



**POTENCIA INIGUALABLE.  
LIBERTAD CREATIVA  
INCOMPARABLE.**  
NVIDIA® QUADRO® GP100

## El Acelerador de Cómputo Visual Más Avanzado del Mundo.

La NVIDIA Quadro GP100 acelerada con la arquitectura de GPU Pascal, está equipada con las capacidades de simulación y visualización más avanzadas para satisfacer las necesidades de los flujos de trabajo profesionales más exigentes. La GP100 cuenta con 3580 núcleos CUDA para FP32 más 1792 núcleos para FP64, y una potencia increíble para representar de manera interactiva conceptos de diseño fotorrealista, creación de modelos 3D altamente detallados, ejecución de simulaciones CAE complejas para evaluar y validar prototipos de diseño en Realidad Virtual Inmersiva. Incluso se pueden conectar dos tarjetas GP100 con la tecnología<sup>1</sup> NVIDIA NVLink™ para mejorar el rendimiento con una asombrosa memoria combinada de 32 GB HBM2 con un ancho de banda ultra grande<sup>2</sup>.

La GP100 es una excelente opción para los desarrolladores que desean aprovechar la potencia de NVLink y la Memoria Unificada para maximizar el rendimiento de sus aplicaciones. Además, su rápido rendimiento FP16 la convierte en una solución ideal de las estaciones de trabajo de escritorio para los desarrolladores que trabajan en los más recientes algoritmos de Aprendizaje Profundo/IA e infraestructuras digitales.

Las tarjetas Quadro están certificadas en una amplia gama de sofisticadas aplicaciones profesionales, probadas por los principales fabricantes de estaciones de trabajo y con el soporte de un equipo global de especialistas técnicos. Esto garantiza la tranquilidad necesaria para concentrarse en realizar un buen trabajo. Ya sea que desarrolle productos revolucionarios o cree historias visuales espectacularmente vívidas, Quadro le ofrece el rendimiento para lograrlo con creces.

<sup>1</sup> NVIDIA NVLink se vende por separado | <sup>2</sup> El acceso a 32 GB de memoria a través de NVLink requiere asistencia de aplicación específica | <sup>3</sup> VGA/DVI/HDMI/soporte estéreo vía adaptador/conector/soporte | <sup>4</sup> Paquetes disponibles de GP100 y Quadro Sync III | <sup>5</sup> Windows 7, 8, 8.1, 10 y Linux | <sup>6</sup> El producto se basa en una Especificación Khronos publicada y se espera que se apruebe el Procedimiento de Prueba de Conformidad de Khronos cuando esté disponible. Puede encontrar el estado de conformidad actual en [www.khronos.org/conformance](http://www.khronos.org/conformance) | <sup>7</sup> El GPU es compatible con DX 12.0 API, Hardware Feature Level 12\_1

© 2017 NVIDIA Corporation y PNY. Todos los derechos reservados. NVIDIA, el logotipo de NVIDIA, Quadro, nView, NVLink, CUDA y NVIDIA Pascal son marcas comerciales y/o marcas registradas de NVIDIA Corporation en los Estados Unidos y otros países. El logotipo de PNY es una marca registrada de PNY Technologies. OpenCL es una marca registrada de Apple Inc., y se utiliza bajo la licencia de Khronos Group Inc. Todas las demás marcas registradas y derechos de autor son propiedad de sus respectivos dueños. Feb17

## CARACTERÍSTICAS

- > Cuatro conectores DisplayPort 1.4<sup>3</sup>
- > DisplayPort con audio
- > Soporte para estéreo 3D con conector estéreo<sup>3</sup>
- > Soporte NVIDIA GPUDirect™
- > Soporte NVIDIA NVLink™<sup>1</sup>
- > Compatible con Quadro Sync II<sup>4</sup>
- > Software de administración de escritorio NVIDIA nView®
- > Soporte HDCP 2.2
- > NVIDIA Mosaic<sup>5</sup>
- > Soporte con NVIDIA Iray y MentalRay

## CONTENIDO DEL PAQUETE

- > Tarjeta gráfica profesional NVIDIA® Quadro® GP100
- > Disco de instalación de software
- > Guía impresa de inicio rápido
- > Cable de alimentación auxiliar
- > Adaptador de DisplayPort a DVI-D SL

## GARANTÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

- > Garantía de 3 años
- > Servicio de asistencia técnica pre y posventa
- > Ingenieros especializados en aplicaciones de campo
- > Líneas directas de asistencia técnica



## NÚMERO DE PIEZA PNY VCQGP100-ESPPB

### ESPECIFICACIONES

Memoria de GPU	16 GB HBM2
Interfaz de memoria	4096-bit
Ancho de Banda de Memoria	Hasta 717 GB/s
Núcleos NVIDIA CUDA®	3584 FP32 1792 FP64
NVIDIA NVLINK™	Compatible con 2 tarjetas GP100
Interfaz del Sistema	PCI Express 3.0 x16
Consumo Máximo de Energía	235 W
Solución térmica	Activa
Factor de Forma	4,4" de alto x 10,5" de largo, Doble Ranura, Altura Completa
Conectores de Pantalla	4x DP 1.4, 1x DVI-D DL
Cantidad Máxima de Pantallas Simultáneas	4 directas, 4 DP 1.4 Multi-Stream
Resolución de Pantalla	4x 4096 x 2160 a 120Hz 4x 5120 x 2880 a 60Hz
API Gráficas	Shader Model 5.1, OpenGL 4.56, DirectX 12.07, Vulkan 1.06
API de Cómputo	CUDA, DirectCompute, OpenCL™

**NVIDIA QUADRO**  
SOCIO AUTORIZADO DE  
**PNY**

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

Para obtener más información, visite:  
[www.pny.com/quadro](http://www.pny.com/quadro)