



## ACELERA TU CREATIVIDAD NVIDIA® QUADRO® K420

### Acelera tu creatividad con NVIDIA Quadro — los gráficos para Workstation más potentes del mundo.

La tarjeta NVIDIA Quadro K420 brinda rendimiento y capacidades en aplicaciones 3D con alta eficiencia de energía. Con memoria de 1 GB DDR3 en GPU y un ancho de banda veloz que te permite crear complejos modelos en 3D, y un flexible factor de forma de una sola ranura y bajo perfil que la hace compatible hasta con el chasis más limitado en espacio y energía. Además, el nuevo motor de visualización soporta hasta 4 pantallas con DisplayPort 1.2 para ultra altas resoluciones como 3840 x 2160 @ 60 Hz con color de 30 bits.

Las tarjetas Quadro están certificadas en una amplia gama de sofisticadas aplicaciones profesionales, probadas por los principales fabricantes de workstations y respaldadas con el apoyo de un equipo global de especialistas, que te otorga la tranquilidad para que te concentres en hacer tu mejor trabajo. Ya sea en desarrollo de productos revolucionarios o en contar las más vívidas y espectaculares historias visuales, Quadro brinda el rendimiento necesario para hacerlo de la forma más brillante.

#### LA VENTAJA PNY

PNY ofrece a sus clientes de gráficos profesionales un servicio y compromiso sin igual. Además, PNY te ofrece una solución integral incluyendo adaptadores, cables, soportes, controladores, disco con software de instalación y documentación adecuada para una rápida y exitosa instalación.

#### CARACTERÍSTICAS

- > Conector DisplayPort 1.2
- > DisplayPort con Audio
- > Conector DVI-I Doble Entlace
- > Soporte con VGA<sup>1</sup>
- > NVIDIA nView ~ Software compatible con Desktop Management
- > Compatible con HDCP
- > NVIDIA Mosaic<sup>2</sup>

#### CONTENIDOS DE LA CAJA

- > Tarjeta gráfica profesional NVIDIA Quadro K420
- > Soporte de bajo perfil adjunto
- > Soporte estándar por separado
- > Disco con software de instalación
- > Guía impresa de inicio rápido
- > Adaptador DisplayPort a DVI-D SL
- > Adaptador DVI a VGA

#### SOPORTE Y GARANTÍA

- > 3 Años de garantía
- > Soporte técnico de pre y post venta
- > Asistencia de ingenieros especializados
- > Líneas directas de soporte técnico



#### NÚMERO DE PARTE PNY

VCQK420-ESPPB

#### ESPECIFICACIONES

Memoria GPU	1 GB DDR3
Interfaz de Memoria	128-bit
Memoria de Ancho de Banda	29.0 GB/s
Núcleos NVIDIA CUDA®	192
Interfaz de Sistema	PCI Express 2.0 x16
Máximo consumo de energía	41 W
Solución Térmica	Disipador Activo Ultra silencioso
Dimensiones	2.713"H x 6.3"L, Ranura Sencilla, Bajo perfil
Conectores de Pantalla	DVI-I DL + DP 1.2
Máximo No. de Pantallas simultáneas	2 Directas, 4 DP 1.2 Multi-Stream
Resolución Max DP 1.2	3840 x 2160 a 60 Hz
Resolución Max DVI-I DL	2560 x 1600 a 60 Hz
Resolución Max DVI-I SL	1920 x 1200 a 60 Hz
Resolución Max VGA	2048 x 1536 a 85 Hz
API Gráficas	Shader Model 5.0, OpenGL 4.5 <sup>3</sup> , DirectX 11.2 <sup>4</sup>
API de Computo	CUDA, DirectCompute, OpenCL™

<sup>1</sup> Por medio de un adaptador/conector/soporte suministrado | <sup>2</sup> Windows 7, 8, 8.1 y Linux | <sup>3</sup> El producto está basado en una especificación de Khronos publicada y debe de superar el proceso de pruebas de Khronos en cualquier momento. El estatus actual de conformidad se puede encontrar en [www.khronos.org/conformance](http://www.khronos.org/conformance) | <sup>4</sup> GPU es compatible con DX 11.2 API, Hardware Feature Nivel 11\_0

© 2014 NVIDIA Corporation y PNY. Todos los derechos reservados. NVIDIA, El logo de NVIDIA, Quadro, nView, CUDA, Kepler, y 3D Vision son marcas registradas de La NVIDIA Corporation en los Estados Unidos y otros países. El Logotipo PNY es una marca registrada de PNY Technologies. OpenCL es una marca registrada de Apple Inc. usada bajo la licencia de The Khronos Group Inc. Todas las demás marcas son propiedad de sus respectivos dueños. Jul14

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

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

Para más información visita: [www.pny.com/quadro](http://www.pny.com/quadro)