

НАДЕЖНОЕ ХРАНИЛИЩЕ HPE ДЛЯ КОНТЕЙНЕРОВ

ПО управления устройствами
хранения



ЧТО НОВОГО?

- Динамическое выделение ресурсов хранилища для Kubernetes с такими атрибутами томов, как тонкие, сжатые, дедуплицированные или полностью подготовленные, в нескольких массивах HPE ZPAR
- Моментальные снимки и клонирование томов с данными контейнеров, а также функции хранения, контроля срока действия и

ОБЗОР

Контейнеры обеспечивают возможности переноса, гибкость и ускоренное предоставление приложений. Для критически важных контейнеризованных приложений с сохранением состояния требуется надежное хранилище данных, отличающееся высокой производительностью и доступностью. Интеграция HPE ZPAR с Docker, Kubernetes, Red Hat OpenShift, Mesos и SuSE CaaS обеспечивает динамическое выделение ресурсов хранилища по принципу

- планирования моментальных снимков
- Гарантированный уровень обслуживания и безопасные возможности многопользовательской работы для каждого тома данных с целью запуска нескольких кластеров Kubernetes в одном массиве
- Синхронная репликация с автоматическим аварийным переключением на основе ПО HPE ZPAR Peer Persistence и асинхронная репликация томов с данными контейнеров
- Автоматическая установка подключаемого модуля на базе Ansible в OpenShift и автономных средах Docker. Импорт устаревших томов данных в контейнеры
- Расширенная экосистема, в которую входят Kubernetes 1.8 и более поздних версий, Red Hat OpenShift 3.7, 3.9 и 3.10, Docker EE 2.0, SuSE CaaS/CAP v3

самообслуживания, гарантированный уровень обслуживания, многопользовательскую среду, моментальные снимки, клоны и репликацию томов данных на платформе хранения с высоким уровнем доступности. Интеграция также позволяет переносить тома с устаревшими данными в контейнеры в качестве первого шага к модернизации традиционных рабочих нагрузок с помощью контейнеров. Рабочие группы по эксплуатации ИТ-систем могут предоставлять пользователям многопользовательские контейнеры как услугу (CaaS) для развертывания рабочих нагрузок с четким разделением данных на основе виртуальных доменов. Интеграция возможна при использовании подключаемого модуля HPE ZPAR Volume для Docker, а также решений HPE FlexVolume Driver и Dynamic Provisioner для Kubernetes. HPE ZPAR имеет сертификацию Docker и является партнером Red Hat OpenShift со статусом Primed.

ФУНКЦИИ

Единая платформа постоянного хранения данных для контейнеризованных традиционных и облачных рабочих нагрузок

Полноценная интеграция с Docker, Kubernetes, Red Hat OpenShift и SuSE CaaS/CAP означает, что можно развертывать как традиционные, так и контейнеризованные рабочие нагрузки в одной и той же системе HPE ZPAR и предотвращать возникновение изолированных систем хранения данных.

Автоматическое преобразование устаревших томов данных в контейнеризованные тома, управляемые с помощью любых платформ контейнеров, благодаря чему можно преобразовывать традиционные приложения в контейнеры.

Интегрированные моментальные снимки, клонирование и репликация томов данных помогут защитить рабочие нагрузки контейнеризованных приложений. Синхронная репликация томов с данными контейнеров с автоматическим аварийным переключением или асинхронная репликация томов с данными контейнеров в резервный ЦОД.

Доступ к хранилищу для контейнеризованных приложений по принципу самообслуживания предоставляет группам разработки и эксплуатации и специалистам по разработке приложений безграничный потенциал

Динамическая подготовка и выделение ресурсов хранения в HPE ZPAR с помощью Kubernetes StorageClass для управления системами хранения данных на основе политик.



Предотвращение использования наборов устаревших или искусственных данных группами разработки и тестирования. Создание моментальных снимков или клонов томов с производственными данными для разработчиков и тестировщиков в целях ускорения разработки и предоставления приложений.

Автоматическое удаление копий моментальных снимков, используемых группами разработки и тестирования, исключает неэффективное использование пространства в системе хранения данных.

Упрощение операций с контейнерами

Обеспечение оптимальной производительности требуемого приложения с гарантированным уровнем сервиса для каждого тома.

Развертывание нескольких безопасных многопользовательских кластеров Kubernetes на единой платформе HPE ZPAR с четким разделением данных различных пользователей.

Развертывание контейнеризованных рабочих нагрузок в нескольких массивах HPE ZPAR или нескольких доменах одного массива.

