



QUADRO

REINVENTANDO LA WORKSTATION PARA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL NVIDIA QUADRO GV100

El Poder para Acelerar Procesos Mejorados por Inteligencia Artificial

La NVIDIA® Quadro® GV100 reinventa la Workstation para estar a la altura de las exigencias de procesos de diseño y visualización mejorados por inteligencia artificial. Impulsada por NVIDIA Volta, ofrece una capacidad de memoria extrema, adaptabilidad y rendimiento que los diseñadores, arquitectos y científicos necesitan para crear, construir y resolver lo imposible.

Supercarga con Inteligencia Artificial

- > Trabaje con conjuntos de datos masivos con fidelidad total
- > Disfrute de interacción visual fluida con eliminación de ruidos acelerada por inteligencia artificial

Lleve Diseños Excelentes al Mercado con Mayor Rapidez

- > Trabaje con modelos de simulación de ingeniería asistida por computadora (CAE) de mayor fidelidad
- > Explore más opciones de diseño con una capacidad de resolución más rápida

Viva las Mejores Experiencias de Inmersión

- > Trabaje con conjuntos de datos fotorrealistas complejos en realidad virtual (VR)
- > Disfrute de una óptima experiencia NVIDIA Holodeck

Aproveche Nuevas Oportunidades con Inteligencia Artificial

- > Acceda a marcos de DL (aprendizaje profundo) para desarrollar inteligencia artificial mediante NVIDIA NGC
- > Acelere las deducciones/capacitación de inteligencia artificial con núcleos Tensor y NVLink

Todas las tarjetas Quadro cuentan con la certificación de una gran variedad de aplicaciones profesionales, son evaluadas por fabricantes de Workstations líderes, y están respaldadas por un equipo global de especialistas en asistencia para darle la tranquilidad que necesita para concentrarse solamente en rendir al máximo.

Para obtener más información sobre NVIDIA Quadro GV100, ingrese a www.pny.com/quadro

¹ NVIDIA NVLink se vende por separado | ² Solo es posible conectar dos tarjetas GV100 con NVLink para aumentar el rendimiento y la capacidad de memoria a 64 GB si su aplicación soporta tecnología NVLink. Le solicitamos que se contacte con su proveedor de la aplicación para confirmar la compatibilidad con NVLink. | ³ VGA/DVI/HDMI/soporte para estéreo mediante adaptador/conector/soporte | ⁴ La tarjeta Quadro Sync II se vende por separado | ⁵ Windows 7, 8, 8.1, 10 y Linux | ⁶ El producto se basa en una Especificación Khronos publicada, y se espera que pase el Proceso de Prueba de Conformidad de Khronos cuando corresponda. El estado de conformidad actual se puede encontrar en www.khronos.org/conformance | ⁷ GPU soporta la API DX 12.0, Nivel de Característica de Hardware 12_1

© 2018 NVIDIA Corporation y PNY. Todos los derechos reservados. NVIDIA, el logotipo NVIDIA, Quadro, nView, NVLink, CUDA, GPUDirect y NVIDIA Volta son marcas y/o marcas registradas de NVIDIA Corporation en EE.UU. y otros países. El logotipo PNY es una marca registrada de PNY Technologies. OpenCL es una marca registrada de Apple Inc. utilizada bajo licencia a Khronos Group Inc. Todas las demás marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños. ENE.19

CARACTERÍSTICAS

- > Cuatro Conectores DisplayPort 1.4³
- > DisplayPort con Audio
- > Soporte para Estéreo 3D con Conector de Estéreo³
- > Soporte para NVIDIA GPUDirect™
- > Soporte para NVIDIA NVLink¹
- > Compatibilidad con Quadro Sync II⁴
- > Software de Administración de Escritorio NVIDIA nView®
- > Soporte para HDCP 2.2
- > NVIDIA Mosaic⁵

CONTENIDO DEL PAQUETE

- > NVIDIA Quadro GV100
- > Guía de Inicio Rápido
- > Guía de Ayuda Técnica de Quadro
- > 4 Adaptadores DisplayPort a DVI
- > 1 Adaptador DisplayPort a HDMI
- > 1 Cable de Alimentación Auxiliar (adaptador de 8 pines a dual de 6 pines)

GARANTÍA Y SOPORTE TÉCNICO

- > Garantía por 3 Años
- > Soporte Técnico de Preventa y Posventa
- > Ingenieros de Aplicaciones de Campo Dedicados
- > Líneas Directas para Soporte Técnico



NÚMERO DE PIEZA DE PNY VCQGV100-PB ESPECIFICACIONES

Memoria GPU	32 GB HBM2
Interfaz de Memoria	De 4096 bits
Ancho de Banda de Memoria	Hasta 870 GB/s
ECC	Sí
Núcleos NVIDIA CUDA	5,120
Núcleos NVIDIA Tensor	640
Rendimiento de Doble Precisión	7.4 TFLOPS
Rendimiento de Precisión Única	14.8 TFLOPS
Rendimiento de Tensor	118.5 TFLOPS
NVLink de NVIDIA	Conecta 2 GPU Quadro GV100 ²
Ancho de Banda de NVIDIA NVLink	200 GB/s
Interfaz del Sistema	PCI Express 3.0 x 16
Consumo de Energía Máximo	250 W
Solución Térmica	Activa
Factor de Forma	4.4" de altura x 10.5" de longitud, Ranura Doble, Altura Total
Conectores de Pantalla	4x DP 1.4
Pantallas Simultáneas Máx.	4 directas, DP 1.4
Resolución de Pantalla	4x 4096x2160 @ 120 Hz 4x 5120x2880 @ 60 Hz 2x 7680x4320 @ 60 Hz
VR Lista	Sí
Interfaces de Programación de Aplicación (API) Gráficas	Shader Model 5.1, OpenGL 4.5 ⁶ , DirectX 12.0 ⁷ , Vulkan 1.0 ⁶
API Compute	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 más información, ingrese a:
www.pny.com/quadro