

Nodo híbrido HPE Apollo 4200 Gen10 Plus 240 TB 100 Gb conforme a TAA para Qumulo (S0D93A)



Novedades

- El servidor de almacenamiento de datos HPE Alletra 4110 es un denso sistema all-NVMe 1U para cargas de trabajo de archivos, que ofrece funcionalidades avanzadas, seguridad, experiencia de nube, rendimiento y capacidad, a un precio asequible.
- La protección de datos adaptativa optimiza las configuraciones de protección de datos a medida que aumentan los clústeres, recuperando el almacenamiento sin incidir en los usuarios, lo que proporciona una

Descripción general

Juntos, HPE y Qumulo simplifican los datos de los archivos en cualquier lugar y con la opción de consumir como servicio a través de HPE GreenLake. Almacena y gestiona de manera fiable miles de millones de archivos que pueden accederse de manera segura con protocolos de archivos enriquecidos y con la API S3. Obtén control instantáneo de tus datos a un menor coste y con un mayor rendimiento, en el extremo, en el centro de datos y en la nube. Gracias a los sistemas de diseño específico all-NVMe flash y flash híbrido NVMe a partir de los servidores de almacenamiento de datos HPE Alletra 4000 y HPE Apollo 4000 líderes del sector, podrás lograr la combinación ideal de precio, rendimiento y capacidad para abordar tus necesidades de datos desestructurados, ahora y

mejor tolerancia a los fallos, un mejor uso del almacenamiento y un mejor TCO.

- Transparent Platform Refresh permite a los clientes sustituir los nodos más antiguos con hardware más reciente sin interrumpir las cargas de trabajo de los usuarios finales y sin necesidad de costosas migraciones que requieren muchísimo tiempo.
- La integración del software Qumulo con Varonis Security Data Platform y el bloqueo de snapshots mejoran la seguridad de los datos y los protegen de borrados accidentales o malintencionados.
- Los nuevos procesos de soporte avanzados, con intercambio de incidencias en la empresa, mejoran los tiempos de respuesta al cliente, reducen los tiempos de reparación y eliminan retrasos en las resoluciones.

en el futuro. Las soluciones HPE con Qumulo te permiten almacenar, gestionar y conservar datos de archivo, a escala, para satisfacer las necesidades de tu negocio.

Características

Escala en cualquier lugar

Almacena los datos en cualquier lugar: en el extremo, en el centro de datos o en la nube, disfruta de hasta 455 GB/s de rendimiento en las cargas de trabajo basadas en archivos en tu clúster. Disfruta de un rendimiento escalable sin importar el número de archivos, paquetes, objetos o capacidad total.

Gracias a la avanzada inteligencia de codificación de borrado podrás almacenar miles de millones de archivos con un sistema que gestiona los archivos pequeños con la misma eficacia que los grandes. Los archivos de usuario pueden ocupar el 100 % de la capacidad aprovisionada sin causar problemas de rendimiento o de gestión.

Los nodos HPE para los clústeres de Qumulo se han diseñado en servidores de almacenamiento de datos ultradensos HPE Alletra 4110 all-NVMe 1U, para cargas de trabajo que exigen más rendimiento y en servidores de almacenamiento de datos ultradensos HPE Apollo 4200 Gen10 Plus NVMe híbrido 2U (con el fin de equilibrar el coste y rendimiento) para cargas de trabajo activas y de archivado.

Las técnicas de protección de datos incluyen una codificación de borrado seguro que permite una rápida reprotcción, replicación, snapshots y cifrado FIPS140-2. La replicación garantiza que los datos estén donde se necesiten, ya sea en la nube o de forma local. La seguridad integrada extiende 'el silicio al software, de la fábrica a la nube', con HPE Integrated Lights Out 6.

Accede en cualquier momento

SMB nativo, NFS, API S3 y FTP están optimizados para las necesidades empresariales. Los usuarios pueden acceder a los mismos datos desde cualquier protocolo. Los permisos NTFS y POSIX se gestionan automáticamente, evitando de manera efectiva la herencia ACL.

Qumulo se ejecuta de manera nativa en AWS, Google Cloud Platform y Microsoft Azure. Aprovecha las aplicaciones alojadas en la nube con Qumulo SHIFT para copiar datos en y desde Amazon S3. Utiliza almacenamiento para Kubernetes, con el controlador Qumulo CSI para aprovisionar de manera automática almacenamiento persistente para los clústeres K8s.

El panel de análisis en tiempo real de Qumulo en combinación con la opción Operation Management para el servidor de almacenamiento de datos HPE Alletra 4110 ofrece una experiencia de gestión de la nube intuitiva, con control de acceso, supervisión del uso (con el fin de evitar cuellos de botella), estado de la salud del sistema y gestión del firmware.

Tanto la API REST de Qumulo como el soporte de HPE están incluidos en la solución iLO Restful API. Esto te permite programar la gestión y la automatización de tareas y reducir los riesgos y la demanda de los limitados recursos de TI. Asimismo, facilita la importación de los datos de análisis en las aplicaciones de supervisión.

Qumulo se ofrece como servicio vía HPE GreenLake. El servicio ofrece una plataforma de pago por consumo para datos de archivos, que es compatible con los procesos empresariales clave y con una amplia variedad de cargas de trabajo. Los usuarios obtienen un acceso rápido a los datos y a las principales aplicaciones, ofrecidas mediante un modelo rentable basado en el consumo.

