

VMware vSphere и vSphere with Operations Management

Инфраструктура следующего поколения для инновационных приложений

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

VMware vSphere®, ведущая в отрасли платформа виртуализации, помогает выполнять цифровое преобразование бизнеса благодаря упрощению работы пользователей, комплексной системе безопасности и универсальной платформе для любых приложений. vSphere обеспечивает высокодоступную отказоустойчивую инфраструктуру, предоставляемую по требованию и являющуюся идеальной основой для создания облачной среды.

VMware vSphere® with Operations Management™ — это платформа виртуализации с интеллектуальным управлением эксплуатацией, которая помогает удовлетворять уникальные потребности компаний, обеспечивая максимальную производительность, доступность и эффективность ИТ-инфраструктуры и приложений сразу после развертывания.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Выполнение любого приложения в любом облаке
- Оптимизированное администрирование
- Удобная в эксплуатации система защиты на основе политик
- Интеллектуальная автоматизация и управление эксплуатацией
- Снижение расходов на управление ИТ-инфраструктурой на 53%
- Сокращение времени простоя приложений уровня 1 на 54%
- Повышение окупаемости инвестиций в 2,4 раза за год
- Повышение степени визуализации, доступности, эффективности использования ресурсов и удовлетворенности пользователей работой ИТ-отдела на 30%

О решениях vSphere и vSphere with Operations Management

VMware vSphere, ведущая в отрасли платформа виртуализации, закладывает мощную, гибкую и надежную основу для адаптивности бизнеса, что помогает ускорить переход к облачным вычислениям и достижение успеха в условиях цифровой экономики. vSphere поддерживает как существующие приложения, так и приложения следующего поколения, благодаря (1) упрощению работы пользователей посредством автоматизации и управления; (2) комплексной системе безопасности для защиты данных; (3) универсальной платформе для любых приложений. С помощью vSphere заказчики могут выполнять приложения, управлять ими, а также обеспечить их связь и безопасность в разных облаках и на разных устройствах в единой рабочей среде.

Решение VMware vSphere with Operations Management помогает обеспечить соответствие уникальным потребностям бизнеса благодаря оптимизации мониторинга ИТ-среды и более эффективной работе ИТ-отдела. Оно повышает производительность и помогает исключать нарушения благодаря интеллектуальному управлению процессами на всех уровнях, от приложений до хранилищ данных, а также упрощает поддержание доступности и обеспечивает комплексную визуализацию на единой панели мониторинга. Кроме того, за счет автоматизации размещения рабочих нагрузок и оптимизации ресурсов с учетом ваших требований в сочетании с улучшенным управлением на основе настраиваемых шаблонов это решение помогает высвободить время, которое можно направить на решение стратегически важных задач.

Новые возможности версии 6.5

- **Улучшение масштабирования:** новые максимальные значения, обеспечивающие поддержку самых крупных сред приложений
- **VMware vCenter Server® Appliance:** централизованное средство управления и важный структурный блок для vSphere
- **vCenter Server® High Availability:** встроенное решение сервера vCenter для обеспечения высокой доступности
- **Резервное копирование и восстановление сервера vCenter:** встроенное средство сервера vCenter для резервного копирования и восстановления
- **Средство переноса на vCenter Server Appliance:** модернизация и перенос существующего сервера vCenter на vCenter Server Appliance одним действием
- **API-интерфейсы REST:** современные удобные для разработчиков API-интерфейсы
- **Клиент vSphere:** графический интерфейс пользователя на основе HTML5, обеспечивающий высокую производительность и совместимость разных платформ
- **Масштабируемая безопасность:** безопасность на основе политик, предоставляющая удобную в эксплуатации систему защиты инфраструктуры



Лучшая в отрасли и самая надежная платформа виртуализации с интеллектуальным управлением процессами.

