

Создание гибридных облаков с согласованным уровнем обслуживания

HPE Synergy с VMware Cloud Foundation

Технологии HPE и VMware, богатые знаниями и опытом, а также лидирующие позиции на рынке

- За 18 лет сотрудничества компании HPE и VMware вместе разработали множество революционных решений для ЦОД, которые помогли более чем 200 000 общим заказчикам добиться качественно новых результатов.
- На долю HPE приходится больше всего развернутых виртуальных серверов VMware среди всех поставщиков серверов¹.
- HPE обладает самой крупной сетью авторизованных центров подготовки VMware — более 90 центров обучения по всему миру.
- VMware — самая распространенная платформа виртуализации на устройствах HPE.
- Инновационные решения HPE для облака и ЦОД поставляются с готовыми решениями виртуализации VMware.
- Компании HPE и VMware предлагают самую широкую в отрасли линейку интегрированных решений виртуализации, облака, мобильного доступа и услуг.
- Интеграция HPE OneView и VMware Cloud Foundation SDDC Manager представляет собой первое и пока единственное решение в отрасли, которое обеспечивает простое и гибкое управление средами программно определяемого ЦОД благодаря сочетанию мощных возможностей компонентной инфраструктуры и платформы VMware Cloud Foundation.
- Независимо от того, решите ли вы приобрести и VMware Cloud Foundation, и HPE Synergy у компании HPE, или предпочтете купить каждую составляющую в соответствующей компании, вы сможете рассчитывать на услуги поддержки от HPE и VMware.

¹ По данным IDC, 37% всех решений виртуализации VMware выполняется на оборудовании HPE.



Задумываетесь о трансформации ЦОД?

Для огромного числа предприятий по всему миру из самых разных отраслей переход к программно определяемому центру обработки данных и **гибридному облаку** является главной задачей на 2018 и последующий годы.

Эти важные преобразования позволяют крупным предприятиям решить самые разные проблемы:

- Управление и контроль разнообразной инфраструктуры, что связано со сложностями в эксплуатации и большими затратами
- Повышение безопасности для противодействия киберугрозам
- Более гибкое управление программно определяемыми ЦОД и их инфраструктурой
- Выполнение требований соглашений об уровне обслуживания корпоративного класса для критически важных приложений при одновременном контроле расходов
- Общее повышение гибкости и эффективности внедрения инноваций со скоростью изменения экосистем предприятия

Внедрение программно определяемых ЦОД и гибридных облаков

Если вам требуется проверенный способ ускоренного перехода на программно определяемые ЦОД и гибридные облака, выбор в пользу **сервера HPE Synergy** на базе процессоров Intel® Xeon® в сочетании с VMware Cloud Foundation™ очевиден.

Приобретая интегрированную программно определяемую платформу VMware Cloud Foundation, построенную на базе компонентной инфраструктуры HPE Synergy и управляемую с помощью HPE OneView, вы получаете готовое, полностью автоматизированное корпоративное решение гибридного облака, которое позволит упростить управление ЦОД, сократить расходы и подготовить инфраструктуру для будущих потребностей.

На сегодняшний день только HPE и VMware® могут предложить программно определяемое решение на базе компонентной инфраструктуры для управления вычислительными, сетевыми, облачными ресурсами, системами хранения и безопасности. Это надежное решение нового поколения может использоваться для обеспечения работы всех корпоративных приложений, как традиционных, так и контейнеризованных, а также управления ими в облачных средах.

Использование решения HPE Synergy и VMware Cloud Foundation

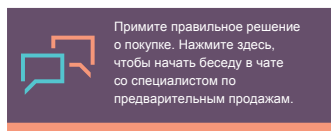
Несмотря на то, что существует множество возможных вариантов использования решения HPE Synergy и VMware Cloud Foundation, можно выделить пять основных сценариев использования:

- **Модернизация ЦОД**— развертывание комплексного и готового для использования на крупном предприятии решения частного облака на одной компонентной платформе.
- **Консолидация платформ**— консолидация традиционных приложений ЦОД и частных облаков на базе общей автоматизированной инфраструктуры.
- **Автоматизация ИТ**— автоматизация развертывания инфраструктуры и приложений благодаря функциям самообслуживания и полной готовности гибридного облака к эксплуатации на второй день.
- **Гибридное облако**— используйте интегрированную облачную инфраструктуру и услуги управления облаком для выполнения корпоративных приложений в средах частных и общедоступных облаков.
- **Поставщики корпоративных услуг**— развертывание платформы, которая позволяет поставщикам корпоративных услуг предлагать заказчикам услуги, обеспечивающие ускорение перехода на программно определяемый ЦОД и гибридное облако.

