

VMware Cloud Foundation на базе Dell EMC VxRail

РЕШЕНИЕ CLOUD FOUNDATION НА БАЗЕ VXRAIL ПОЗВОЛЯЕТ МАКСИМАЛЬНО УДОБНО ПЕРЕЙТИ НА ГИБРИДНОЕ ОБЛАКО С ИНТЕГРАЦИЕЙ ПОЛНОГО СТЕКА, КОТОРЫЙ ОБЕСПЕЧИТ ПОДДЕРЖКУ СЛЕДУЮЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ ОБЛАЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ VMWARE

Cloud Foundation на базе VxRail



ИНТЕГРАЦИЯ ПОЛНОГО СТЕКА



ГИБКОСТЬ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ

ЕДИНАЯ СЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ

ДОСТУПНАЯ ПОДДЕРЖКА ОТ ОДНОГО ВЕНДОРА



АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ КОМПЛЕКСНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ



УНИКАЛЬНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ С VXRAIL

VMware Cloud Foundation на базе VxRail обеспечивает самый простой переход на гибридное облако и позволяет заказчикам сохранить гибкость сетей и топологии. Решение Cloud Foundation на базе VxRail позволяет максимально удобно перейти на гибридное облако с интеграцией полного стека, который обеспечит поддержку следующего поколения облачных технологий VMware.

Оптимальное сочетание с интеграцией полного стека — единое комплексное решение, гарантирующее удобство работы пользователей

Благодаря интеграции полного стека в VMware Cloud Foundation на базе VxRail можно управлять уровнем гиперконвергентной инфраструктуры и жизненным циклом стека облачного ПО VMware как одним комплексным, полностью готовым и автоматизированным решением для гибридного облака. Это помогает значительно снизить риски и повысить эффективность эксплуатации ИТ-среды.

- **Быстрое развертывание и настройка** гиперконвергентной инфраструктуры с помощью стандартного процесса развертывания VxRail.
- **Быстрое развертывание и настройка программно-определяемого ЦОД** с поддержкой VxRail: SDDC Manager обеспечивает оркестрацию развертывания, настройки и управления жизненным циклом vCenter, NSX и vRealize Suite над уровнями ESXi и vSAN в VxRail.
- **Интегрированное предоставление ресурсов из пулов инфраструктуры VxRail**, включая домены рабочих нагрузок виртуальной инфраструктуры VxRail.
- **Комплексная установка рекомендованных исправлений и обновлений стека в один клик.** Интегрированные компоненты VxRail Manager и SDDC Manager обеспечивают автоматизированный и полностью интегрированный процесс обновления и модернизации с помощью встроенных API-интерфейсов VxRail Manager. Оркестрация всех элементов выполняется посредством SDDC Manager.

Максимально простой переход на гибридное облако с согласованной инфраструктурой и операциями

Cloud Foundation на базе VxRail обеспечивает согласованность инфраструктуры и операций с вариантами развертывания рабочих нагрузок периферийных сред, частных и встроенных общедоступных облаков, позволяя компаниям внедрить полноценное гибридное облачное решение и при этом сохранить гибкость сетей и топологии. Упростить развертывание облака помогает стандартизированный инструмент автоматизации Cloud Builder, специально разработанный для интеграции с VxRail, чтобы обеспечить развертывание и настройку в соответствии со стандартизированной архитектурой программно-определяемого ЦОД VMware.

С помощью согласованного интерфейса компании могут управлять полным стеком и использовать встроенные инструменты управления VMware для администрирования Cloud Foundation и гиперконвергентной инфраструктуры VxRail. Это помогает еще больше упростить и оптимизировать операции.

- **Управление всем кластером VxRail с помощью клиента vCenter на базе HTML5.** Заказчикам предлагаются панель управления, представление физических и логических элементов, eService, Marketplace и управление жизненным циклом, сеть и кластером.

- **Единая панель управления.** ИТ-служба получает единое представление состояния системы и ресурсов поддержки с краткими сведениями, включая данные о доступности модернизации, статусе расширения и общем состоянии системы.
- **Дополнительная интеграция с vRealize Suite.** Пакеты управления vSAN для vRealize Operations, vRealize Orchestrator и vRealize Log Insight.

Готовность к внедрению следующего поколения облачных технологий VMware

В решении Cloud Foundation на базе VxRail использованы передовые практики программно-определяемого ЦОД VMware. Оно обеспечивает готовность заказчиков к внедрению следующего поколения облачных технологий VMware, которые будут созданы на базе существующих принципов архитектуры. VxRail дает компаниям возможность развертывать инфраструктуру, которая будет готова к переходу на операционную модель, полностью реализованную в облаке.

Уникальная интеграция VMware Cloud Foundation

Уникальная интеграция между SDDC Manager и VxRail Manager в ПО гиперконвергентной системы VxRail позволяет объединить прозрачность операций с возможностями автоматизации, поддержки и эксплуатации, которые недоступны при развертывании VMware Cloud Foundation на базе другой инфраструктуры. Cloud Foundation на базе VxRail предоставляет комплексные средства безопасности, встроенные в каждый уровень инфраструктуры: от микросегментации на уровне сети и шифрования на уровне хранилища до обеспечения целостности вплоть до уровня аппаратных компонентов.

Варианты лицензий VMware Cloud Foundation

Заказчики могут приобретать новые или использовать имеющиеся лицензии VMware Cloud Foundation. Однако, чтобы максимально тесно интегрировать Cloud Foundation с VxRail, специалисты службы Dell EMC Services должны одновременно установить оба решения на площадке заказчика. Заказчикам, которые планируют постепенно переходить на полный стек Cloud Foundation или создать основу для будущей гибридной облачной стратегии, следует начать с лицензии VMware Cloud Foundation Basic.

Различные варианты предоставления инфраструктуры

VMware Cloud Foundation на базе VxRail предлагает заказчикам гибкие варианты предоставления инфраструктуры и сети: они могут выбрать интегрированную стоечную систему с интегрированным сетевым оборудованием или кластер устройств на базе собственной сетевой инфраструктуры. Благодаря сетевой интеграции Dell EMC SmartFabric OS заказчики могут получить преимущества полностью автоматизированного развертывания и управления жизненным циклом сети.

Dell Technologies Cloud

Dell Technologies Cloud — это операционная база для гибридного облака, которая включает в себя решения из обширного портфеля Dell Technologies, позволяющие обеспечить более точное соответствие бизнес-требованиям заказчиков в настоящее время и в будущем. Она позволяет гибко развертывать приложения в оптимальной облачной среде: в частном облаке с возможностями полного контроля, в общедоступном облаке с эффективной инфраструктурой общих ресурсов или в периферийной среде для обработки и хранения данных поблизости от источника. Выберите оптимальный подход, исходя из своих бизнес-потребностей, и обеспечьте максимальное удобство работы с помощью единственной на рынке облачной платформы, которая совместно разработана компаниями Dell Technologies и VMware на базе VMware Cloud Foundation.



[Подробнее](#)
о Dell EMC VxRail



[Свяжитесь](#)
с экспертом Dell EMC



[Дополнительные](#)
материалы по
Dell Technologies Cloud



[Присоединяйтесь](#)
к обсуждению
с хэштегом #VxRail