Автоматическая установка подключаемого модуля на базе Ansible в автономных средах Docker и Red Hat OpenShift упрощает управление начиная с самых ранних стадий.

Технические характеристики

Надежное хранилище HPE для контейнеров

Гарантия

Hewlett Packard Enterprises гарантирует, что носитель ПО не будет иметь физических дефектов на протяжении девяноста (90) дней с момента поставки. Дополнительные сведения о глобальной ограниченной гарантии и технической поддержке Hewlett Packard Enterprise см. по адресу: <http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home>.



[Для получения
дополнительной
технической информации,
доступных моделей и опций
обратитесь к QuickSpecs](#)

Примите правильное решение о покупке.
Обратитесь к специалистам по
предварительным продажам.

[Поиск партнера](#)



 [Поделиться](#)

 [Подписаться](#)

HPE POINTNEXT SERVICES

Объединяя технологии и опыт, услуги [HPE Pointnext Services](#) помогают развивать бизнес и быть готовым к будущему.

Операционные услуги от HPE Pointnext Services

С [HPE Pointnext Tech Care](#) можно быстро получить помощь специалистов по продуктам, цифровое обслуживание на базе искусственного интеллекта и технические рекомендации по внедрению инноваций. Мы полностью переосмыслили ИТ-поддержку и сделали ее более полезной, а обслуживание клиентов более быстрым. HPE Pointnext Tech Care помогает вам сосредоточить усилия на достижении бизнес-целей. Мы не просто устраняем неполадки, а постоянно ищем способы повысить эффективность работы.

[HPE Pointnext Complete Care](#) — это модульная услуга, предназначенная для оптимизации всей ИТ-среды от периферии до облака и достижения желаемых ИТ-результатов и бизнес-целей благодаря персонализированному, ориентированному на клиента обслуживанию. Она предоставляется специальными экспертами HPE Pointnext Services.

Услуги интеграции и повышения производительности HPE

распространяются на весь жизненный цикл продукта и подбираются на основе индивидуальных потребностей, рабочих нагрузок и технологий.

- Консультации, проектирование и трансформация
- Развертывание
- Интеграция и переход
- Управление и улучшение
- Финансовые услуги
- Услуги GreenLake Management Services
- Прекращение эксплуатации и очистка данных
- Обучение работе с ИТ и личное развитие

Другие связанные услуги

Образовательные услуги HPE охватывают широкий спектр образовательных мероприятий для укрепления навыков сотрудников, необходимых для цифровой трансформации. Чтобы задать дополнительные вопросы и узнать о других вариантах поддержки, обратитесь к торговому представителю HPE или авторизованному партнеру.

Удержание клиентом неисправных носителей возможно только для жестких дисков или определенных флеш-накопителей, заменяемых HPE в случае неисправности. Эта услуга приобретается отдельно.

HPE GREENLAKE

[HPE GreenLake](#) — это лучшее на рынке предложение ИТ-инфраструктуры HPE как услуги, которая позволяет использовать облачные функции при работе с приложениями и данными везде — в ЦОД, в нескольких облаках и на периферии — с общей рабочей моделью. HPE GreenLake предоставляет инфраструктуру и возможности публичного облака в качестве услуги для выполнения рабочих задач в локальной среде с полным управлением и оплатой по факту использования.

Если вам требуются другие услуги, например **финансирование покупки ИТ-решений**, [посмотрите их здесь](#).

© Hewlett Packard Enterprise Development LP, 2022 г. Информация в настоящем документе может быть изменена без предварительного уведомления. Гарантийные обязательства для продуктов и услуг Hewlett Packard Enterprise приведены только в условиях явной гарантии, прилагаемой к каждому продукту и услуге. Никакие сведения в данном документе не могут рассматриваться как дополнительные гарантийные обязательства. Hewlett Packard Enterprise не несет ответственности за технические или редакторские ошибки и упущения в данном документе.

Компоненты и материалы: Компания HPE предоставит запасные части и материалы, поддерживаемые HPE, которые требуются для обслуживания оборудования по договору.

Данная услуга не подразумевает предоставление, ремонт или замену деталей и компонентов, которые достигли своего максимального срока службы и (или) лимита использования (согласно данным руководства по эксплуатации, кратким техническим руководствам или технической документации, предоставленной производителем).

Microsoft и Windows являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft в США и/или других странах. Linux является зарегистрированным товарным знаком Линуса Торвальдса (Linus Torvalds) в США и других странах. Все прочие товарные знаки сторонних производителей являются собственностью соответствующих владельцев.

Изображение может отличаться от реального изделия
[PSN1010431028KZRU](#), July, 2022.


**Hewlett Packard
Enterprise**