

SISTEMA HPE APOLLO 4510 GEN10

Apollo Systems



NOVEDADES

- El factor formato 4U cabe en los racks estándares Hewlett Packard Enterprise de 1075 mm.
- Hasta tres ranuras PCIe X16 Gen3.
- Hasta 60 unidades SAS o SATA de factor formato grande (LFF), más 2 de factor formato reducido (SFF) y 2 ranuras M.2 que admiten NVMe.
- Diseñado con cajones de unidades de disco frontal para unidades de factor formato grande (LFF) con el fin de mejorar la

DESCRIPCIÓN GENERAL

¿Necesitas un sistema de almacenamiento flexible y denso para el almacenamiento de objetos de escalado horizontal, copia de seguridad y archivado o solución de análisis de datos? El sistema HPE Apollo 4510 Gen10 ofrece una densidad de almacenamiento revolucionaria en un factor formato 4U. Cabe en el rack estándar HPE de 1075 mm, con una de las mayores capacidades de almacenamiento en cualquier servidor 4U con profundidad estándar. El sistema HPE Apollo 4510 Gen10 te permite ahorrar un valioso espacio en el centro de datos al ejecutar soluciones de Big Data, tales como almacenamiento de objetos, análisis de datos, entrega de contenido o cualquier otra carga de trabajo de uso intensivo de datos. Su exclusivo

facilidad de la capacidad de servicio.

- Procesadores Intel® Xeon® Scalable de hasta 26 núcleos y velocidades de memoria de hasta 2933 MT/s, ahora en los modelos 6200R, 5200R y 4200R de segunda generación.

factor formato 4U de densidad optimizada admite hasta 60 unidades de factor formato grande (LFF) y dos unidades hot-plug de factor formato reducido (SFF) o M.2 internas adicionales. Para contar con más opciones de configuración, las ranuras LFF y SFF admiten unidades de disco SAS o SATA y unidades SSD, mientras que las ranuras SFF y M.2 también admiten unidades NVMe.

CARACTERÍSTICAS

Sistema diseñado específicamente para cargas de trabajo de soluciones de big data

El sistema HPE Apollo 4510 Gen10 ofrece a los centros de datos empresariales funciones de computación y de almacenamiento concentrado para las soluciones de big data, tales como almacenamiento de objetos o soluciones de análisis de datos.

Hasta 60 unidades de disco hot-plug de factor formato grande (LFF) de carga frontal se cargan en los dos cajones, lo que proporciona hasta 840TB por sistema.

Admite procesadores escalables Intel® Xeon® con hasta 26 núcleos y velocidades de memoria de hasta 2933MT/s que proporcionan una potencia de computación mejorada para las aplicaciones masivas de big data.

Sistema de escalabilidad horizontal para clientes empresariales

El sistema HPE Apollo 4510 Gen10 cabe en el bastidor estándar de 1075 mm de Hewlett Packard Enterprise con 2 cajones de carga frontal de unidades de disco y admite hasta 60 unidades LFF hot-plug.

Los clientes empresariales que buscan una mayor capacidad de datos con racks estándares en sus centros de datos pueden escalar horizontalmente la capacidad sin implementar racks de 1200 mm o más profundos.

Proporciona una de las capacidades de almacenamiento más altas en cualquier servidor 4U con profundidad estándar.

Innovaciones en seguridad

El sistema HPE Apollo 4510 Gen10 combinado con nuestros servidores estándares del sector HPE ProLiant Gen10 proporcionan firmware basado de forma directa en el silicio, con la protección de seguridad integrada en el ciclo de vida del servidor a partir de Silicon Root de Trust.

Millones de líneas de código de firmware se ejecutan antes de que arranque el sistema operativo del servidor con la validación de firmware en el tiempo de ejecución, habilitada por la edición de seguridad HPE iLO Advanced Premium. El firmware del servidor se comprueba cada 24 horas al verificar la validez y la fiabilidad del firmware esencial del sistema.

La recuperación segura permite al firmware del servidor regresar al último estado bueno conocido o a los ajustes de fábrica después de detectar código comprometido.

Existen opciones de seguridad adicionales con el módulo de plataforma de confianza (TPM) para evitar el acceso no autorizado al servidor y almacenar de manera segura los objetos utilizados para autenticar las plataformas de servidor



mientras que el kit de detección de intrusiones realiza el registro y avisa cuando se retira la cubierta del servidor.

