

VMware vSphere with Operations Management

КРАТКИЙ ОБЗОР

Виртуализация на базе ведущей платформы в отрасли

Виртуализация помогает избежать расходов, связанных с разрастанием инфраструктуры. По мере увеличения доли виртуализации выбор надежной платформы виртуализации становится одной из важнейших задач. Такая платформа необходима для выполнения важных бизнес-приложений, горизонтального и вертикального масштабирования приложений, максимального повышения окупаемости инвестиций в оборудование, увеличения производительности и предотвращения прерывания бизнес-процессов.

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

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Снижение расходов на управление ИТ-инфраструктурой на 53%.
- Сокращение времени простоя приложений уровня 1 на 54%.
- Повышение окупаемости инвестиций в 2,4 раза за 1 год.
- Повышение уровней визуализации, доступности, эффективности использования ресурсов и удовлетворенности пользователей работой ИТ-отдела на 30%.



Ведущая в отрасли и самая надежная платформа виртуализации с согласованным управлением процессами ЦОД.



О платформе vSphere with Operations Management

Решение VMware vSphere with Operations Management помогает удовлетворить уникальные потребности бизнеса благодаря оптимизации мониторинга ИТ-среды и более эффективной работе ИТ-отдела. Оно повышает производительность и помогает предотвращать простои 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.

vSphere with Operations Management предлагает следующие возможности.

- **Эффективная виртуализация серверов.** Виртуализация серверов x86 и их объединение в логические пулы для выделения ресурсов нескольким рабочим нагрузкам.
- **Эффективное хранение.** Упрощение внутренних систем хранения и возможность наиболее эффективного использования хранилищ.
- **Высокая доступность.** Максимальное время бесперебойной работы виртуализированной инфраструктуры, сокращение внеплановых и исключение плановых простоев для обслуживания серверов и хранилищ.
- **Сетевые службы.** Оптимизация сетевых служб для виртуальной среды и удобные средства администрирования и управления.
- **Автоматизация платформы.** Снижение эксплуатационных расходов и сокращение числа ошибок за счет оптимизации выполнения стандартных задач с помощью точных и воспроизводимых решений vSphere.
- **Надежная система безопасности.** Защита данных и приложений с помощью самой надежной в отрасли платформы виртуализации на аппаратном уровне.
- **Согласованное управление.** Расширение преимуществ виртуального ЦОД за счет унифицированного и упрощенного управления эксплуатацией.
- **Интеллектуальное управление процессами.** Механизмы интеллектуального управления процессами адаптируются к особенностям среды и предоставляют аналитические сведения для своевременного реагирования и принятия упреждающих мер.
- **Автоматизация процессов.** Безопасная автоматизация управления инфраструктурой при сохранении полного контроля благодаря рекомендациям по устранению проблем и настраиваемым действиям.
- **Интеллектуальное управление рабочими нагрузками.** План балансировки содержит рекомендации по оптимальному размещению рабочих нагрузок и балансирует нагрузки в кластерах.
- **Интеграция облачного API-интерфейса.** Свобода выбора способов использования облачной среды.

РЕДАКЦИИ	STANDARD	ENTERPRISE	ENTERPRISE PLUS
Общие сведения	Консолидация серверов, обеспечение непрерывности бизнеса и согласованное управление процессами	Балансировка нагрузки на ресурсы и согласованное управление процессами	Повышение доступности и производительности приложений за счет согласованного управления процессами
Компоненты продукта			
Условия лицензирования	По числу ЦП	По числу ЦП	По числу ЦП
Редакция vSphere	Standard	Enterprise	Enterprise Plus
Редакция vRealize™ Operations™	Standard	Standard с дополнительными возможностями	Standard с дополнительными возможностями
Интеграция облачного API-интерфейса			
VMware Integrated OpenStack			Услуги поддержки для VMware Integrated OpenStack приобретаются отдельно
Возможности продукта			
Мониторинг и анализ производительности			
Мониторинг производительности и работоспособности среды vSphere	•	•	•
Самообучающиеся средства анализа производительности и динамические пороговые значения	•	•	•
Анализ первопричин проблем и рекомендации	•	•	•
Визуализация процессов и управление эксплуатацией			
Прогнозный анализ и интеллектуальные оповещения	•	•	•
Интеллектуальные группы процессов и гибкие политики управления процессами	•	•	•
Панели комплексного мониторинга процессов и отчеты	•	•	•
Управление политиками	•	•	•
Рекомендации по устранению проблем	•	•	•
Автоматическое разрешение проблем		•	•
Управление ресурсами			
Оценка объема и оптимизация ресурсов, выявление тенденций, подбор оптимального размера VM	•	•	•
Сценарии, моделирование, оповещения и отчетность	•	•	•
Управление рабочими нагрузками			
Планы балансировки рабочих нагрузок		•	•
Эксплуатационные действия	•	•	•
Перебалансировка		•	•
Панель мониторинга использования ресурсов	•	•	•

РЕДАКЦИИ	STANDARD	ENTERPRISE	ENTERPRISE PLUS
Управление изменениями, конфигурациями и соответствием нормативным требованиям			
Повышение безопасности vSphere	•	•	•
Непрерывность бизнеса и безопасность			
vMotion	•	•	•
High Availability	•	•	•
vSphere™ Data Protection	•	•	•
Fault Tolerance с поддержкой многопроцессорных VM	2 виртуальных ЦП	2 виртуальных ЦП	4 виртуальных ЦП
vShield™ Endpoint	•	•	•
vSphere Replication™	•		•
Hot Add	•	•	•
Перенос VM между серверами vCenter с помощью vMotion			•
Перенос VM на большие расстояния с помощью vMotion			•
Задание приоритетов ресурсов и повышение производительности приложений			
Virtual Volumes™	•	•	•
Storage-Based Policy Management	•	•	•
Reliable Memory		•	•
Big Data Extensions™		•	•
Виртуальный концентратор последовательных портов		•	•
Distributed Resources Scheduler™ (DRS), Distributed Power Management™ (DPM)		•	•
Storage DRS™ и хранилище на основе профилей			•
Управление вводом-выводом хранилища и сети			•
Поддержка стандарта SR-IOV (Single Root I/O Virtualization)			•
Flash Read Cache™			•
NVIDIA GRID vGPU			•
Автоматизация администрирования и инициализации			
API-интерфейсы хранилищ для интеграции массивов, альтернативные пути		•	•
Distributed Switch™			•
Библиотека содержимого	•	•	• (+ развертывание на основе шаблонов)
Профили узлов и Auto Deploy			•

Поддержка и профессиональные услуги

VMware предлагает услуги подписки и поддержки всем заказчикам во всех регионах. Заказчикам, нуждающимся в дополнительных услугах, VMware предлагает профессиональные услуги, основанные на лучших методиках, и стартовые семинары. Все эти услуги можно заказать непосредственно в компании VMware или через сеть сертифицированных специалистов: <http://www.vmware.com/ru/consulting>.

Дополнительные сведения

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

