



LA PRIMERA GPU PARA RAY-TRACING EN EL MUNDO NVIDIA QUADRO RTX 8000

Ray-tracing en tiempo real para profesionales

Disfruta de un rendimiento, consumo de energía y cantidad de memoria insuperable con la Quadro RTX 8000 de NVIDIA, la tarjeta gráfica más poderosa en el mundo para flujos de trabajo profesionales. La Quadro RTX 8000 está acelerada por la arquitectura Turing y la plataforma RTX de NVIDIA, para brindar ray-tracing acelerado por hardware, aprendizaje profundo y el sombreado avanzado de última generación. Equipada con 4608 núcleos NVIDIA CUDA, 576 núcleos Tensor y 72 núcleos RT, la Quadro RTX 8000 puede renderizar modelos complejos y escenas con sombras físicamente nítidas, reflejos y refracciones para dar a los usuarios el poder de una percepción instantánea. La compatibilidad con NVIDIA NVLink¹ le permite a las aplicaciones escalar su rendimiento, otorgando 96 GB de memoria GDDR6 con configuración multi-GPU. Al ser la primera en la industria en implementar el totalmente nuevo puerto VirtualLink³ la Quadro RTX 8000 te proporciona una conectividad simplificada a visores de Realidad Virtual de nueva generación y alta resolución, permitiendo a los diseñadores poder trabajar en los ambientes virtuales más atractivos.

Las tarjetas Quadro están certificadas por una amplia gama de sofisticadas aplicaciones profesionales, probadas por los fabricantes líderes de estaciones de trabajo y respaldado por el equipo de especialistas en soporte a nivel global de NVIDIA. Esto te da la tranquilidad de enfocarte en hacer tu trabajo de la mejor manera posible. Ya sea que estés desarrollando productos revolucionarios o contando historias visuales espectacularmente vívidas, Quadro te da el rendimiento para hacerlo de forma brillante.

CARACTERÍSTICAS

- > Cuatro conectores DisplayPort 1.4
- > Conector VirtualLink³
- > DisplayPort con Audio
- > Compatible con VGA⁴
- > Compatible con estéreo 3D por medio de un conector estéreo⁴
- > Compatible con GPUDirect™ de NVIDIA
- > Compatible con Quadro Sync II⁵
- > Software de administración de escritorio NVIDIA nView®
- > Compatible con HDCP 2.2
- > Mosaico de NVIDIA⁶

CONTENIDOS DEL PAQUETE

- > Quadro RTX 8000 de NVIDIA
- > Guía de inicio rápido para Quadro RTX
- > Guía de soporte Quadro
- > 1 Adaptador DisplayPort a DVI
- > 1 Adaptador DisplayPort a HDMI
- > 1 Cable de alimentación auxiliar (adaptador de 8 pines a 6 pines dobles)

GARANTÍA Y SOPORTE

- > 3 Años de garantía
- > Soporte técnico de pre y post-venta
- > Ingenieros dedicados al campo de aplicación
- > Líneas de contacto directas para soporte técnico



NÚMERO DE PARTE PNY VCQRTX8000-ESPPB

ESPECIFICACIONES

Memoria en GPU	48 GB GDDR6
Interfaz de Memoria	384-bit
Ancho de banda de memoria	672 GB/seg
ECC	Si
Núcleos CUDA de NVIDIA	4,608
Núcleos Tensor de NVIDIA	576
Núcleos RT de NVIDIA	72
Rendimiento de precisión sencilla	16.3 TFLOPS
Rendimiento de Tensor	130.5 TFLOPS
NVLink de NVIDIA	Conecta 2 GPU Quadro RTX 8000 ¹
Ancho de banda NVLink de NVIDIA	100 GB/s [bidireccional]
Interfaz de Sistema	PCI Express 3.0 x16
Consumo de energía	Energía total de la tarjeta: 295 W Energía total de gráficos: 260 W
Solución térmica	Activa
Factor de forma	4,4" H x 10,5" L, Ranura doble, altura completa
Conectores de visor	4xDP 1.4, VirtualLink (1)
Máximo número de pantallas simultáneas	4x 3840 x 2160 @ 120 Hz, 4x 5120x2880 @ 60 Hz, 2x 7680x4320 @ 60 Hz
Motor de Codificación/Decodificación	1X Codificación, 1X Decodificación
Preparado para RV	Si
API Gráficos	DirectX 12.0 ⁷ , Shader Model 5.1 ⁷ , OpenGL 4.5 ⁸ , Vulkan 1.0 ⁸
API de Computo	CUDA, DirectCompute, OpenCL™

¹ NVIDIA NVLink sold separately | ² Conectar 2 tarjetas RTX 8000 con NVLink para escalar el rendimiento y la capacidad de memoria a 96 GB, es solamente posible si tu aplicación es compatible con la tecnología NVLink. Por favor contacta al proveedor de la aplicación para confirmar la compatibilidad para NVLink | ³ En preparación ante el nuevo estándar emergente VirtualLink, las GPU Turing han sido implementadas con soporte para hardware de acuerdo a "VirtualLink Advance Overview". Para conocer más acerca de VirtualLink, puedes entrar a www.virtuallink.org | ⁴ Por medio de un adaptador/conector/soporte | ⁵ La tarjeta Quadro Sync II se vende por separado | ⁶ Windows 7, 8, 8.1, 10 y Linux | ⁷ GPU es compatible con DX 12.0 API, característica de hardware nivel 12_1 | ⁸ Este producto está basado en una especificación publicada por Khronos y se espera que pase el proceso de prueba de conformidad Khronos en cuanto esté disponible. El estatus actual de conformidad se puede encontrar en www.khronos.org/conformance

© 2019 NVIDIA Corporation y PNY. Todos los derechos reservados. NVIDIA, el logo de NVIDIA, Quadro, nView, CUDA y Turing de NVIDIA, son marcas o marcas registradas por NVIDIA Corporation en los Estados Unidos y otros países. El logotipo de PNY es una marca registrada de PNY Technologies. OpenCL es una marca de Apple Inc. usada bajo la licencia a Khronos Group Inc. Todas las demás marcas y derechos de autor son propiedad de sus respectivos dueños.

NVIDIA QUADRO
SOCIO AUTORIZADO
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