



PODER ILIMITADO. LIBERDADE DE CRIATIVIDADE ILIMITADA. NVIDIA® QUADRO® GP100

A solução de aceleração computacional visual mais avançada do mundo!

A NVIDIA Quadro GP100, equipada com a mais nova arquitetura de GPU Pascal, possui recursos de visualização e simulação mais avançados para atender as necessidades dos fluxos de trabalho profissionais mais exigentes. Uma única GP100 possui 3584 CUDA cores em FP32 e 1792 CUDA cores em FP64 com incrível potência para tornar conceitos de design fotorrealistas extremamente interativos e com detalhamento 3D incomparável, executar simulações CAE intensivas para validar desenhos e avaliar protótipos de projeto em Realidade Virtual imersiva. Você pode até conectar duas GP100 através da tecnologia NVIDIA NVLink™¹ para dimensionar o desempenho com a combinação surpreendente de 32 GB de memória HBM2 e altíssima largura de banda².

A GP100 é uma excelente opção para desenvolvedores que desejam aproveitar o poder da tecnologia NVLink e Memória Unificada para maximizar o desempenho de seus aplicativos. Além disso, seu desempenho surpreendente em FP16 a torna uma solução ideal para workstations para desenvolvedores que trabalham com as mais recentes aplicações Deep Learning/AI algorithms e frameworks.

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.

¹ NVIDIA NVLink vendido separadamente | ² O acesso a 32 GB de memória via NVLink requer aplicações com suporte específico. | ³ Conexões VGA/DVI/HDMI suportadas via adaptador/conector/bracket | ⁴ A solução GP100 e os kits NVIDIA Quadro Sync II já estão disponíveis | ⁵ Windows 7, 8, 8.1, 10 e Linux | ⁶ 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 | ⁷ A GPU oferece suporte a DX 12.0 API, Fator de Hardware nível 12_1

CARACTERÍSTICAS

- > Quatro conectores mini DisplayPort 1.4³
- > DisplayPort com Audio
- > Suporte com Conector 3D Stereo³
- > Suporte a tecnologia NVIDIA GPU Direct™
- > Suporte a tecnologia NVLink¹
- > Compatibilidade com a tecnologia Quadro Sync II⁴
- > Compatibilidade com o software de gerenciamento de desktop NVIDIA nView®
- > Suporte a HDCP 2.2
- > Suporte a tecnologia NVIDIA Mosaic³
- > Suporte as tecnologias Iray e MentalRay

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- > Solução Gráfica Profissional NVIDIA® Quadro® GP100
- > Disco de Instalação
- > Guia rápido de utilização impresso
- > Cabo de energia 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 VCQGP100-PORPB

SPECIFICATIONS

Memória da GPU	16 GB HBM2
Interface de Memória	4096-bits
Largura de Banda da Memória	Até 717 GB/s
NVIDIA CUDA® Cores	3584 FP32 1792 FP64
NVIDIA NVLINK™	Suporte a 02 placas GP100
Interface do Sistema	PCI Express 3.0 x16
Consumo Máximo	235 W
Solução Térmica	Ativa
Formato e medidas	4.4" H x 10.5" L, Dual Slot, Full Height
Conexões	4x DP 1.4, 1x DVI-D DL
Conexões Simultâneas	4 diretas, 4 DP 1.4 Multi-Stream
Resoluções de Display	4x 4096 x 2160 a 120Hz 4x 5120 x 2880 a 60Hz
APIs Gráficas	Shader Model 5.1, OpenGL 4.5 ⁶ , DirectX 12.0 ⁷ , Vulkan 1.0 ⁶
APIs Computacionais	CUDA, DirectCompute, OpenCL™

NVIDIA QUADRO
PARCEIRO AUTORIZADO

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