



SISTEMA HPE APOLLO 6500 GEN9

Sistema Apollo 6500



NOVEDADES

- Solucione los problemas más rápido con un máximo de 56Tflops de rendimiento de precisión simple por nodo de 2 U.
- Optimice las configuraciones de acelerador para adecuarse a su carga de trabajo.
- Comunicaciones más rápidas entre nodos con dos ranuras PCIe Gen3 x16 para permitirle elegir entre estructuras de alta velocidad.

DESCRIPCIÓN GENERAL

¿Necesita transformar rápidamente grandes flujos de datos? El sistema HPE Apollo 6500 brinda las herramientas y la confianza para ofrecer innovación de procesamiento de alto rendimiento. El sistema consta de tres elementos clave: la bandeja de servidor HPE ProLiant XL270d Gen9, el chasis HPE Apollo d6500 y el estante de alimentación HPE Apollo 6000. El servidor XL270d Gen9 brinda hasta 56Tflops de rendimiento de precisión simple por servidor con ocho GPU NVIDIA® Tesla M40 y dos procesadores Intel® Xeon® E5-2600 v4 en un servidor de 2 U. Con una estructura PCIe Gen3 interna configurable, elija optimizar la topología de la GPU para satisfacer sus necesidades específicas. La conectividad de gran

ancho de banda y baja latencia está vinculada estrechamente con los aceleradores para que aproveche al máximo su red. Dos ranuras PCIe Gen3 x16 para las estructuras de alta velocidad que elija. El sistema Apollo 6500: Su próxima solución de procesamiento acelerado.

SOLO VENTAJAS

Configuración flexible para las cargas de trabajo más exigentes de la computación de alto rendimiento

El sistema HPE Apollo 6500 admite hasta ocho GPU de 300 W o coprocesadores, lo que proporciona un mayor rendimiento.

Para cargas de trabajo optimizadas para una comunicación elevada punto a punto entre los aceleradores, coloque cuatro (4) GPU en un único switch PCIe de alta velocidad y dos bancos en una CPU para ocho (8) GPU por CPU.

Para cargas de trabajo que requieren comunicaciones de CPU a GPU más altas, elija nuestra configuración de cuatro (4) GPU por CPU.

El servidor HPE ProLiant XL270d Gen9 admite procesadores estándar de la industria Intel® Xeon® E5-2600 v4, unidades de estado sólido (SSD) con SAS de 12G y memoria DDR4 de 2400MHz y hasta 1024GB para brindar un rendimiento súper veloz.

Hasta 16 módulos de memoria HPE DDR4 de 2400MHz por servidor HPE ProLiant XL270d Gen9 para brindar un rendimiento más rápido con cargas de trabajo de aplicaciones de gran cantidad de datos.

Redes de baja latencia y ancho de banda elevado entre los nodos de acelerador

El sistema HPE Apollo 6500 incluye dos ranuras PCIe Gen3 x16 de perfil bajo para habilitar su opción de estructuras de alta velocidad.

En la topología de GPU a CPU de 8:1, las redes están directamente conectadas a la estructura PCIe Gen3 de la GPU para obtener latencias reducidas entre nodos de GPU.

Admite GPUDirect con cuatro (4) GPU por adaptador HPE InfiniBand.

Especificaciones técnicas

Sistema HPE Apollo 6500 Gen9

Bandejas admitidas	Bandeja de acelerador HPE ProLiant XL270d Gen9
Chasis admitido	Chasis HPE Apollo d6500
Memoria	16 ranuras DIMM DDR4 de 2400MHz y máximo de 512 GB (16 x 32 GB)
Ranuras de expansión	8 x16 PCIe Gen 3 para GPU, 2 x16 ranuras PCIe Gen3 de perfil bajo
Características de los ventiladores del sistema	4 rotores dobles por bandeja, hasta 8 por chasis



[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.

[Llamar para consultar por disponibilidad](#)



Chatear 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 registrada de NVIDIA Corporation en los EE. UU. y en otros países; Intel® es una marca comercial de Intel Corporation en EE.UU. y en otros países; AMD® es una marca comercial de Advanced Micro Devices, Inc.; Xeon® es una marca comercial de Intel Corporation en EE.UU. y en otros países.

La imagen del producto puede diferir del producto real.
[PSN1008862555LAMERICA_NSC_CNT_AMERES](#), July, 2022.