Soporte impecable

Contacto directo con técnicos de Qumulo y administradores de sistema por Slack, teléfono o correo electrónico, con tiempos de respuesta de minutos.

Aprovecha los servicios HPE Tech Care en una amplia gama de ofertas de soporte y de acuerdos de nivel de servicio: Basic, Essential o Critical. El acceso



directo a especialistas de productos específicos de HPE se ofrece a través de distintos canales como: teléfono, chat, registro automatizado de incidencias o foros moderados por HPE con tiempos de respuesta definidos.

Las versiones quincenales del software con actualizaciones trimestrales garantizan que los clientes dispongan de las funciones rápidamente y sin interrupciones.

Especificaciones técnicas

Nodo híbrido HPE Apollo 4200 Gen10 Plus 240 TB 100 Gb conforme a TAA para Qumulo

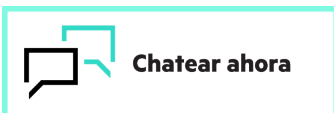
Product Number	S0D93A
Capacidad	240 TB brutos
Interfaz de host	100GbE QSFP28
Protocolos admitidos	NFS, SMB, API S3, FTP
Soporte de réplicas	Replicación asíncrona continua entre clústeres
Opciones de expansión de almacenamiento	Escala horizontalmente al añadir nodos
Sistemas operativos compatibles	Windows®, UNIX®, Linux®
Funciones de gestión	Interfaz gráfica de usuario para autogestión intuitiva, API REST para gestión programática, análisis integrados en tiempo real para visibilidad y control, cuotas de capacidad basadas en directorios, HPE Integrated Lights Out 5 y Active Health System.
Descripción de unidad	24 x 10 TB SATA LFF LP
Admite agrupación en clúster	De 4 a 200 nodos por clúster
Tipo de HD	6,4 TB de capacidad NVMe flash bruta 24 HDD 512e 10 TB 6G SATA 7200 rpm LFF
Admite instantánea	Sí
Formato (totalmente configurado)	2U de bastidor
Medidas del producto (métrico)	87,5 x 448 x 837,90 mm
Peso	38,6 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](#)

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

[Llamar para comprobar disponibilidad](#)



Servicios HPE

No importa en qué punto se encuentre tu proceso de transformación: siempre puedes contar con los servicios HPE para recibir la experiencia que necesites, cuándo, dónde y cómo la necesites. Nuestros expertos pueden ayudarte a alcanzar tus ambiciones digitales desde el diseño de la estrategia y la planificación hasta la implementación, las operaciones en curso y mucho más.

Servicios de consultoría

Nuestros expertos pueden ayudarte a trazar tu ruta hacia la nube híbrida y optimizar tus operaciones.

Servicios gestionados

HPE puede ejecutar tus operaciones de IT, proporcionándote un control unificado para que tú puedas concentrarte en la innovación.

Servicios operativos

Optimiza todo tu entorno de IT e impulsa la innovación. Gestiona las tareas operativas diarias de IT y libera tiempo y recursos valiosos.

- HPE Complete Care Service: un servicio modular diseñado para ayudar a optimizar todo tu entorno de IT y lograr los resultados y objetivos acordados. Todo ello ofrecido por un equipo asignado de expertos de HPE.
- HPE Tech Care Service: la experiencia de servicio operativo para productos HPE. Este servicio ofrece acceso a expertos en productos específicos, una experiencia digital impulsada por inteligencia artificial y orientación técnica general para ayudar a reducir el riesgo y buscar mejores formas de hacer las cosas.

Servicios para todo el ciclo de vida

Aborda las necesidades específicas de tu proyecto de implementación de IT mediante servicios de implementación y gestión de proyectos personalizados.

HPE Education Services

Formación y certificación diseñadas para profesionales de negocios e IT de todos los sectores. Crea rutas de aprendizaje para expandir tus competencias en un tema específico. Programa la formación como mejor se adapte a tu negocio con las opciones flexibles de aprendizaje continuo.

La característica de servicio opcional de retención de medios defectuosos (DMR) solo es aplicable a unidades Flash/SSD o de disco aptas y sustituidas por Hewlett Packard Enterprise debido a un mal funcionamiento. La retención total de material defectuoso (CDMR) te permite conservar todos los componentes de retención de datos.

HPE GreenLake

La plataforma [edge-to-cloud](#) HPE GreenLake es la oferta como servicio líder de HPE para proporcionar una experiencia de nube en aplicaciones y datos alojados en diferentes ubicaciones (múltiples nubes, centros de datos y extremos) con un modelo operativo unificado, local y totalmente gestionado de pago por consumo.

Si buscas más servicios, como por ejemplo [soluciones de financiación de IT](#), [consulta aquí](#).

Explora [HPE GreenLake](#)

© Copyright 2024 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.

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. Google es una marca comercial de Google, LLC. Intel es una marca comercial de Intel Corporation en EE. UU. y en otros países. Microsoft Azure y Windows son marcas comerciales registradas o marcas comerciales 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. XProtect es una marca comercial registrada de Milestone Systems A/S.

La imagen puede diferir del producto actual
[PSN1014701431ESES](#), junio, 2024.