



## GEFORCE® GTX 680 4GB

## VCGGTX6804XPB

### Innovación que Cambia las Reglas del Juego

La GeForce® GTX 680 brinda más que tecnología y características de vanguardia. Te da un desempeño que realmente cambia las reglas del juego al aprovechar la poderosa arquitectura de nueva generación GeForce Kepler™ para redefinir el gaming con mayor fluidez y realismo. La Tecnología NVIDIA® GPU Boost maximiza dinámicamente las velocidades de reloj para llevar el rendimiento a nuevos niveles y hacer que cada juego de lo mejor de sí. Podrás obtener una experiencia de juego ultra fluida con la emocionante tecnología NVIDIA Adaptive V-Sync.

#### CONTENIDOS DE LA CAJA

- Tarjeta Gráfica GeForce® GTX 680 4GB
- Guía de Instalación Rápida
- DVD de Instalación, que incluye:
  - Guía de Instalación Detallada
  - Controladores gráficos NVIDIA
  - Demostraciones de NVIDIA GeForce
  - Software para Sistema PhysX™
- Adaptador DVI a VGA
- Adaptador de Corriente de 6 pines PCIe a Molex

#### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- NVIDIA® GPU Boost
- NVIDIA® Adaptive Vertical Sync
- Tecnología NVIDIA Surround\*
- Compatibilidad para 4 pantallas simultáneas incluyendo:\*\*\*
  - Dos DVI de Doble Enlace
  - HDMI® 1.4a
  - DisplayPort 1.2
- Microsoft® DirectX® 11 con DirectCompute 5.0
- Tecnología NVIDIA PhysX
- NVIDIA® 3D Vision®-Ready
- Tecnología NVIDIA CUDA®
- Compatible con PCI Express 3.0
- Compatible con OpenGL 4.3
- Compatible con OpenCL™

#### REQUERIMIENTOS

- Tarjeta madre compatible con PCI Express con ranura para gráficos de doble ancho x16
- Dos conector suplementario de corriente de 6 pines PCI Express
- Suministro de energía de sistema mínimo de 550W o mayor ( con un mínimo de 12V y clasificación de 38A)
- 300 MB de espacio disponible en el disco duro, Memoria de Sistema de 2 GB (4 GB o más recomendados)
- Sistema Operativo Microsoft® Windows® 7, Windows Vista o Windows XP (32 o 64 bit)
- DVD-ROM o conexión a Internet para instalación
- Monitor compatible con DVI, HDMI, DisplayPort o VGA

#### ESPECIFICACIONES

	GPU	GeForce® GTX 680
<b>Núcleos CUDA</b>		1536
<b>Velocidad del Núcleo</b>		1006 MHz
<b>Velocidad Boost</b>		1058 MHz
<b>Tamaño de Memoria</b>		4096 MB GDDR5
<b>Interfaz de Memoria</b>		256 bit
<b>Frecuencia de Memoria</b>		6.0 Gbps
<b>TDP</b>		195W Activo
<b>SLI</b>		SLI de 3 Vías
<b>Multipantalla</b>		4 Pantallas Simultáneas*** NVIDIA 3D Surround™
<b>Puertos</b>		DVI-I, DVI-D, HDMI® 1.4ª, DisplayPort 1.2
<b>Resolución</b>		2560×1600 (Digital)
<b>Entrada de Corriente</b>		Corriente PCI-E 2× de 6 pines
<b>Tipo de Bus</b>		PCI-Express 3.0 16x
<b>UPC</b>		751492553320
<b>Dimensiones de la Tarjeta</b>		10" × 4.376" Doble Ranura
<b>Dimensiones de la Caja y Peso</b>		12.5" × 6.25" × 2.5," 2.5 lb.

\* NVIDIA 3D SURROUND requiere hardware adicional, por favor visita <http://www.NVIDIA.com/get3d> para información detallada.

\*\* La garantía de un año de PNY será extendida a toda la vida para el comprador original en cuanto el producto sea registrado. El producto debe ser registrado en el sitio de PNY <http://www.pny.com> dentro de los 90 días después de la compra. Las características y especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

\*\*\* 3 - o 4-Compatibilidad con pantalla sólo en Windows 8, Windows 7 y Windows Vista. Windows XP o una versión anterior sólo admiten dos monitores.

