

NODO HÍBRIDO HPE APOLLO 4200 DE 10.^a GENERACIÓN DE 36 TB 25 GB PARA QUMULO (R6F64A)

**Almacenamiento de archivos y objetos
Scale-Out Enterprise**



NOVEDADES

- El nodo flash HPE ProLiant DL325 Gen10 Plus All-NVMe de 291 TB y 100 Gb, una solución ideal para cargas de trabajo de rendimiento extremo en un formato 1U

DESCRIPCIÓN GENERAL

HPE, en combinación con Qumulo, resuelve eficazmente las necesidades crecientes de datos desestructurados. Escala y gestiona miles de millones de archivos con control instantáneo a un menor coste y a un alto rendimiento, de forma local o externa, o ambas, ahora y en el futuro. Las soluciones HPE

compacto, proporciona la combinación adecuada de escala y densidad.

- La solución de HPE All-NVMe se ha diseñado especialmente para Qumulo empleando un ProLiant DL325 Gen10 Plus con 9 unidades de 15,36 TB (R8F01A) y dos paquetes de discos de 5 unidades de 15,36 TB (2 R8F02A) para un total de 19 unidades NVMe).

para la tecnología de plataforma de datos de archivo Qumulo te permite aumentar simétricamente la capacidad y el rendimiento, alcanzando una escala de petabyte, en plataformas HPE Apollo Gen10 y HPE ProLiant Gen10 Plus de diseño específico. Con Qumulo y las configuraciones cuidadosamente seleccionadas de HPE, optimizadas por sus requisitos de precio, rendimiento y capacidad, puedes crear, transformar y entregar tus datos de archivo desestructurados a una escala masiva y con un rendimiento y una facilidad inigualables.

SOLO VENTAJAS

Plataforma empresarial de datos de archivos, escalabilidad horizontal, alto rendimiento

Escala a trillones de archivos con la plataforma de datos de archivo Qumulo que gestiona archivos pequeños y grandes por igual. No existen prácticamente límites a la hora de escalar: ya sea en capacidad, en rendimiento, en número de archivos o de nodos. Los archivos de usuario pueden ocupar el 100% de la capacidad provisionada sin causar problemas de rendimiento o de gestión.

La sofisticada protección de datos, que incluye cifrado de software, codificación de borrado, replicación y snapshots muy eficientes, permite los tiempos de reprotección más rápidos del sector. La capacidad de auditoría se configura con facilidad. El cifrado siempre está activo y protege de manera segura y en todo momento los datos.

Los permisos de protocolo cruzado (XPP) gestionan los permisos SMB y POSIX de manera fluida, manteniendo la herencia ACL para una colaboración sin obstáculos entre protocolos y sistemas operativos cliente. XPP es totalmente automático y no requiere configuración.

Tus datos donde los quieras, escalando en los entornos híbridos y locales

Almacena los datos en cualquier lugar y obtén múltiples GB/s de rendimiento para las cargas de trabajo, tanto de forma local como externa. Obtendrás un rendimiento escalable sin importar el número o el tamaño de los archivos.

Aprovecha la replicación continua para hacer de la nube una parte de tu estrategia de continuidad del negocio. Las políticas de replicación de la continuidad de la nube trasladan los datos donde son necesarios, con operaciones a través de los clústeres de almacenamiento, de forma local o en la nube. Qumulo mantiene de forma automática la consistencia de los datos.

Utiliza la nube cuando la necesites. La capacidad de computación de acceso no está disponible en tu centro de datos. Gracias a Qumulo SHIFT para Amazon S3, puedes copiar los datos en S3 de forma nativa para aprovechar las aplicaciones, así como las capacidades de IA y aprendizaje automático, alojadas en la nube. Amazon S3 permite una colaboración sencilla en todo el mundo

Mueve los datos entre entornos locales y la nube nativa en AWS y Google Cloud, sin conversión de archivos ni reescritura de aplicaciones porque la misma plataforma Qumulo se ejecuta de forma nativa en ambos. El sencillo precio de suscripción cubre todas las funciones, actualizaciones, mejoras de rendimiento y, además, las licencias son transferibles.



Elimina la falta de visibilidad en los datos mediante visibilidad en tiempo real y controla tu infraestructura de almacenamiento

Los análisis en tiempo real ahorran tiempo y dinero, a la vez que mejoran el rendimiento, lo que permite a los administradores identificar los problemas, controlar la utilización del almacenamiento. Simultáneamente, ofrecen visibilidad a los patrones de uso de la capacidad de almacenamiento por dirección IP o ruta de directorio.

