 DP 1.2 Multi-Stream</b>
Resolução DP 1.2 Máxima	<b>3840 x 2160 a 60 Hz</b>
Resolução DVI-I DL Máxima	<b>2560 x 1600 a 60 Hz</b>
Resolução DVI-I SL Máxima	<b>1920 x 1200 a 60 Hz</b>
Resolução VGA Máxima	<b>2048 x 1536 a 85 Hz</b>
APIs Gráficas	<b>Shader Model 5.0, OpenGL 4.5<sup>3</sup>, DirectX 11.2<sup>4</sup></b>
APIs Computacionais	<b>CUDA, DirectCompute, OpenCL™</b>

<sup>1</sup> Via adaptador/conector/bracket disponibilizado | 2 Windows 7, 8, 8.1 e Linux | 3 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) | 4 Suporte a API DX 11.2 API, Fator de Hardware 11\_0

© 2015 NVIDIA Corporation e PNY. Todos direitos reservados. O logo NVIDIA, Quadro, nView, CUDA, Kepler, 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. Sep15

**NVIDIA QUADRO**  
AUTHORIZED PARTNER

**PNY**

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)