

HPE XL675D GEN10 PLUS BANDEJA DE ACELERADOR CON 10 PCIE DE ANCHO DOBLE Y 16 PCIE DE ANCHO ÚNICO (P25887-B21)

Sistema Apollo 6500



NOVEDADES

- Los aceleradores NVIDIA HGX de A100 8 y 4 GPU se basan en la tecnología de las GPU NVIDIA A100 Tensor Core con NVLink; los aceleradores AMD Instinct MI100; con una amplia selección de GPU PCIe para HPC o inteligencia artificial.
- Sistemas de uno o dos procesadores con procesadores AMD EPYC de la serie 7003, con la potencia, la frecuencia y el número de núcleos de procesadores para adaptarse a los requisitos de tus cargas de trabajo.
- HPE ProLiant XL645d Gen10 Plus es un sistema de un procesador para NVIDIA

DESCRIPCIÓN GENERAL

¿Tu empresa necesita simplificar la gestión, reducir los costes y mejorar la fiabilidad y el rendimiento para las cargas de trabajo de computación de alto rendimiento (HPC) y de inteligencia artificial? Diseñado para la era de la exaescala, el sistema HPE Apollo 6500 Gen10 Plus acelera el rendimiento con las GPU NVIDIA® HGX A100 Tensor Core y los aceleradores AMD Instinct™ MI100 con Infinity Fabric™, con el fin de afrontar las cargas de trabajo de HPC y de inteligencia artificial más complejas. Esta plataforma de diseño específico proporciona rendimiento mejorado mediante las mejores unidades de procesamiento gráfico (GPU), una rápida interconexión de GPU, estructura de gran ancho de banda y topología de GPU configurable para proporcionar fiabilidad, disponibilidad y facilidad de servicio (RAS) muy sólidas. Realiza la configuración

HGX A100 de 4 GPU o AMD Instinct con 4 aceleradores PCIe de ancho doble u 8 aceleradores PCIe de ancho único.

- HPE ProLiant XL675d Gen10 Plus es un sistema de dos procesadores para NVIDIA HGX A100 de 8 GPU o AMD Instinct con 8 a 10 aceleradores PCIe de ancho doble o 16 de ancho único.
- La refrigeración líquida directa (DLC) se suministra desde las fábricas de Hewlett Packard Enterprise con el fin de incrementar la eficiencia y la densidad de potencia.
- RAS empresarial con un diseño modular de fácil acceso, alimentación totalmente redundante, seguridad desde el primer momento con HPE iLO 5 y firmware con seguridad mejorada mediante la raíz de confianza de silicio.

con opciones de uno o dos procesadores para un mejor equilibrio de los núcleos del procesador, la memoria y las E/S. Mejora la flexibilidad del sistema con compatibilidad con 4, 8, 10 o 16 GPU y una amplia selección de sistemas operativos y de opciones, todo ello con un diseño personalizado con el fin de reducir los costes, mejorar la fiabilidad y ofrecer una facilidad de servicio líder.

SOLO VENTAJAS

Rendimiento acelerado para las cargas de trabajo HPC y de IA más complejas

El sistema HPE Apollo 6500 Gen10 Plus cuenta con la tecnología de aceleración de tu elección de NVIDIA o AMD, con el fin de respaldar las simulaciones HPC y los modelos de IA más complejos.

Ofrece estructuras de alta velocidad, ya sea en redes Ethernet tradicionales, InfiniBand o HPE Slingshot de alto rendimiento.

Obtén el máximo rendimiento de tu GPU con procesadores de 280W en bandeja superior, a medida del ancho de banda del procesador, el número de núcleos y las frecuencias que necesitas.

Los componentes de alto rendimiento requieren energía y refrigeración de alto rendimiento: diseñados para proporcionar energía y refrigeración totalmente redundantes para las CPU de la bandeja superior y los aceleradores de hasta 500 W para permitir que tu sistema esté preparado para los retos profesionales de hoy y del futuro. [1]

Flexible para hacer frente a los requisitos de tus cargas de trabajo y del centro de datos, y superar las capacidades

El sistema HPE Apollo 6500 Gen10 Plus cuenta con tecnologías de aceleración de NVIDIA y AMD.

Los servidores de uno o dos procesadores AMD EPYC ofrecen un mejor equilibrio en núcleos de procesador, memoria y E/S para las cargas de trabajo HPC.

La amplia selección de opciones incluye HPE SmartMemory de alto rendimiento, controladores HPE Smart Array y otras opciones para completar la solución.

Se encuentra disponible una amplia gama de sistemas operativos (SO), ya sea el SO HPE Cray, Microsoft Windows Server, Ubuntu, Red Hat® o VMware®.