- **Шифрование:** шифрование на уровне VM предотвращает несанкционированный доступ к хранимым и передаваемым данным
- **Ведение журнала качества аудита:** повышение эффективности ведения журналов, благодаря чему можно получить информацию о действиях пользователей
- **Безопасная загрузка:** защита гипервизора и гостевой операционной системы благодаря исключению возможности несанкционированного доступа к образам и предотвращению загрузки несанкционированных компонентов
- **vSphere Integrated Containers™:** платформа виртуальной инфраструктуры для контейнеров
- **Упреждающее обеспечение высокой доступности:** обеспечение высокой доступности благодаря использованию информации о работоспособности сервера и переносу VM с серверов, работоспособность которых частично снизилась, до возникновения проблем
- **Использование vMotion® в различных облаках:** перенос рабочих нагрузок между облаками на основе VMware в режиме реального времени
- **Репликация Virtual Volumes™:** встроенная репликация массивов Virtual Volumes

РЕДАКЦИИ	VSPHERE STANDARD	VSPHERE ENTERPRISE PLUS	VSPHERE WITH OPERATIONS MANAGEMENT ENTERPRISE PLUS
Сценарии использования	Консолидируйте оборудование центров обработки данных и обеспечивайте непрерывность бизнеса с помощью виртуализации серверов, хранилищ на основе VM и возможностей переноса работающих VM. Обеспечивайте доступ к ресурсам центров обработки данных за пределами кластеров. Повышайте безопасность виртуализации с помощью расширенной защиты конечных устройств.	Платформа vSphere поможет вам повысить производительность и доступность приложений, а значит, и эффективность бизнеса. Как взять управление ресурсами под контроль? Балансировка рабочих нагрузок и определение приоритета доступа к ресурсам позволяют обеспечить максимальную производительность важных приложений. Оперативно проводите инициализацию и развертывание рабочих нагрузок в виртуальной среде, переносите работающую виртуальную машину целиком с одного физического сервера на другой, избегая простоев.	Применяйте интеллектуальную автоматизацию и управление эксплуатацией в своих ЦОД с помощью решения VMware vSphere with Operations Management. Отслеживайте работоспособность и производительность ЦОД и управляйте ими, планируйте и оптимизируйте ресурсы, применяйте интеллектуальное размещение и распределение рабочих нагрузок с целью повышения производительности приложений, а также прогнозный анализ и интеллектуальные оповещения, помогающие обеспечить соответствие строгим нормативным требованиям к безопасности.
Компоненты продукта			
Лицензионные права	По числу ЦП	По числу ЦП	По числу ЦП
Редакция vSphere	Standard	Enterprise Plus	Enterprise Plus
Редакция vRealize™ Operations™	—	—	Standard
Возможности продукта			
Виртуализация серверов	•	•	•
Хранилище с поддержкой VM	•	•	•
API-интерфейс и возможности хранения на основе политик	•	•	•
Перенос активных рабочих нагрузок	между виртуальными коммутаторами	между виртуальными коммутаторами, на большие расстояния, между облаками	между виртуальными коммутаторами, на большие расстояния, между облаками
Защита данных и VM	•	•	•
Обеспечение бесперебойной работы системы	•	•	•
Совместное использование ресурсов центра обработки данных	•	•	•
Безопасность конечных устройств	•	•	•

РЕДАКЦИИ	VSPHERE STANDARD	VSPHERE ENTERPRISE PLUS	VSPHERE WITH OPERATIONS MANAGEMENT ENTERPRISE PLUS
Fault Tolerance	2 виртуальных ЦП	4 виртуальных ЦП	4 виртуальных ЦП
Упреждающее обеспечение высокой доступности		•	•
Шифрование на уровне VM		•	•
Интегрированные контейнеры		•	•
Централизованное управление сетью		•	•
Балансировка нагрузки		•	•
Определяйте приоритет ресурсов, доступных виртуальным машинам		•	•
Быстрое развертывание и инициализация		•	•
Ускорение графики для виртуальных машин		•	•
Мониторинг работоспособности и управление производительностью			•
Планирование и оптимизация ресурсов			•
Интеллектуальное размещение и перераспределение рабочих нагрузок			•
Прогнозный анализ и самообучающиеся средства анализа			•
Соответствие нормативным требованиям за счет повышения уровня безопасности			•

Дополнительные сведения

Для получения информации или приобретения продуктов VMware обращайтесь по телефону +7 (495) 212–2900, посетите страницу www.vmware.com/ru или найдите уполномоченного торгового посредника на сайте VMware. Подробные технические характеристики и системные требования см. в документации [vSphere и vSphere with Operations Management](#).

