



## NVIDIA® Quadro® K5000

## VCQK5000-PB

### Solução Gráfica Aperfeiçoada Para Profissionais

A placa gráfica NVIDIA Quadro K5000 aproveita a vantagem da arquitetura NVIDIA Kepler para acelerar significativamente as aplicações profissionais. A NVIDIA Quadro oferece grandes níveis de interação no desenho de modelos complexos, detalhes e efeitos enriquecidos para criação de conteúdo digital e resultados mais rápidos no processamento de conjuntos de dados massivos para exploração científica. A Quadro K5000 tem uma ampla variedade de características inovadoras, incluindo SMX para um melhor desempenho por ciclo nas operações gráficas principais e texturas finas que permitem à GPU referenciar texturas diretamente na memória. Além disso, oferece suporte para quatro monitores, ideal para manipular soluções de visualização em grande escala.

Desenhadas e construídas especificamente para estações de trabalho profissionais, as GPU NVIDIA Quadro aceleram mais de 150 aplicações profissionais numa grande variedade, como de indústrias de manufatura, meios e entretenimento, ciências e energia. Os profissionais podem ter certeza em obter a melhor experiência possível com as aplicações Autodesk Inventor, Dassault Systems CATIA e Solidworks, Siemens NX, PTC Creo e muito mais.

#### A embalagem inclui:

- Placa gráfica profissional NVIDIA Quadro 5000
- Suporte para o conector Estéreo
- Dois adaptadores DisplayPort para DVI-D SL
- Adaptador DVI para VGA
- Cabo de alimentação auxiliar
- DVD com Driver de Instalação para Windows 8, 7, Vista e XP SP3 (32 e 64 bit)
- Guia Rápido de Instalação Impresso

#### Vantagem PNY

- 3 anos de garantia
- Suporte para qualquer marca e sistema
- Assistência pré e pós-venda
- Apoio técnico profissional gratuito
- Engenheiros Especializados no Domínio da Aplicação



A PNY fornece aos seus clientes profissionais com suas soluções gráficas, serviço e compromisso insuperáveis. A PNY proporciona uma solução completa incluindo os adaptadores, cabos, suportes, drivers e a documentação apropriada para assegurar uma instalação rápida e com sucesso.

#### ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

Memória de GPU	4GB GDDR5
Interface de Memória	256-bit
Largura de Banda de Memória	173 GB/s
Núcleos CUDA	1536
Interface do Sistema	PCI Express 2.0 x16
Consumo Máximo de Energia	122 W
Consumo de Energia em Repouso	18 W
Certificação Energy Star	Sim
Solução Termica	Dissipador Ativo Super silencioso
Dimensões Físicas	4.376" altura x 10.50" largura, Usa dois Slots
Conectores para Monitores	DVI-I DL + DVI-D DL + DP 1.2 + Estéreo
DisplayPort 1.2	Sim
DisplayPort com áudio	Sim
Conector DVI-D	Por meio de adaptadores inclusos
Suporte para VGA	Por meio de adaptador incluso
Número de Monitores Compatíveis	4
Máxima Resolução DP 1.2	3840 x 2160 a 60Hz
Máxima Resolução DVI-I DL	2560 x 1600 a 60Hz
Máxima Resolução DVI-I SL	1920 x 1200 a 60Hz
Máxima Resolução VGA	2048 x 1536 a 85Hz
Suporte para HDCP	Sim
Suporte Profissional para 3D	Sim, Por meio do conector estéreo incluso
Compatível com Quadro Sync	Sim
Compatível com Captura e Saída HD SDI	Sim
Compatível com NVIDIA GPU Direito	Sim
API Gráficas	Shader Model 5.0, OpenGL 4.3, DirectX 11
API de Computação	CUDA, DirectCompute, OpenCL
NVIEW	Sim
Modo Mosaico	Sim (Windows 8, 7 e Linux)
NVIDIA 3D Vision e 3D Vision Pro	Sim
Garantia	3 Anos
No. de peça PNY	VCQK5000-PB

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



PNY Technologies, Inc. 100 Jefferson Road, Parsippany, NJ 07054 | Tel 408 567 5500 | Fax 408 855 0680

Recursos e especificações sujeitos a alterações sem aviso prévio. O logotipo da PNY é uma marca registrada da PNY Technologies, Inc. Todas as outras marcas registradas são propriedade de seus respectivos donos. © 2012 PNY Technologies, Inc. Todos os direitos reservados.