



**POTENCIA INIGUALABLE.  
LIBERTAD CREATIVA  
INCOMPARABLE.  
NVIDIA® QUADRO® P4000**

**QUADRO**

## Rendimiento Extremo en Cómputo Visual en una Sola Ranura

La NVIDIA Quadro P4000 combina una GPU Pascal de 1792 núcleos CUDA, una amplia memoria de 8GB GDDR5 y tecnologías avanzadas de visualización para ofrecer el rendimiento y las características que requieren las aplicaciones profesionales más exigentes. La capacidad de crear un espacio de trabajo visual extendido de hasta cuatro pantallas de 5K (5120x2880 @ 60Hz) con soporte de color HDR te permite ver tus creaciones con un detalle impresionante. La P4000 está especialmente diseñado con el rendimiento necesario para impulsar entornos inmersivos de VR. Además, puede crear soluciones masivas de señalización digital de hasta 32 pantallas 4K por sistema al conectar varios P4000 a través de Quadro Sync II<sup>2</sup>.

Las tarjetas Quadro son certificadas con una amplia gama de sofisticadas aplicaciones profesionales, probadas por los principales fabricantes de estaciones de trabajo y soportadas por un equipo. 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.

### LA VENTAJA PNY

PNY proporciona un servicio y un compromiso inigualables a sus clientes profesionales de la gráfica. Además, PNY brinda una solución completa que incluye adaptadores, cables, soportes, discos de instalación de software y documentación para garantizar una instalación rápida y segura.

### CARACTERÍSTICAS

- > Cuatro conectores DisplayPort 1.4<sup>1</sup>
- > DisplayPort con audio
- > Soporte de estéreo 3D con conector estéreo<sup>1</sup>
- > Soporte NVIDIA GPUDirect™
- > Compatible con Quadro Sync II<sup>2</sup>
- > Software de administración de escritorio NVIDIA nView®
- > Soporte HDCP 2.2
- > NVIDIA Mosaic<sup>3</sup>
- > Soporte con NVIDIA Iray y MentalRay

### CONTENIDO DEL PAQUETE

- > Tarjeta gráfica profesional NVIDIA® Quadro® P4000
- > Disco de instalación de software
- > Edición impresa de guía rápida para principiantes
- > Cable de alimentación auxiliar
- > Adaptador de DisplayPort a DVI-D SL

### GARANTÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

- > 3 Años de Garantía
- > Soporte técnico antes y después de la venta
- > Ingenieros dedicados de aplicación en el campo
- > Líneas activas de soporte técnico directo



### NÚMERO DE PIEZA DE PNY VCQP4000-ESPPB

#### ESPECIFICACIONES

Memoria de GPU	<b>8 GB GDDR5</b>
Interfaz de Memoria	<b>256-bit</b>
Ancho de Banda de Memoria	<b>Hasta 243 GB/s</b>
Núcleos NVIDIA CUDA®	<b>1792</b>
Interfaz del sistema	<b>PCI Express 3.0 x16</b>
Consumo de Energía Máximo	<b>105 W</b>
Solución térmica	<b>Activa</b>
Factor de Forma	<b>4,4" H x 9,5" L, Sola Ranura, Perfil Bajo</b>
Conectores de Pantalla	<b>4x DP 1.4</b>
Cantidad Máxima de Pantallas Simultáneas	<b>4 directas, 4 DP 1.4 Multi-Stream</b>
Resolución de la Pantalla	<b>4x 4096x2160 @ 60Hz 4x 5120x2880 @60Hz</b>
Interfaces de programación de aplicaciones (API) gráficas	<b>Shader Model 5.1, OpenGL 4.5<sup>3</sup>, DirectX 12.0<sup>4</sup>, Vulkan 1.0<sup>3</sup></b>
Interfaces de programación de aplicaciones (API) de cómputos	<b>CUDA, DirectCompute, OpenCL™</b>

<sup>1</sup> VGA/DVI/HDMI support via adapter/connector | <sup>2</sup> Windows 7, 8, 8.1, 10 | <sup>3</sup> Product is based on a published Khronos Specification and is expected to pass the Khronos Conformance Testing Process when available. Current conformance status can be found at [www.khronos.org/conformance](http://www.khronos.org/conformance) | <sup>4</sup> GPU supports DX 12 API Hardware Feature Level 12\_1

© 2017 NVIDIA Corporation and PNY. All rights reserved. NVIDIA, the NVIDIA logo, Quadro, nView, CUDA, NVIDIA Pascal, and 3D Vision are trademarks and/or registered trademarks of NVIDIA Corporation in the U.S. and other countries. The PNY logotype is a registered trademark of PNY Technologies. OpenCL is a trademark of Apple Inc. used under license to the Khronos Group Inc. All other trademarks and copyrights are the property of their respective owners. JAN19

**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)