

Aceleradores Xilinx para HPE

Novedades

- Flexible para adaptarse a tus necesidades y disponible en dos opciones: Alveo™ U50 y Alveo™ U250.
- Xilinx® Alveo™ U50 ofrece aceleración de computación, red y almacenamiento en un eficiente factor de forma reducido de 75 W. Además, cuenta con redes de 100 GbE, PCIe Gen4 y HBM2.
- Xilinx® Alveo U250 ofrece 1,3 M LUTs, 115 000 segmentos DSP, 64 GB de memoria DDR4, interfaces de red dual de 100 Gbps y ofrece un mayor rendimiento en las CPU con cargas de trabajo fundamentales a una fracción del coste

Descripción general

¿Necesitas una aceleración optimizada en tu centro de datos? Los aceleradores Xilinx® para HPE han sido diseñados con el fin de incrementar drásticamente el rendimiento en los servidores de HPE en la nube y en los centros de datos locales con el objetivo de acelerar las cargas de trabajo en ejecución en un entorno híbrido. Experimenta revolucionarias mejoras de rendimiento con baja latencia mientras ejecutas aplicaciones clave en el centro de datos como aprendizaje automático en tiempo real, formación, inferencias, codificación y transcodificación de vídeo, genómica o análisis de datos. Esta serie cuenta con dos opciones flexibles, U50 y U250, para ayudar a optimizar y adaptarse a los entornos empresariales en constante cambio. Ofrece notables ventajas de rendimiento en cargas de trabajo como computación financiera, aprendizaje automático, almacenamiento computacional, o búsqueda de datos y análisis. Los aceleradores Xilinx® para HPE se adaptan a los requisitos cambiantes de aceleración y a los estándares de los algoritmos, siendo capaces de acelerar cualquier carga de trabajo sin cambiar el hardware, y reducen el coste total de propiedad.

Solo ventajas

Aceleración de computación accesible y adaptable

Los aceleradores Xilinx® para HPE han sido diseñados para un gran ancho de banda, servidores de baja latencia, conectividad de red y aplicaciones de almacenamiento para proporcionar un mayor valor a las implementaciones de la nube híbrida.

Los avances en la tecnología de procesos y la arquitectura del dispositivo han facilitado que las FPGA de Xilinx® se ajusten a las aplicaciones de los clientes.

Opciones potentes y agilidad flexible

Para un mayor control, el rendimiento optimizado con baja latencia y la eficiencia energética de la computación, la conectividad de red o las cargas de trabajo de almacenamiento abarca aplicaciones que incluyen análisis de big data, inferencias de aprendizaje profundo, high performance computing, servicios financieros, redes o almacenamiento computacional.

A medida que las demandas de la infraestructura del centro de datos aumentan y las cargas de trabajo evolucionan, la aceleración, la flexibilidad y el rendimiento nunca habían sido tan críticos. La función fija de los aceleradores de hardware y la aceleración CPU no pueden mantener estas demandas que cambian tan rápido.

Integración de innovación

Las tarjetas aceleradoras Xilinx® Alveo™ para los servidores HPE ProLiant añan la potente y adaptable estructura de computación FPGA y la memoria de alta velocidad con las redes e interfaces de alta velocidad para resolver de forma efectiva algunas de las cargas de trabajo más desafiantes en materia de aceleración de computación, conectividad de red o almacenamiento.

Las soluciones aceleradas de Xilinx® Alveo™ con los productos, servicios y software de HPE abarcan una amplia gama de aplicaciones y cargas de trabajo, incluido el análisis de big data, inferencia de aprendizaje profundo, high performance computing, servicios financieros, conectividad de red y el almacenamiento computacional.

Especificaciones técnicas

Aceleradores Xilinx para HPE

Sistema

Compatible con varias plataformas HPE ProLiant DL y HPE Apollo



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

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

[Llamar para consultar por disponibilidad](#)



 **Comparte ahora**

 **Obtener actualizaciones**

Servicios HPE

No importa en qué punto se encuentre tu proceso de transformación: siempre puedes contar con los servicios HPE para recibir la experiencia que necesites, cuándo, dónde y cómo la necesites. Nuestros expertos pueden ayudarte a alcanzar tus ambiciones digitales desde el diseño de la estrategia y la planificación hasta la implementación, las operaciones en curso y mucho más.

Servicios de consultoría

Nuestros expertos pueden ayudarte a trazar tu ruta hacia la nube híbrida y optimizar tus operaciones.

Servicios gestionados

HPE puede ejecutar tus operaciones de IT, proporcionándote un control unificado para que tú puedas concentrarte en la innovación.

Servicios operativos

Optimiza todo tu entorno de IT e impulsa la innovación. Gestiona las tareas operativas diarias de IT y libera tiempo y recursos valiosos.

- HPE Complete Care Service: un servicio modular diseñado para ayudar a optimizar todo tu entorno de IT y lograr los resultados y objetivos acordados. Todo ello ofrecido por un equipo asignado de expertos de HPE.
- HPE Tech Care Service: la experiencia de servicio operativo para productos HPE. Este servicio ofrece acceso a expertos en productos específicos, una experiencia digital impulsada por inteligencia artificial y orientación técnica general para ayudar a reducir el riesgo y buscar mejores formas de hacer las cosas.

Servicios para todo el ciclo de vida

Aborda las necesidades específicas de tu proyecto de implementación de IT mediante servicios de implementación y gestión de proyectos personalizados.

HPE Education Services

Formación y certificación diseñadas para profesionales de negocios e IT de todos los sectores. Crea rutas de aprendizaje para expandir tus competencias en un tema específico. Programa la formación como mejor se adapte a tu negocio con las opciones flexibles de aprendizaje continuo.

La característica de servicio opcional de retención de medios defectuosos (DMR) solo es aplicable a unidades Flash/SSD o de disco aptas y sustituidas por Hewlett Packard Enterprise debido a un mal funcionamiento. La retención total de material defectuoso (CDMR) te permite conservar todos los componentes de retención de datos.

HPE GreenLake

La plataforma [edge-to-cloud](#) HPE GreenLake es la oferta como servicio líder de HPE para proporcionar una experiencia de nube en aplicaciones y datos alojados en diferentes ubicaciones (múltiples nubes, centros de datos y extremos) con un modelo operativo unificado, local y totalmente gestionado de pago por consumo.

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

Explore **HPE GreenLake**

© Copyright 2023 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.

Xilinx®, Alveo™ y UltraScale™ son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Xilinx Inc. en Estados Unidos y en otros países.

La imagen del producto puede diferir del producto real.
PSN1012841386LAMERICA_NSC_CNT_AMERES, septiembre, 2023.