Especificaciones técnicas

Sistema HPE Apollo 4510 Gen10

Familia del procesador	Intel® Xeon® Scalable de la serie 8100, Intel® Xeon® Scalable de la serie 6200R/6200/6100, Intel® Xeon® Scalable de la serie 5200R/5200/5100, Intel® Xeon® Scalable de la serie 4200R/4200/4100
Ranuras de expansión	Hasta 3 ranuras PCIe Gen3
Memoria	HPE DDR4 SmartMemory hasta 1 TB con 64 GB DDR4 por nodo
Alimentación	Hasta 4 fuentes de alimentación, fuente de alimentación redundante hot-plug de 800 W y 1600 W (hasta un 96 por ciento de eficiencia)
Funciones de gestión	Estándar: Escalabilidad horizontal HPE iLO con aprovisionamiento inteligente (integrado), HPE OneView Standard opcional (requiere descarga); HPE iLO Advanced, edición de seguridad Premium de HPE iLO Advanced y HPE OneView Advanced
Red	Puerto Ethernet dual HPE de 1 Gb integrado o FlexibleLOM, según el modelo
Servidores compatibles	Servidor HPE ProLiant XL450 Gen10
Almacenamiento de datos	60 x LFF (SAS, SATA), 2 x SFF (SAS, SATA, NVMe), 2 x M.2 (NVMe)
Formato	Rack 4U, compatible con racks HPE de 1075 mm
Chasis admitido	Chasis HPE Apollo 4510 Gen10
Características de los ventiladores del sistema	5 módulos de ventiladores duales estándar de serie
Garantía	3/3/3 - La garantía del servidor incluye tres años de garantía en piezas, tres años de mano de obra y tres años de cobertura de soporte in situ. La información adicional referente al soporte técnico y a la garantía limitada en todo el mundo está disponible en: http://h20564.www2.hpe.com/hpsc/wc/public/home . Se pueden adquirir coberturas adicionales de servicio y soporte técnico de HPE para tu producto en cada país o región. Para obtener información acerca de la disponibilidad de las actualizaciones del servicio y su coste, visita el sitio web de HPE en http://www.hpe.com/support .



Para obtener información técnica adicional, modelos disponibles y opciones, consulte las QuickSpecs

HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services aprovecha nuestra amplio y gran conocimiento técnico e innovación para acelerar la transformación digital. Una cartera integral que incluye: servicios operativos, de asesoramiento y profesionales diseñados para evolucionar y crecer a día de hoy y en el futuro.

Servicios operativos

- **HPE Datacenter Care** ofrece una solución de soporte operativo a medida basada en los dispositivos principales. Incluye soporte de hardware y software, un equipo de expertos para ayudarle a personalizar los dispositivos y compartir las mejores prácticas, así como un bloque de construcción opcional para abordar las necesidades específicas empresariales y de TI.
- **HPE Proactive Care** es un conjunto integrado de soporte de hardware y software que incluye una experiencia de llamada mejorada con gestión de los casos de inicio a fin que ayuda a resolver las incidencias de forma rápida y manteniendo fiable y estable la TI.
- **HPE Foundation Care** ayuda cuando hay un problema de hardware y software que ofrece varios niveles de respuesta en función de las necesidades del negocio y de la TI.

Servicios de asesoramiento que incluyen diseño, estrategias, hojas de ruta y otros servicios para habilitar el proceso de transformación digital, ajustados a las necesidades empresariales y de la TI. Los servicios de asesoramiento ayudan a los clientes en su viaje a la TI híbrida, el Big Data y el Intelligent Edge.

Servicios profesionales que integran la nueva solución con gestión de proyectos, instalación y arranque, servicios de reubicación y más. Ayudamos a minimizar el riesgo para las empresas para que no haya interrupciones al integrar nueva tecnología en el entorno de TI existente.

HPE GREENLAKE

HPE Greenlake es una oferta como servicio que ofrece capacidad y planificación bajo demanda, combinando la agilidad y el coste de la nube pública con la seguridad y el rendimiento de la TI local.

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

[Encuentre un socio](#)



 **Comprar ahora**

 **Comparte ahora**

 **Obtener actualizaciones**

**Hewlett Packard
Enterprise**

© Copyright 2020 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.

Intel® es una marca comercial de Intel Corporation en EE.UU. y en otros países. Xeon® es una marca comercial de Intel Corporation en EE.UU. y en otros países.

La imagen puede diferir del producto actual
PSN1010193037ESES, March 02, 2020.