

VMware vCloud Suite

Редакции Standard, Advanced и Enterprise

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

VMware vCloud Suite — это комплексный интегрированный пакет продуктов для ускоренной инициализации услуг, упрощающий ИТ-процессы и обеспечивающий наивысшие уровни обслуживания для всех приложений. Это интегрированное предложение включает все элементы, необходимые для создания полноценного облака и повышения эффективности виртуализированных сред заказчиков на платформе VMware vSphere®.

Пакет vCloud Suite поставляется в трех редакциях: Standard, Advanced и Enterprise. Пакет включает следующие продукты.

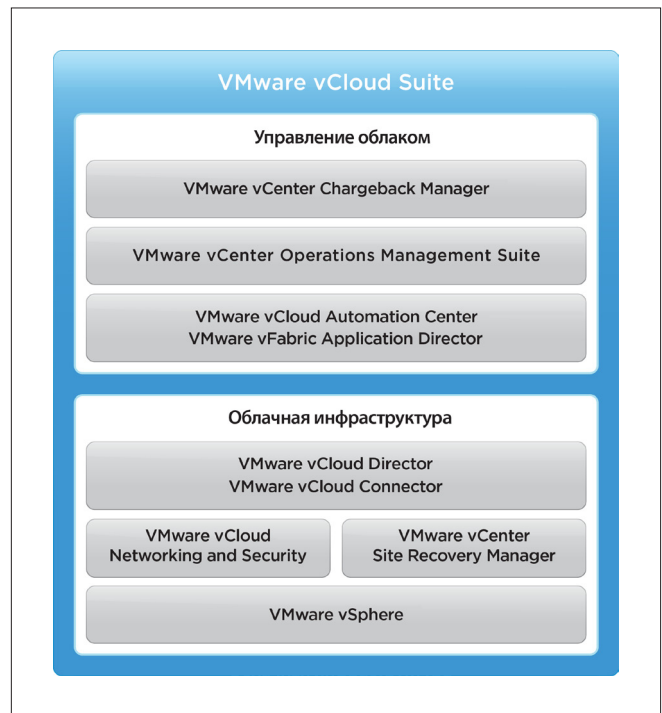
- vSphere
- vCloud Director и vCloud Connector
- vCloud Networking and Security
- vCenter Site Recovery Manager
- vCenter Operations Management Suite
- vFabric Application Director для инициализации
- vCloud Automation Center

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Оптимизация реагирования ИТ-отдела на потребности бизнеса:** обеспечение адаптивности ИТ-ресурсов с помощью доступа с самообслуживанием к облачным услугам и автоматизированной инфраструктуре, а также инициализации приложений при поддержке гибких программных сетей, систем безопасности и хранилищ.
- **Упрощенное управление и автоматизация ИТ-процессов:** повышение производительности труда и уверенности ИТ-специалистов при работе с динамичной средой благодаря комплексным средствам мониторинга и администрирования ресурсов ЦОД.
- **Наилучшие уровни обслуживания для всех приложений:** ИТ-отделы могут обеспечивать защиту от аварий и соответствие эксплуатационным и нормативным требованиям для всех рабочих нагрузок.

Общие сведения о VMware vCloud Suite

Решения VMware по виртуализации помогли заказчикам существенно сократить капитальные расходы за счет консолидации серверов. Кроме того, они сократили эксплуатационные расходы за счет автоматизации и свели к минимуму убытки из-за плановых и внеплановых простоев. Современные организации нуждаются также в ускорении вывода своих продуктов и услуг на рынок. Подразделения требуют быстрого доступа к ИТ-ресурсам и приложениям. Для решения этих задач ИТ-отделы должны стать более адаптивными и обеспечить полноценный мониторинг, администрирование и защиту ЦОД. vCloud Suite дает заказчикам возможность реализовать все преимущества частного и гибридного облака — ускоренное реагирование, упрощение процессов и максимальные уровни обслуживания — с помощью единого пакета.



VMware vCloud Suite: комплексное интегрированное облачное решение

Способы применения vCloud Suite

vCloud Suite объединяет все возможности, в которых нуждается ИТ-отдел для создания адаптивного ЦОД и реализации потенциала частных и общедоступных облаков.

