

SERVIDOR HPE APOLLO 4200 GEN10

Apollo Systems



NOVEDADES

- Compatible con la familia de procesadores escalables Intel® Xeon®.
- Actualización de almacenamiento posterior opcional para admitir hasta 6 unidades de estado sólido (SSD) NVMe SFF.
- Mayor ancho de banda y un diseño más equilibrado de la arquitectura del sistema, y sin concesiones entre bahías de unidades y ranuras de E/S.
- Seguridad de nivel de firmware y posibilidad opcional de intrusiones de

DESCRIPCIÓN GENERAL

¿Está buscando un sistema de 2U ultradenso y de escala de rack que ofrezca el equilibrio adecuado de capacidad, rendimiento y seguridad para sus cargas de trabajo de almacenamiento de datos intensivas? El servidor HPE Apollo 4200 Gen10 ofrece una arquitectura optimizada para análisis de Big Data, almacenamiento definido por software, copia de seguridad y archivo, y otras cargas de trabajo intensivas de almacenamiento de datos. Su exclusivo diseño de 2U de fácil mantenimiento ahorra espacio en el centro de datos con hasta 28 unidades hot-plug LFF o 54 unidades hot-plug SFF. Ofrece un rendimiento acelerado con un ancho de banda superior y una arquitectura equilibrada, procesadores Intel® Xeon® y SSD

chasis.

- Soporte flexible para los controladores HPE Smart Array Gen10 y funciones de cifrado para cumplir con los diferentes requisitos de rendimiento de las soluciones de almacenamiento.
- Admite la conexión en cadena de puertos de red de gestión fuera de banda.

conectados a NVMe. El enfoque en la seguridad se extiende desde los controladores de almacenamiento validados FIPS 140-2 de nivel 1 hasta el nivel de silicio del sistema, aprovechando al máximo las innovaciones de HPE en protección de firmware, detección de malware y recuperación. Con HPE GreenLake Flex Capacity y HPE Financial Services, puede combinar los beneficios de la agilidad económica de la TI basada en el consumo con el rendimiento y la seguridad de los sistemas locales.

CARACTERÍSTICAS

Ultradenso y escala de bastidor

La mayor densidad de almacenamiento de datos en un chasis de profundidad de bastidor estándar de 2U único y más fácil de reparar.

Hasta 28 unidades hot-plug de factor formato grande (LFF) o 54 de factor formato reducido (SFF) y sin compromisos de E/S. Hasta 392TB en un espacio de 2U con compatibilidad con unidades de LFF de 14TB para los modelos de LFF.

Compatibilidad para la conexión en cadena de puertos de red de gestión fuera de banda para una reducción del 95% en el consumo de puertos de red de gestión por bastidor de 42U.

Optimizado para cargas de trabajo con rendimiento acelerado

Arquitectura del sistema equilibrada con un 62% más de ancho de banda en comparación con el diseño de tres Intel UltraPath Interconnect (UPI).

La última generación de procesadores escalables Intel Xeon con hasta 28 núcleos cada uno y DDR4 HPE SmartMemory de 2933MT/s para un ancho de banda de hasta un 66% más rápido.

Hasta seis SSD SFF conectados a NVMe para un acceso a metadatos de baja latencia y gran ancho de banda o almacenamiento de datos en caché.

Controladores HPE Smart Array Gen10 con un rendimiento aleatorio hasta un 65% mejor y una mejora de hasta el 25% en el secuencial, junto con controladores de red de hasta 100Gb/s.

Seguridad de datos por diseño

La tecnología HPE iLO 5 y HPE Silicon Root of Trust proporciona protección de firmware, detección de malware y recuperación de firmware.

HPE Smart Encryption opcional para el cifrado de los datos FIPS 140-2 de nivel 1 basados en controlador de almacenamiento en reposo.

Servicio opcional de retención de medios defectuosos para maximizar el control de los datos confidenciales en caso de un fallo de la unidad.



Listo para sus aplicaciones, para ser consumido a su manera, sin preocupaciones ni problemas

Validado con una amplia gama de Big Data y análisis, almacenamiento definido por software, copia de seguridad y archivo, y otras aplicaciones intensivas de almacenamiento de datos.

TI basada en el consumo a través de HPE GreenLake Flex Capacity para ofrecer la agilidad económica de la nube pública y el rendimiento y la seguridad de la TI local.

Con el respaldo de los servicios de HPE Pointnext, incluida la automatización del soporte en caso de fallo de los componentes de hardware.

Especificaciones técnicas

Servidor HPE Apollo 4200 Gen10

Memoria	16 ranuras DIMM para DDR4 HPE SmartMemory, máximo de 1,5 TB
Funciones de protección de memoria	HPE Advanced Memory Error Detection Technology, que incluye una rápida tolerancia a errores (opciones de memoria seleccionadas)
Alimentación	Hasta 2 fuentes de alimentación, opciones de 800 W o 1600 W redundantes y hot-plug
Red	Puerto doble integrado de 1 GbE y NIC PCIe opcionales de hasta 100 Gb/s
Almacenamiento de datos	Hasta 24 bahías de unidad hot-plug frontales LFF o 48 SFF actualización de almacenamiento trasero opcional con 4 LFF, 2 SFF + 2 FHHL Riser, 6 SAS/SATA SFF o 6 carcasas de unidad NVMe SFF admite unidades SAS, SATA o NVMe
Formato	Profundidad de bastidor estándar 2U
Configuración/configuraciones del sistema	24 LFF frontales con 4 LFF opcionales, 2 SFF + 2 FHHL Riser o 6 carcasas para unidades traseras NVMe SFF 48 SFF frontales con 2 SFF opcionales + 2 FHHL Riser o 6 carcasas para unidades traseras NVMe SFF
CPU	Procesador escalable Intel® Xeon® de la serie 8200/8100, procesador escalable Intel® Xeon® de la serie 6200/6100, procesador escalable Intel® Xeon® de la serie 5200/5100, procesador escalable Intel® Xeon® de la serie 4200/4100
Capacidades de arranque	Directo desde SSD, HDD, doble SSD M.2, USB internos, MicroSD, red
Tipo de acelerador admitido	Aceleradores de carga de trabajo PCIe de HPE
Dimensiones mínimas (alto x ancho x fondo)	8,75 x 44,80 x 82,55 cm (tamaño sin bisel)
Peso	22,34 kg (vacía), 40,60 kg (completamente cargada)
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 a domicilio. Información adicional sobre la garantía limitada en todo el mundo y la asistencia técnica disponible en: http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home . Puede comprar localmente cobertura de servicio y asistencia de HPE adicionales para su producto. Para obtener información acerca de la disponibilidad de las actualizaciones del servicio y su coste, visite el sitio Web de HPE en http://www.hp.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**



© 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
PSN1011147097ESES, February 26, 2020.