

ПО HPE OPENSTACK ДЛЯ ZPAR STORESERV И STOREVIRTUAL

ПО управления устройствами
хранения



ЧТО НОВОГО?

- Поддержка Cinder в HPE OpenStack ZPAR и HPE StoreVirtual для масштабируемой репликации томов
- Поддержка универсального кэширования образов для повышения производительности развертывания виртуальных машин
- Улучшенные плагины Horizon для

ОБЗОР

Специализированное ПО HPE OpenStack для ZPAR StoreServ и StoreVirtual, встроенное в облачную платформу с открытым исходным кодом, обеспечивает упрощенное управление облаком с помощью полного набора возможностей системы хранения корпоративного класса на основе драйверов OpenStack для служб Cinder (блоки) и Manila (файлы). Эффективное и простое

OpenStack, включая средства диагностики, проверки лицензии и увеличения прозрачности томов Cinder

- Поддержка шифрования данных HPE ZPAR с помощью драйверов Cinder HPE ZPAR
- Расширение или ограничение общего доступа к файлам с помощью драйверов HPE ZPAR Manila
- Улучшенная безопасность с контролем уровней доступа (настройка доступа только для чтения или для чтения и записи)

развертывание полностью конвергентной системы хранения с доступом к блокам, файлам и объектам, а также управление ей с помощью ZPAR StoreServ. Благодаря системе хранения уровня 1 и лучшим в своем классе уровням обслуживания решение ZPAR StoreServ обеспечивает надежную производительность облачных систем. Решение StoreVirtual VSA предоставляет полный набор возможностей для управления массивами на базе сред Linux KVM/ESXi (без внешнего оборудования массивов) для гибкого и удобного масштабирования системы хранения. Используйте существующее оборудование с архитектурой x86 и преобразуйте внутренние или подключенные напрямую системы хранения в полнофункциональные общие массивы хранения.

ФУНКЦИИ

Упрощенное конвергентное управление облачным хранилищем

ИТ-специалистам, которые одновременно решают несколько задач, необходимо простое и комплексное решение для анализа облачной среды и управление ею. Интеграция систем хранения HPE с последними драйверами OpenStack для модулей Manila (файловая система) и Cinder (блочная система) обеспечивает удобное управление томами и мгновенными снимками.

Для облачной среды с меняющимися рабочими нагрузками HPE ZPAR StoreServ обеспечивает унифицированное управление файловыми и блочными хранилищами посредством специального физического устройства хранения, оптимизированного для флеш-памяти.

Используйте HPE StoreVirtual VSA для полнофункциональной блочной облачной системы хранения на базе существующего оборудования с архитектурой x86. Решение программной системы хранения характеризуется гибкостью, масштабируемостью и высокой доступностью.

Облачная инфраструктура хранения для предприятий

Используйте передовые решения HPE Storage, отличающиеся высокой плотностью и широкими возможностями масштабирования, чтобы создать эффективную облачную среду, не увеличивая центр обработки данных.

HPE ZPAR StoreServ и HPE StoreVirtual VSA позволяют оптимизировать использование доступной емкости благодаря возможности управления мгновенными снимками и томами, а также применять заданные пользователем или администратором шаблоны для адаптивного выделения томов.

Высокий уровень интеграции пользовательского интерфейса Horizon



OpenStack и консоли управления HPE 3PAR (SSMC) упрощает сбор информации о лицензиях на ПО, диагностику и развертывание, а также позволяет получать больше сведений о системе хранения и конкретных томах.

Вы также можете с легкостью осуществлять импорт и администрирование томов, созданных вне среды OpenStack.

Надежная система хранения на основе флеш-памяти

Повысьте производительность облачной системы хранения данных благодаря функции HPE 3PAR StoreServ Adaptive Flash Cache, которая использует емкость твердотельного накопителя в качестве виртуального расширения кэша DRAM. Это позволяет сократить задержки при обработке транзакций в реальном времени (OLTP) в облаке и выполнении других сетевых нагрузок с большим количеством операций чтения.

Контроллеры конвергентных сетей и средства управления системами хранения HPE 3PAR StoreServ позволяют достичь большей рентабельности благодаря высокой производительности и гибкости. С легкостью меняйте протоколы томов с iSCSI на Fibre Channel и наоборот без остановки работы облака OpenStack.

Технические характеристики

ПО HPE OpenStack для 3PAR StoreServ и StoreVirtual

Гарантия

Компания Hewlett Packard Enterprise гарантирует работоспособность компакт-дисков с программным обеспечением в течение 90 дней с момента отправки. Дополнительные сведения об общей ограниченной гарантии Hewlett Packard Enterprise и технической поддержке см. на веб-сайте http://h20565.www2.hp.com/hpsc/doc/public/display?sp4ts.oid=5211884&docId=emr_na-c04770336&docLocale=en_US



[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](#)



**Hewlett Packard
Enterprise**

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).

OpenStack® является товарным знаком и (или) зарегистрированным товарным знаком компании OpenStack® Foundation в США и других странах. ESXi™ является товарным знаком корпорации VMware Inc. в США и (или) других странах. Linux® является зарегистрированным товарным знаком Линуса Торвальдса. OpenStack® является товарным знаком и (или) зарегистрированным товарным знаком компании OpenStack® Foundation в США и других странах.

Изображение может отличаться от реального изделия
[PSN1008537377RURU](#), May, 2022.