



QUADRO

A REINVENÇÃO DA MODALIDADE DE WORKSTATIONS PARA IA NVIDIA QUADRO GV100

O poder para acelerar os fluxos de trabalho aprimorados em IA

O NVIDIA® Quadro® GV100 reinventa a modalidade de Workstations que atendem as demandas de fluxos de trabalho, design e visualização aprimorados em IA. Essa solução é equipada com uma GPU da geração NVIDIA Volta, oferecendo capacidade extrema de memória, escalabilidade e o desempenho que designers, arquitetos e cientistas mais precisam para lidar com os seus mais desafiadores projetos.

Surpreendente Renderização com IA

- > Trabalhe com fidelidade total lidando com conjuntos de dados maciços
- > Aproveite a interatividade visual fluída com os processos acelerados por IA

Execute os melhores projetos mais rápido

- > Trabalhe com modelos de simulação CAE de maior fidelidade
- > Explore mais opções de design com o desempenho para solucionador tudo mais rápido

Usufrua de infinitas experiências imersivas

- > Lide com conjuntos de dados fotorealistas complexos em VR
- > Aproveite a ótima experiência da tecnologia NVIDIA Holodeck

Conheça novas oportunidades com IA

- > Acesse estruturas DL para o desenvolvimento de IA através da tecnologia NVIDIA NGC
- > Acelere o processamento de recursos de IA através da tecnologia NVIDIA Tensor Cores e NVLink

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.

Saiba mais sobre a NVIDIA Quadro GV100 em www.pny.com/quadro

¹ O dispositivo NVIDIA NVLink é vendido separadamente. | ² A conexão de duas GV100 com NVLink para dimensionar o desempenho e a capacidade de memória para 64 GB só é possível se a aplicação suportar a tecnologia NVLink. Entre em contato com o desenvolvedor da aplicação para confirmar o suporte. | ³ VGA/DVI/HDMI/stereo support via adapter/connector/bracket. | ⁴ O módulo Quadro Sync II é vendido separadamente. | 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 suporta DX 12.0 API, com fator de Hardware nível 12.1.

© 2018 NVIDIA Corporation and PNY. Todos direitos reservados. O logo NVIDIA, Quadro, nView, NVLink, CUDA e NVIDIA Volta 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. JAN19

CARACTERÍSTICAS

- > Quatro conectores mini DisplayPort 1.4³
- > DisplayPort com Audio
- > Suporte com Conector 3D Stereo³
- > Suporte a tecnologia NVIDIA GPUDirect™
- > Suporte a tecnologia NVIDIA NVLink¹
- > Compatibilidade com a tecnologia Quadro Sync II⁴
- > Compatibilidade com o software de gerenciamento de desktop NVIDIA nView⁵
- > Suporte a HDCP 2.2
- > Suporte a a Tecnologia NVIDIA Mosaic⁵

PCONTEÚDO DA EMBALAGEM

- > Solução Gráfica profissional NVIDIA Quadro GV100
- > Disco de Instalação
- > Guia rápido de utilização impresso
- > 4 adaptadores DisplayPort para DVI
- > 1 adaptador DisplayPort para HDMI
- > Adaptador auxiliar de energia (8 para 6 pinos-duais)

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



PNY PART NUMBER	VCQGV100-PB
ESPECIFICAÇÕES	
Memória da GPU	32 GB HBM2
Interface de Memória	4096-bit
Largura de Banda da Memória	Até 870 GB/s
Suporte a ECC	Sim
NVIDIA CUDA Cores	5,120
NVIDIA Tensor Cores	640
Performance em Precisão Dupla	7.4 TFLOPS
Performance em Precisão Única	14.8 TFLOPS
Performance com Tensor Cores	118.5 TFLOPS
NVIDIA NVLink	Suporte a 02 Quadro GV100 GPU ²
Largura de Banda NVIDIA NVLink	200 GB/s
Interface do Sistema	PCI Express 3.0 x 16
Consumo Máximo	250 W
Solução Térmica	Ativa
Formato e Medidas	4.4" H x 10.5" L, Dual Slot, Full Height
Conexões Nativas	4x DP 1.4
Conexões Simultâneas	4 diretas, DP 1.4
Resoluções de Display	4x 4096x2160 @ 120 Hz 4x 5120x2880 @ 60 Hz 2x 7680x4320 @ 60 Hz
VR Ready	Sim
APIs Gráficas	Shader Model 5.1, OpenGL 4.5 ⁷ , DirectX 12.0 ⁷ , Vulkan 1.0 ⁶
APIs Computacionais	CUDA, DirectCompute, OpenCL™

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