



ACELERADOR GRÁFICO NVIDIA QUADRO RTX 6000 PARA HPE (R0Z45A)

**Aceleradores de procesamiento y gráficos
para servidores**



NOVEDADES

- Núcleos CUDA de arquitectura NVIDIA Ampere: Procesamiento de doble velocidad para operaciones (FP32) de precisión simple y mejora de la eficiencia energética para flujos de trabajo en gráficos y del ordenador.
- Núcleos RT de segunda generación: Hasta el doble de rendimiento que la generación

DESCRIPCIÓN GENERAL

¿Necesitas un rendimiento de computación superior para aprendizaje profundo, cargas de trabajo de high performance computing (HPC) o gráficos? Las empresas se enfrentan a mayores requisitos informáticos y gráficos a medida que los modelos informáticos grandes y complejos se hacen más comunes. La tecnología de CPU tradicional ya no es capaz de responder a estas crecientes demandas. Los aceleradores de NVIDIA® para los servidores HPE ProLiant integran de forma impecable la computación GPU en las familias de servidores

precedente para cargas de trabajo más rápidas como el renderizado fotorrealista, el diseño arquitectónico o los prototipos virtuales.

- **NÚCLEOS TENSOR DE TERCERA GENERACIÓN:** Precisión de Tensor Float 32 (TF32); proporciona hasta 5 veces la salida de formación de la generación anterior para acelerar la formación modelo de data science e inteligencia artificial.
- **MEMORIA GDDR6 DE 24 GB:** Entrega ultrarrápida de 600 GB/s de ancho de banda para cargas de trabajo intensivas de memoria de GPU como procesamiento, data science y simulación de ingeniería.
- **PCIe EXPRESS GEN 4:** Duplica el ancho de banda de PCIe Gen 3 y mejora las velocidades de transferencia de datos desde la memoria de CPU.
- **SEGURIDAD PARA EL CENTRO DE DATOS:** NVIDIA A10 incluye arranque seguro y medido, con tecnología de hardware de raíz de confianza, que garantiza que no se manipule o corrompa el firmware.

HPE seleccionadas. Diseñados para ofrecer un alto rendimiento informático y ser energéticamente eficientes, los aceleradores NVIDIA proporcionan una aceleración de aplicaciones aún más alta que un enfoque de solo CPU para una gama de aplicaciones científicas, comerciales y de aprendizaje profundo. Los miles de núcleos NVIDIA CUDA® de cada acelerador permiten dividir las tareas de gráficos o de computación de gran tamaño en miles de tareas más pequeñas que se pueden ejecutar al mismo tiempo, lo que permite simulaciones mucho más rápidas y una fidelidad de gráficos mejorada para los modelos en 3D más exigentes.

SOLO VENTAJAS

Incremento del rendimiento para solucionar los problemas con más rapidez

Los aceleradores NVIDIA para servidores HPE mejoran el rendimiento informático, al reducir drásticamente el tiempo de procesamiento para aplicaciones paralelas y al ofrecer un menor tiempo de respuesta a las soluciones.

Estas GPU han sido diseñadas de forma específica para permitir gráficos enriquecidos en entornos virtualizados. Hewlett Packard Enterprise puede satisfacer el software NVIDIA GRID via HPE Complete.

Los aceleradores NVIDIA pueden ser configurados y supervisados por HPE Insight Cluster Management Utility (CMU). HPE Insight CMU supervisa y muestra el estado y la temperatura de la GPU, e instala y aprovisiona los controladores de la GPU y del software CUDA.



Especificaciones técnicas**Acelerador gráfico NVIDIA Quadro RTX 6000 para HPE**

Product Number	R0Z45A
Cantidad de aceleradores por tarjeta	1
Núcleos	4608
Tamaño de memoria por placa (GDDR5)	GDDR6 de 24 GB
Ancho de banda de memoria para placa (ECC apagado)	672 GB/s
Aplicaciones de acelerador	Gráficos
Características de arquitectura	Trazado de rayos acelerado en tiempo real hasta 25 veces más que el anterior P6000. Cuenta con núcleos tensores que aceleran la formación e inferencia DL. Simulación y rasterización más rápida gracias al multiprocesador de streaming Turing.
Sistema	Compatible con el servidor HPE ProLiant DL380 Gen10
Dimensiones mínimas (alto x ancho x fondo)	3,48 x 26,67 x 11,1 cm
Peso	1,41 kg
Garantía	Para obtener más información sobre la garantía limitada de HPE Qualified Options, visite: 1 año en piezas, 1 año en mano de obra y 1 año de cobertura in situ. Para más información sobre la garantía, consulte http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home



Para obtener información técnica adicional, modelos disponibles y opciones, consulte [las QuickSpecs](#)

HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services combina tecnología y especialización para dar impulso a tu empresa y prepararte para lo que viene.

