

# ALMACENAMIENTO PERSISTENTE HPE PARA CONTENEDORES

## Software de administración de dispositivo de almacenamiento



### NOVEDADES

- Aprovisionamiento de almacenamiento dinámico para Kubernetes con atributos de volúmenes como reducidos, comprimidos, deduplicados o totalmente aprovisionados en múltiples cabinas HPE 3PAR
- Snapshots y clones de los contenedores de los volúmenes de datos con retención, vencimiento y programación de los

### DESCRIPCIÓN GENERAL

Los contenedores habilitan portabilidad, agilidad y entrega de aplicaciones acelerada. Las aplicaciones contenedorizadas de estado y de misión crítica requieren un almacenamiento de datos fiable de gran disponibilidad y rendimiento. La integración de HPE 3PAR con Docker, Kubernetes, Red Hat OpenShift, Mesos y SuSE CaaS permite un aprovisionamiento de almacenamiento dinámico de autoservicio, calidad de servicio, multiinquilinos, snapshots, clones y replicación de los volúmenes de datos en una plataforma de almacenamiento de

snapshots

- Calidad de servicio por volumen de datos y seguridad multiinquilino para ejecutar múltiples clústeres de Kubernetes en la misma cabina
- Replicación sincrónica con recuperación automática ante fallos con persistencia de pares HPE 3PAR y replicación asincrónica de los volúmenes de datos de los contenedores
- Instalación automatizada basada en Ansible del complemento en OpenShift y en entornos independientes Docker. Importación de volúmenes de datos heredados en contenedores
- Ecosistema ampliado que incluye Kubernetes 1.8 y superior, Red Hat OpenShift 3.7, 3.9 y 3.10, Docker EE 2.0 y SuSE CaaS/CAP v3

gran disponibilidad. Además, la integración permite la migración de volúmenes de datos heredados en contenedores preparando el camino para la modernización de las cargas de trabajo tradicionales con contenedores. Los equipos de operaciones de TI pueden ofrecer contenedores como servicio (CaaS) multiinquilinos para que los inquilinos incorporen cargas de trabajo con una separación clara de los datos habilitada por dominios virtuales. La integración es posible con el complemento de volumen HPE 3PAR para Docker, el aprovisionamiento dinámico y el controlador HPE FlexVolume para Kubernetes. HPE 3PAR cuenta con certificación Docker y es partner Red Hat OpenShift Primed.

## SOLO VENTAJAS

### **Plataforma de almacenamiento persistente sencilla para cargas de trabajo contenedorizadas tradicionales y nativas de la nube**

La integración profunda de Docker, Kubernetes, Red Hat OpenShift y SuSE CaaS/CAP significa que puede implementar tanto cargas de trabajo tradicionales como contenedorizadas en el mismo HPE 3PAR y evitar múltiples silos de almacenamiento.

Convierta de forma automática los volúmenes de datos heredados en volúmenes contenedorizados gestionados con cualquier plataforma de contenedores para habilitar la modernización de las aplicaciones tradicionales en contenedores.

Potencie la aplicación y a los equipos DevOps con acceso de autoservicio al almacenamiento para aplicaciones contenedorizadas al utilizar snapshots integrados, clones y replicación de los volúmenes de datos. Replicados de forma sincrónica con recuperación automática ante fallos de los volúmenes de datos de los contenedores o replique asincrónicamente los volúmenes de datos de los contenedores en un segundo sitio.

### **Potencie la aplicación y a los equipos DevOps con acceso de autoservicio al almacenamiento para aplicaciones contenedorizadas**

Suministre almacenamiento de forma dinámica en HPE 3PAR al utilizar Kubernetes StorageClass para la gestión del almacenamiento basado en políticas.

Evite que los equipos de desarrollo y de pruebas utilicen conjuntos de datos obsoletos o sintéticos. Cree snapshots instantáneas o clone los volúmenes de datos de producción para los equipos de desarrolladores y de pruebas para acelerar la entrega y el desarrollo de la aplicación.

La limpieza automática de las copias de snapshots utilizadas por los equipos de desarrollo y de pruebas garantiza que no se utilice espacio innecesario durante el almacenamiento.

### **Operaciones de contenedor simplificadas**

Ofrezca el rendimiento adecuado en la aplicación correcta con calidad de servicio por volumen.



Implemente múltiples clústeres seguros multiinquilinos de Kubernetes en una única plataforma HPE 3PAR con una separación clara de los datos de los usuarios.

Implemente cargas de trabajo contenedorizadas entre múltiples matrices HPE 3PAR o entre varios dominios con una única matriz.

La instalación automatizada de complementos basada en Ansible en entornos independientes de Docker y Red Hat OpenShift simplifica la gestión desde el primer día en adelante.

## Especificaciones técnicas

## Almacenamiento persistente HPE para contenedores

---

### Garantía

Hewlett Packard Enterprise garantiza únicamente que los soportes de software estarán libres de defectos físicos durante un período de noventa (90) días desde la fecha de entrega. Para obtener más información sobre la garantía limitada global y el soporte técnico de Hewlett Packard Enterprise, visite: <http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home>.

---



[Para obtener información técnica adicional, modelos disponibles y opciones, consulte las QuickSpecs](#)

## 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](#).

**Tome la decisión de compra correcta. Contacte con nuestros especialistas en preventa.**

[Busque un socio](#)



**Chatear ahora**



**Llamar ahora**



**Comprar ahora**



**Comparte ahora**



**Obtener actualizaciones**



**Hewlett Packard Enterprise**

© 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.

Windows y Microsoft son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en Estados Unidos y en otros países. Linux es la marca comercial registrada de Linus Torvalds en EE.UU. y en otros países. Todas las marcas comerciales de terceros son propiedad de sus respectivos titulares.

La imagen del producto puede diferir del producto real.  
[PSN1010431028PEES](#), May, 2022.