Быстрый доступ к ресурсам и приложениям

vCloud Suite помогает ИТ-отделам обеспечить предоставление ИТ-услуг с самообслуживанием на основе политик, инициализацию виртуальных машин и многоуровневых приложений за несколько минут и увеличение объема ресурсов, доступных бизнес-подразделениям как внутри организации, так и за ее пределами.

vCloud Suite включает компонент VMware vCloud Automation Center, обеспечивающий управляемую инициализацию с самообслуживанием для ИТ-услуг с помощью удобного и безопасного портала, управляемого политиками. Благодаря vFabric Application Director группы разработки приложений получают возможности сборки приложений по принципу «сверху вниз» с использованием стандартных компонентов и последующим развертыванием на портале самообслуживания. В результате, реагирование ИТ-отдела на бизнес-потребности становится более адаптивным и обеспечивается повышенная эксплуатационная эффективность. Такую адаптивность обеспечивает также упрощенное предоставление ИТ-ресурсов и виртуальных машин по требованию с помощью VMware vCloud Director. Виртуальные ЦОД абстрагируют и создают пулы сетевых, вычислительных ресурсов и ресурсов хранения, а также предоставляют службы безопасности и доступности. Программно определяемые сетевые службы предоставляют виртуальным машинам в облаке VMware возможность использования ресурсов в любой точке ЦОД независимо от границ сети. Компонент VMware vCloud Connector помогает ИТ-отделам подготовиться к пикам нагрузки за счет использования надежных общедоступных облаков на основе решений VMware по мере необходимости.

Упрощение и автоматизация управления процессами

Когда ЦОД становится частным или гибридным облаком, управление процессами приобретает первостепенное значение. Для адаптивной среды характерны эластичная масштабируемость и постоянное изменение рабочих нагрузок. Упреждающая поддержка всех требований бизнеса к ИТ-среде требует интеллектуального планирования ресурсов, автоматизированного выявления проблем производительности и постоянного обеспечения соответствия нормативам.

vCloud Suite включает vCenter Operations Management — комплексное решение по управлению ИТ-средой. Мониторинг производительности и упреждающие оповещения гарантируют реагирование ИТ-отдела на проблемы облака, связанные с уровнями обслуживания до того, как они повлияют на бизнес. Планирование и оптимизация ресурсов, а также создание отчетов дают ИТ-отделу возможность контролировать потребление ресурсов и избегать их нехватки. Управление конфигурациями и соответствием нормативам помогает выявлять нежелательные изменения. Благодаря этому ИТ-отделы могут обеспечивать постоянное соответствие нормативным требованиям и рекомендациям по эксплуатации. Возможности внутренних расчетов и отображения использования помогают ИТ-отделам поддерживать процессы бизнес-управления, включая учет потребления виртуальных ресурсов бизнес-пользователями.

Самые высокие уровни обслуживания для всех приложений

Помимо обеспечения адаптивности для владельцев бизнеса и оптимального управления ресурсами ЦОД, от ИТ-отдела требуется выполнение соглашений об уровнях производительности, безопасности и аварийного восстановления.

vCloud Suite основывается на стандартной платформе виртуализации vSphere, которая гарантированно обеспечивает оптимальную производительность всех приложений, включая важные рабочие нагрузки, требующие минимальной задержки и максимальной полосы пропускания ввода-вывода. vCloud Suite предоставляет средства балансировки сетевой нагрузки для приложений с высокими требованиями к производительности. Технология vFabric® Hyperic поддерживает мониторинг ОС Windows и Linux, а также серверов приложений, промежуточного ПО и баз данных. Эти возможности обеспечивают комплексное управление соглашениями об уровне обслуживания. Кроме того, с помощью пакета vCloud Suite ИТ-отделы могут реализовать гибкие программные службы безопасности, например высокодоступные брандмауэры. Этот пакет также предоставляет соглашения об уровнях для доступности всех виртуальных машин, запущенных в среде vCloud Suite, благодаря компоненту vCenter Site Recovery Manager, который обеспечивает автоматизированное планирование, тестирование и выполнение аварийного восстановления.