Operational Services de HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Tech Care ofrece un acceso rápido a expertos específicos a cada producto, una experiencia digital impulsada por la IA e instrucciones técnicas generales para favorecer una innovación constante. Hemos rediseñado el soporte de TI desde la base, para ofrecer más valor y respuestas más rápidas. Bajo el impulso de la mejora constante —en lugar de reparar las cosas que van mal—, HPE Pointnext Tech Care te permite centrarte en la consecución de tus objetivos empresariales.

HPE Pointnext Complete Care es un servicio modular de entorno de TI del extremo a la nube, que aplica un enfoque holístico en la optimización de todo tu entorno de TI y obtiene los resultados de TI y los objetivos empresariales establecidos de común acuerdo mediante una experiencia personalizada de servicio centrada en el cliente. Todo ello ofrecido por un equipo asignado de expertos de HPE Pointnext Services.

Los servicios de integración y rendimiento de HPE te ayudan a personalizar tu experiencia en cualquier fase del ciclo de vida de tu producto, con diferentes servicios en base a las necesidades, cargas de trabajo y tecnologías individuales.

- Asesora, diseña y transforma
- Implementa
- Integra y migra
- Opera y mejora
- Servicios financieros
- GreenLake Management Services
- Retira y desinfecta
- Formación en TI y desarrollo personal

Otros servicios relacionados

Los HPE Education Services brindan una gama completa de servicios destinados a apoyar la ampliación de la capacitación de tu plantilla para la transformación digital. Consulta con tu representante de ventas de HPE o con tu partner de canal autorizado de para resolver dudas adicionales y otras opciones de soporte.

La **Retención de medios defectuosos** es opcional y solo es aplicable a discos o unidades Flash/SSD seleccionadas que haya sustituido HPE por mal funcionamiento.

HPE GREENLAKE

HPE GreenLake es la oferta líder del mercado de IT as a Service (TI como servicio) de HPE que brinda la experiencia en la nube a aplicaciones y datos en todas partes (nubes múltiples, centros de datos y extremos) con un modelo operativo unificado. HPE GreenLake ofrece servicios de nube e infraestructura como servicio para cargas de trabajo locales, totalmente gestionados en un modelo de pago por consumo.

Si buscas más servicios, como por ejemplo **soluciones de financiación de TI**, [consulta aquí](#).

Tome la decisión de compra correcta. Contacte con nuestros especialistas en preventa.

[Busque un socio](#)



Chatear ahora



Llamar ahora



Comparte ahora



Obtener actualizaciones

**Hewlett Packard
Enterprise**

© Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP. La información contenida en el presente documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios de Hewlett Packard Enterprise se establecen en las declaraciones de garantía expresas que acompañan a tales productos y servicios. Ninguna información contenida en este documento se debe interpretar como una garantía adicional. Hewlett Packard Enterprise no se responsabiliza por los errores técnicos o editoriales ni por las omisiones que pueda contener este documento.

Piezas y materiales: HPE proporcionará los materiales y las piezas de repuesto compatibles con HPE necesarios mantener el hardware cubierto.

Las piezas y los componentes que hayan alcanzado su vida útil máxima y/o sus limitaciones de uso máximo, como se establece en el manual de funcionamiento del fabricante, las especificaciones rápidas del producto o la hoja de datos técnicos del mismo, no se proporcionarán, repararán ni sustituirán como parte de este servicio.

NVIDIA es una marca comercial o marca comercial registrada de NVIDIA Corporation en Estados Unidos y en otros países. Todas las marcas comerciales de terceros son propiedad de sus respectivos titulares.

La imagen del producto puede diferir del producto real.
[PSN1011299770CLES](#), May, 2022.