

VMware vRealize Operations Insight

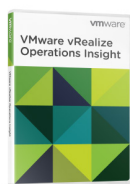
Интеллектуальное управление эксплуатацией от приложений до хранилища — для сред vSphere и физического оборудования

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Решение VMware vRealize™ Operations Insight™ предназначено для организаций любого размера, которые используют платформу VMware vSphere® и стремятся уменьшить время простоя приложений, повысить окупаемость инвестиций в ИТ-инфраструктуру и сократить капитальные расходы. Это решение предлагает интеллектуальное управление ИТ-процессами и журналами, а также автоматизацию управления ИТ-ресурсами на основе политик — от приложений до хранилищ в физических и виртуальных средах.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сокращение простоев приложений уровня 1 на 54%.
- Сокращение ИТ-расходов на 53%.
- Высвобождение до 30% ресурсов за счет оптимизации их использования.
- Повышение окупаемости инвестиций в 2,4 раза.
- Сокращение времени анализа первоначин проблем на 50%.
- Повышение производительности ИТ-отдела на 67% за счет снижения числа инцидентов и операций, выполняемых вручную.
- Сокращение времени, затрачиваемого на просмотр журналов, на 90%.
- Увеличение плотности ВМ и числа ВМ под управлением одного администратора.



Интеллектуальное управление процессами и ресурсами (от приложений до хранилищ)

vRealize
Operations
Advanced

+

vRealize
Log Insight

=

Комплексная
визуализация

Интеллектуальное управление процессами для сред vSphere и физического оборудования (от приложений до хранилищ) в организациях любого размера.

Общие сведения о VMware vRealize Operations Insight

vRealize Operations Insight — это унифицированное решение для управления производительностью, оптимизации ресурсов и анализа журналов в режиме реального времени с использованием средств прогнозного анализа как структурированных, так и неструктурированных данных для предотвращения потенциальных и ускоренного разрешения выявленных проблем. Этот продукт доступен в качестве дополнительного модуля для VMware vSphere with Operations Management.

vRealize Operations Insight распространяет возможности интеллектуального управления процессами за пределы сред vSphere — на операционные системы, физические серверы, хранилища и сетевое оборудование — и поддерживается расширениями широкого спектра для продуктов от сторонних поставщиков, в частности Microsoft SCOM.

Упрощение процесса управления и администрирования с помощью vRealize Operations Insight

Заказчики, использующие традиционные средства мониторинга и специализированные решения, испытывают определенные трудности, которые обусловлены следующими причинами.

- Отсутствие полноценного представления об ИТ-среде, поскольку традиционные средства обеспечивают контроль только части ИТ-показателей и данных.
- Нехватка времени, навыков или средств для эффективного управления работоспособностью, ресурсами и политиками ИТ-инфраструктуры, что может привести к следующим последствиям.
 - Неконтролируемый рост количества ВМ
 - Поиск виноватых в группах и бесконечное устранение неполадок
 - Непредвиденные последствия изменений и невозможность отката
 - Избыточное выделение и неэффективное использование ресурсов серверов и хранилища
 - Непредвиденные простои приложений и систем
 - Недовольство конечных пользователей работой ИТ-отдела

В решении vRealize Operations Insight используются проверенные технологии и самообучающиеся средства анализа для обработки всех машинных данных. vRealize Operations Insight автоматически сопоставляет все данные и события в ИТ-инфраструктуре и обеспечивает их унифицированное представление, благодаря чему администраторы получают полную картину состояния ИТ-среды. Использование средств прогнозного анализа способствует повышению производительности и предотвращению нарушения работы пользователей благодаря выявлению и устранению потенциальных проблем до того, как они повлияют на бизнес.

Кроме того, это решение обеспечивает переход к программному центру обработки данных и возможность подготовиться к виртуализации хранилища и сети с помощью средств управления, разработанных с учетом требований программного ЦОД.