Visualiza al instante uso, actividad y rendimiento en cualquier nivel de la estructura unificada del directorio, sin importar el tamaño ni la actividad, tanto si se ejecuta de forma local o en la nube. Identifica con facilidad las áreas problemáticas y los puntos de acceso, y optimiza la distribución de las cargas de trabajo a través del sistema de archivos.

Aprovecha la información en directo mediante análisis para establecer cuotas en tiempo real. Las cuotas de capacidad basadas en directorios proporcionan a los administradores control instantáneo en la asignación de almacenamiento. Las cuotas de capacidad pueden aplicarse a cualquier directorio, incluso a los anidados. Mover un directorio con una cuota es fácil.

¡Automatiza todo al eliminar las tareas redundantes! La API RESTful te permite configurar la infraestructura de forma programada, eliminar tareas administrativas y automatizar la gestión de TI.

Servidor de almacenamiento seguro y ultradenso

Las soluciones HPE para Qumulo se diseñan utilizando los servidores HPE Apollo y HPE ProLiant. Se basan en años de liderazgo probado con una arquitectura optimizada para el almacenamiento definido por software. Su diseño exclusivo permite a los clientes salvar un valioso espacio en el centro de datos a través de un chasis de profundidad de rack estándar.

Los servidores HPE ProLiant DL325 Gen10 Plus cuentan con nodos all-NVMe, integrados en la segunda generación de la familia de procesadores AMD EPYC de la serie 7402 con 24 núcleos y memoria HPE Smart Memory DDR4 de hasta 3200 MT/s.

Los servidores HPE Apollo 4200 cuentan con una arquitectura híbrida de prioridad SSD que optimiza los costes y el rendimiento. Puedes obtener de forma simultánea los beneficios de la velocidad de los SSD y las ventajas económicas de los HDD.

El sistema Active Health de HPE es una tecnología pionera en el sector que proporciona monitorización continua y proactiva del estado de más de 1600 parámetros del sistema y del 100 % de los cambios de configuración. La supervisión basada en la nube detecta de forma proactiva problemas potenciales, incluidas las tendencias históricas de datos sobre el uso del sistema.

La raíz de confianza de silicio HPE iLO5 y el cifrado AES de 256 bits integrado protegen tus sistemas y datos de las amenazas y actividades maliciosas. No hay licencias ni otras cosas que gestionar. Además, está activado por defecto.



Especificaciones técnicas**Nodo híbrido HPE Apollo 4200 de 10.ª generación de 36 TB 25 Gb para Qumulo**

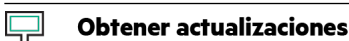
Product Number	R6F64A
Capacidad	36 TB de capacidad brutos
Interfaz de host	25GbE SFP28
Protocolos admitidos	NFS, SMB, FTP y REST
Soporte de réplicas	Replicación asincrónica continua a través de los clústeres de almacenamiento Qumulo.
Opciones de expansión de almacenamiento	El almacenamiento se amplía al agregar nodos Qumulo en el clúster.
Sistemas operativos compatibles	Windows®, UNIX®, Linux®
Funciones de gestión	Visibilidad de un vistazo de los patrones de uso de la capacidad de almacenamiento por dirección IP o ruta de directorio. Los análisis en tiempo real identifican los problemas y controlan de forma efectiva cómo se utiliza el almacenamiento. Cuotas de capacidad basadas en directorio. HPE Integrated Lights Out y sistema Active Health.
Admite agrupación en clúster	Se requiere un mínimo de cuatro nodos para un clúster Qumulo.
Tipo de disco duro	1,44 TB de capacidad flash lógica 9 HDD 512e de 10 TB 6G SATA 7200 rpm LFF
Soporte de Snapshot	Sí
Form factor (totalmente configurado)	Montaje en bastidor de 2U
Dimensiones mínimas (alto x ancho x fondo)	8,75 x 44,80 x 82,55 cm
Peso	40,6 kg máximo
Garantía	3 años para piezas, 3 años de mano de obra, 3 años de soporte in situ con respuesta al siguiente día hábil.



[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](#)



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](#).

© 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.

Qumulo y el logotipo de Qumulo son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Qumulo, Inc. Todas las demás marcas y nombres incluidos en el presente documento pueden ser marcas comerciales de otras compañías. Copyright © 2019. Todos los derechos reservados. Intel es una marca comercial de Intel Corporation en EE. UU. y en otros países. Windows es una marca comercial registrada o una marca comercial de Microsoft Corporation en Estados Unidos y en otros países. UNIX es una marca comercial registrada de The Open Group. Linux es una marca comercial registrada de Linus Torvalds en EE. UU. y en otros países. Todas las marcas comerciales de terceros son propiedad de sus respectivos propietarios.

La imagen del producto puede diferir del producto real.
[PSN1012927422PYES](#), July, 2022.