

ACELERADORES NVIDIA PARA HPE

Accleradores informáticos 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 precedente para cargas de trabajo más rápidas como el renderizado fotorrealista, el diseño arquitectónico o los prototipos virtuales.
- Tensor Cores de tercera generación: Precisión Tensor Float-32 (TF32); que ofrece un aumento significativo de la formación a fin de acelerar el modelo de formación de ciencia de datos e inteligencia artificial.
- PCIe Express Gen 4: El mayor ancho de banda mejora las velocidades de transferencia de datos desde la memoria de la CPU.

DESCRIPCIÓN GENERAL

¿Necesitas un rendimiento de computación superior para aprendizaje profundo, cargas de trabajo de computación de alto rendimiento (HPC) o gráficos? Los aceleradores NVIDIA® para HPE te ayudan a cumplir los altos requisitos de computación y gráficos a medida que los modelos de computación grandes y complejos son cada vez más habituales. Los aceleradores NVIDIA para HPE, diseñados para ofrecer un alto rendimiento en supercomputación y ser energéticamente eficientes, proporcionan una aceleración de aplicaciones aún más alta que un enfoque de solo CPU para diversas 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. Los aceleradores NVIDIA se integran a la perfección en la informática GPU con determinadas familias de servidores Hewlett Packard Enterprise.

-
- Seguridad del centro de datos: Arranque seguro y medido con raíz de confianza primaria en la GPU, que certifica que el firmware no ha sido manipulado ni está corrupto.

CARACTERÍSTICAS

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.

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.

Gestión e integración simplificadas

Los aceleradores NVIDIA para HPE han sido diseñados para simplificar la integración con una arquitectura escalable modular altamente configurable.

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

Aceleradores NVIDIA para HPE

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](#).

Toma la decisión de compra correcta. Contacta con nuestros especialistas en preventa.

[Encuentre un socio](#)



Chatear ahora



Llamar ahora



Comprar ahora



Comparte ahora



Obtener actualizaciones



Hewlett Packard Enterprise

© Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP. La información contenida en este documento está sujeta a modificación sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de Hewlett Packard Enterprise figuran en las declaraciones expresas de garantía incluidas en los mismos. Ninguna parte del contenido de este documento debe considerarse una garantía adicional. Hewlett Packard Enterprise no se responsabilizará de los errores u omisiones técnicos o editoriales que pudiera contener el presente 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, CUDA, NVIDIA GRID, NVIDIA Maxwell, NVIDIA Quadro, NVIDIA RTX, NVLink, Quadro, Quadro RTX, Tesla y Ampere son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de NVIDIA Corporation en EE.UU. y en otros países. Todas las marcas de terceros son propiedad de sus respectivos titulares.

La imagen puede diferir del producto actual [PSN4206249ESES](#), August, 2022.