Elige entre una amplia gama de servicios de soporte, profesionales y financieros de Hewlett Packard Enterprise que se adaptan a tu acuerdo de nivel de servicio y presupuesto.

Diseño personalizado para costes reducidos, fiabilidad mejorada y liderazgo de la capacidad de servicio

El sistema HPE Apollo 6500 Gen10 Plus está respaldado por un sistema de refrigeración líquida directa (DLC) precargado, totalmente integrado en el rack y listo para conectarse al agua de la instalación con el fin de mejorar los costes de propiedad, mejorar la refrigeración y proporcionar una densidad de potencia mayor. [1]



Fácil de mantener o actualizar con alimentación íntegramente redundante, diseño modular de fácil acceso, ventiladores de doble rotor hot-swap y estructura de cableado posterior, todo ello apto para un rack de profundidad estándar de 1075 mm, para una implementación rápida y eficiente.

Gestión y seguridad del servidor integrales

El sistema HPE Apollo 6500 Gen10 Plus ofrece HPE iLO5 con raíz de confianza de silicio y el procesador AMD Secure, un procesador de seguridad dedicado integrado en el SoC (sistema en chip) de AMD EPYC, que proporciona seguridad avanzada. [2]

En el improbable supuesto de que se produzca una brecha en el firmware, las funciones de seguridad mejoradas integradas en el sistema HPE Apollo 6500 Gen10 Plus serán capaces de recuperar de forma rápida y automática el firmware a un estado funcional anterior conocido, limitando la disrupción del sistema. [3]

La validación de tiempo de ejecución de firmware proporciona una comprobación diaria del firmware y avisa del código comprometido para que los problemas se contengan en lugar de afectar al sistema.

HPE Performance Cluster Manager es un software de gestión de sistemas totalmente integrado que ofrece a los administradores todas las funcionalidades que necesitan para gestionar los clústeres.

Una infraestructura compartida sencilla y resiliente con seguridad avanzada que permite una gestión del sistema más eficiente y que reduce el TCO.

Especificaciones técnicas

HPE XL675d Gen10 Plus bandeja de acelerador con 10 PCIe de ancho doble y 16 PCIe de ancho único

Product Number	P25887-B21
Memoria	4 TB como máximo, según el servidor
Funciones de gestión	HPE iLO 5, HPE OneView, HPE Performance Cluster Manager (HPCM)
Red	Opción de Ethernet de alta velocidad HPE, InfiniBand o HPE Slingshot
Factor de forma	Chasis 6U compatible, ya sea con dos servidores HPE ProLiant XL645d Gen10 Plus configurados a medida o con un servidor HPE ProLiant XL675d Gen10 Plus configurado a medida
Chasis admitido	Chasis HPE Apollo d6500 Gen10 Plus configurado a medida
Bandejas admitidas	Servidor HPE ProLiant XL645d Gen10 Plus configurado a medida y servidor HPE ProLiant XL675d Gen10 Plus configurado a medida



[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](#)



Chatear ahora



Llamar ahora



Comprar ahora



Comparte ahora



Obtener actualizaciones

Hewlett Packard Enterprise

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](#).

[1] <https://h20195.www2.hp.com/v2/Getdocument.aspx?docname=a00104981enw&skipthtml=1>

[2] <https://community.hp.com/t5/alliances/advanced-security-of-hpe-servers-with-amd-epyc-processors/ba-p/7039600#.X2UukGhKiUk> <https://support.hp.com/hpsc/swd/public/detail?swltermId=MTX-461320f580604c75aba3240a79> hpe.com/us/en/solutions/amd.html

[3] <https://community.hp.com/t5/alliances/understanding-hpe-proliant-gen10-amp-ilo-5-security-modes/ba-p/7015682#.X2UvcWhKiUk> hpe.com/us/en/pdfViewer.html?docId=a00040457&parentPage=/us/en/solutions/infrastructure-security&resourceTitle=Server+System+Restore+Business+Whitepaper

© 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.

AMD es una marca comercial de Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft y Windows Server son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos y en otros países. NVIDIA, NVIDIA HGX y NVLink son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de NVIDIA Corporation en Estados Unidos y en otros países. Red Hat es una marca comercial registrada de Red Hat, Inc. en Estados Unidos y otros países. VMware es una marca comercial registrada o marca comercial de VMware, Inc. y sus filiales en Estados Unidos y otras jurisdicciones. Todas las marcas de terceros son propiedad de sus respectivos propietarios.

La imagen del producto puede diferir del producto real.
[PSN1013151904ARES](#), May, 2022.