Упрощение управление частным облаком

HPE Synergy с программным обеспечением HPE OneView — это первая компонентная платформа,

Наш партнер по разработке решений



✉ **Поделиться**

📺 **Получить обновления**

которая полностью интегрируется с VMware Cloud Foundation SDDC Manager и обеспечивает новый уровень простоты и гибкости управления ресурсами. Подобная тесная интеграция позволяет использовать консоль SDDC Manager для быстрого запроса дополнительных ресурсов из пула доступных вычислительных модулей HPE Synergy.

Просто выберите необходимые ресурсы, и HPE OneView Connector для VMware Cloud Foundation автоматически выполнит процедуру развертывания. Так же просто можно освободить вычислительные ресурсы и вернуть их в пул.

VMware Cloud Foundation

VMware Cloud Foundation — интегрированная платформа гибридного облака, обеспечивающая универсальные функции управления программно определяемой инфраструктурой и облаком в автоматическом и ручном режимах.

Это решение значительно упрощает переход на гибридное облако благодаря общей платформе для частных и общедоступных облаков, универсальной модели управления с использованием существующих инструментов, процессов и специалистов.

По сравнению с программно определяемым ЦОД предыдущих версий VMware Cloud Foundation обеспечивает:

- **ускорение времени выхода на рынок до 15 раз** благодаря исключению сложных процессов, связанных с проектированием, тестированием, настройкой и развертыванием системы;
- **ускорение до 20 раз развертывания приложений** конечными пользователями с использованием функций автоматизации самообслуживания;
- **исключение рисков при развертывании** благодаря обеспечению быстрого, надежного и безопасного развертывания на основе стандартизированного проверенного проекта VMware;
- **сокращение общей стоимости владения** частным облаком на 30–40%

Популярная платформа

HPE Synergy на базе процессоров Intel Xeon является уникальной платформой для сред частного и общедоступного облаков VMware. Это идеальная платформа гибридного облака, соответствующая характеристикам VMware Cloud Foundation. Платформа HPE Synergy:

Программно определяемая — позволяет расширить автоматизацию

- Автоматизация инфраструктуры с помощью программно определяемых интеллектуальных функций позволяет ускорить окупаемость.
- Уникальная интеграция SDDC Manager и HPE OneView позволяет динамически компоновать ресурсы в SDDC Manager для решения рабочих задач VMware Cloud Foundation.

Простая — позволяет упростить инфраструктуру и сократить расходы

- Использование единой консоли SDDC Manager позволяет упростить управление ресурсами.
- Исключение стоечного коммутатора и развертывание коммутационной сети для всей стойки с использованием HPE Virtual Connect.

Гибкая — учитывает будущие потребности

- Эффективное независимое масштабирование вычислительных ресурсов и системы хранения для развертывания широкомасштабных сред программно определяемого ЦОД.
- Расширение по мере развития и поддержка как традиционных приложений виртуальных машин, так и облачных приложений.
- Быстрое расширение и свертывание физической или виртуальной инфраструктуры в соответствии с меняющимися бизнес-требованиями.

Новый подход, лучшие результаты

HPE Synergy является первым и единственным программно определяемым решением на базе модульной инфраструктуры, которое обеспечивает полную интеграцию HPE OneView и VMware Cloud Foundation SDDC Manager. Благодаря уникальной интеграции HPE OneView и SDDC Manager HPE Synergy обеспечивает:

- **Большую гибкость** — удовлетворение меняющихся бизнес-потребностей напрямую из SDDC Manager.
- **Расширенную автоматизацию** — упрощение управления ресурсами благодаря полной интеграции HPE OneView и SDDC Manager.
- **Повышенную эффективность** — экономия времени, исключение настройки вручную и оптимизация использования ресурсов благодаря функциям компонентности.

Подробнее на сайте HPE Synergy VMware Cloud Foundation

© Hewlett Packard Enterprise Development LP., 2018. 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, редакторские и другие ошибки в данном документе.

Intel Xeon и логотип Intel являются товарными знаками корпорации Intel в США и других странах. VMware и VMware Cloud Foundation являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками корпорации VMware Inc. в США и/или других странах. Все остальные сторонние товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

a00043282RUE, декабрь 2018 г., ред. 1