Подробнее

Для получения информации или приобретения продуктов VMware обращайтесь по телефону +7 (495) 212–2900, посетите страницу www.vmware.com/ru/products или найдите уполномоченного торгового посредника на сайте VMware. Дополнительные сведения о vRealize Operations Insight см. на странице www.vmware.com/ru/products/vrealize-operations-insight.

ТАБЛИЦА ВОЗМОЖНОСТЕЙ: VREALIZE OPERATIONS INSIGHT И VSPHERE WITH OPERATIONS MANAGEMENT			
Решение	vSphere with Operations Management	vRealize Operations Insight	Дополнительные преимущества vRealize Operations Insight
Компоненты управления процессами в составе	vRealize™ Operations STANDARD	vRealize™ Operations ADVANCED	
		vRealize™ Log Insight	
Визуализация процессов и управление эксплуатацией			<ul style="list-style-type: none"> Интегрированное решение для управления производительностью, оптимизации ресурсов, управления рабочими нагрузками и анализа журналов в режиме реального времени. Полное отображение всех ИТ-данных, интеллектуальное управление процессами и ресурсами (от приложений до хранилища), ускоренное разрешение проблем. Прогнозный анализ структурированных и неструктурированных данных способствует повышению производительности и увеличению времени безотказной работы. Сокращение простоев приложений уровня 1 на 54%. Сокращение ИТ-расходов на 53%. Высвобождение до 30% ресурсов за счет оптимизации их использования. Увеличение плотности VM и числа VM под управлением одного администратора. Повышение окупаемости инвестиций в 2,4 раза. Повышение производительности ИТ-отдела на 67% за счет снижения числа инцидентов и операций, выполняемых вручную. Сокращение времени анализа первопричин проблем на 50%. Сокращение времени, затрачиваемого на просмотр журналов, на 90%.
Упреждающие интеллектуальные оповещения	●	●	
Интеллектуальные группы процессов и гибкие политики эксплуатации	●	●	
Панели комплексного мониторинга эксплуатации и отчеты	●	●	
Представления соответствия эксплуатационным нормативным требованиям		●	
Настраиваемые панели мониторинга		●	
Мониторинг и анализ производительности			
Мониторинг работоспособности vSphere	●	●	
Самообучающиеся средства анализа производительности и динамические пороговые значения	●	●	
Анализ первопричин проблем и рекомендации по их устранению	●	●	
Рекомендации по устранению проблем	●	●	
Автоматическое исправление	только в ENT/ENT+	●	
Мониторинг ресурсов ОС (ЦП, диск, память, сеть) для систем Windows и Linux		●	
Возможности расширения с помощью сторонних пакетов управления, включающих средства мониторинга серверов, хранилищ и сети ¹		●	
Управление ресурсами			
Оценка ресурсов, выявление тенденций, подбор оптимальных объемов и оптимизация ресурсов	●	●	
Сценарии, моделирование, оповещения и отчетность	●	●	
Управление рабочими нагрузками			
Планы балансировки рабочих нагрузок	только в ENT/ENT+	●	
Эксплуатационные действия	●	●	
Перебалансировка	только в ENT/ENT+	●	
Панель мониторинга использования ресурсов	●	●	
Управление изменениями, конфигурациями и соответствием нормативным требованиям			
Повышение безопасности vSphere		●	
Составление схем зависимостей приложений			
Автоматическое обнаружение, именованное и управление версиями, визуализация их взаимосвязей		●	
Управление журналами			
Всесторонний сбор данных журналов, анализ журналов, поиск и мониторинг в режиме реального времени		●	
Технология кластеризации для анализа журналов в нужном масштабе		●	
Автоматический выбор наилучшего способа визуализации выбранных данных		●	
Добавление структуры ко всем типам неструктурированных данных		●	
Интеллектуальное группирование на основе самообучающихся систем		●	
Встроенная поддержка vSphere, Horizon® View и других продуктов VMware Поддержка журналов Windows		●	
Расширения для VMware и средств сторонних поставщиков, с пакетами содержимого ¹		●	
Интеграция с vRealize™ Operations™		●	

¹ Полный список расширений сторонних поставщиков см. на странице <https://solutionexchange.vmware.com>