Как приобрести

VMware vCloud Suite предоставляет ИТ-отделу доступ к полному облачному решению в виде единого предложения. vCloud Suite поставляется в трех редакциях.

vCloud Suite Standard: возможность приступить к внедрению модели «инфраструктура как услуга». Обеспечение быстрого управляемого доступа к виртуальным ресурсам и предоставление программных служб ЦОД, включая службы сети и безопасности в рамках виртуальных ЦОД. Расширение для использования ресурсов внешнего облака.

vCloud Suite Advanced: интеллектуальное управление облаком модели «инфраструктура как услуга» и обеспечение соглашений об уровне безопасности и производительности. Контроль и учет с помощью средств управления ресурсами, конфигурациями и внутренними расчетами. Высокодоступный брандмауэр и средство балансировки сетевой нагрузки обеспечивают выполнение соглашений об уровне безопасности и производительности.

vCloud Suite Enterprise: создание полного и зрелого облака для инициализации и администрирования ИТ-услуг и приложений. Быстрая и согласованная инициализация многоуровневых приложений по требованию. Выполнение соглашений об уровне доступности важных приложений с помощью средств аварийного восстановления и соглашений об уровне производительности с помощью мониторинга приложений.

Поддержка

VMware предлагает услуги подписки и поддержки всем своим заказчикам. Заказчикам, нуждающимся в дополнительных услугах, VMware предлагает профессиональные услуги, основанные на передовых методиках, и стартовые семинары. Оба предложения доступны напрямую и через сеть сертифицированных специалистов. <http://www.vmware.com/ru/services/>.

Дополнительная информация

Для получения информации или приобретения продуктов VMware обращайтесь по телефону +7 (495) 212–2900, посетите страницу <http://www.vmware.com/ru/products> или найдите уполномоченного торгового посредника на сайте VMware. Подробные технические характеристики продукта и системные требования см. в документации продукта.

ОБЛАЧНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА И УПРАВЛЕНИЕ		VCLLOUD SUITE STANDARD	VCLLOUD SUITE ADVANCED	VCLLOUD SUITE ENTERPRISE
Управление облаком	vCloud Automation Center • Инициализация и управление ИТ-услугами в средах vSphere			•
	vFabric Application Director для инициализации • Автоматическая настройка и развертывание многоуровневых облачных приложений			•
	vCenter Operations Management • Мониторинг приложений: ОС, промежуточное ПО, БД • Соответствие нормативным требованиям: изменение и настройка узлов vSphere и VM • Оптимизация производительности и ресурсов: оповещения, средства анализа и панели мониторинга • Учет приложений: обнаружение приложений и составление схем зависимостей • Внутренние расчеты: составление отчетов об использовании ресурсов		<i>vC Ops Advanced</i> • • • •	<i>vC Ops Enterprise</i> • • • •
Облачная инфраструктура	vCenter Site Recovery Manager • Автоматизация планирования, тестирования и выполнения аварийного восстановления			<i>SRM Enterprise</i> •
	vCloud Networking and Security • Постоянная доступность брандмауэра и сети • Программная сеть и система безопасности, интеграция с экосистемой*	<i>vCloud Net & Sec Standard</i> •	<i>vCloud Net & Sec Advanced</i> • •	<i>vCloud Net & Sec Advanced</i> • •
	vCloud Director и vCloud Connector • Виртуализация ЦОД, поддержка нескольких арендаторов и интеграция с общедоступными облаками	<i>vCD & vCC Adv</i> •	<i>vCD & vCC Adv</i> •	<i>vCD & vCC Adv</i> •
	vSphere • Виртуализация инфраструктуры и автоматизация на основе политик	<i>vSphere Enterprise Plus</i> •	<i>vSphere Enterprise Plus</i> •	<i>vSphere Enterprise Plus</i> •

Примечание. Редакции vCloud Suite лицензируются по числу ЦП без ограничений на число ядер, VM и объем виртуального ОЗУ.

* Новые продукты



VMware, Inc. 3401 Hillview Avenue Palo Alto CA 94304 USA Тел.: (877) 486-9273 Факс: (650) 427-5001 www.vmware.com
125284, Россия, Москва, ул. Беговая, д. 3/1. Тел.: +7 (495) 212-2900 Факс: +7 (495) 212-2901 www.vmware.com/ru

© VMware, Inc., 2012. Все права защищены. Этот продукт защищен законами США и международными законами об авторских правах и интеллектуальной собственности. Продукты VMware защищены одним или несколькими патентами, перечисленными по адресу <http://www.vmware.com/go/patents>. VMware является зарегистрированным товарным знаком компании VMware, Inc. в США и других странах. Все остальные знаки и наименования, упомянутые в этом документе, могут быть товарными знаками соответствующих компаний. Номер по каталогу: VMW-DS-vCLD-SUITE-A4-114