

VMWARE vREALIZE LOG INSIGHT

Интеллектуальное управление журналами для ИТ-инфраструктуры и приложений

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

VMware vRealize® Log Insight™ предоставляет возможность работать с журналами в разнородных средах благодаря использованию высокомасштабируемых средств управления журналами, интуитивно понятных и удобных панелей мониторинга, интеллектуальных механизмов анализа, а также широкой поддержке решений сторонних поставщиков, за счет чего повышается уровень визуализации процессов и ускоряются поиск и устранение неисправностей.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Устранение неполадок и анализ первопричин проблем** за считанные секунды. В ходе недавнего внутреннего тестирования, которое проводилось на нескольких терабайтах данных, решение Log Insight продемонстрировало в три раза большую скорость выполнения запросов, чем другое, лидирующее на рынке решение.
- **Интуитивно понятный и удобный** графический интерфейс с поддержкой интерактивного поиска и создания подробных аналитических запросов.
- **Это решение охватывает физические, виртуальные и облачные среды**, позволяя администраторам подключаться к любым компонентам среды (например, к ОС, приложениям, хранилищам, сетевым устройствам), а также обеспечивает централизованный сбор, хранение и анализ больших объемов данных журналов.
- **Благодаря совместимости с VMware vSphere®** решение vRealize Log Insight оптимально подходит для использования в средах VMware.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ БИЗНЕСА

- **Предсказуемая модель ценообразования**, при которой объем данных не ограничен и приобретать лицензии для пиковых нагрузок и пессимистичных сценариев не требуется.
- **Снижение эксплуатационных расходов и повышение эксплуатационной эффективности** за счет существенного сокращения времени на поиск неполадок и среднего времени устранения проблем, а также уменьшения числа операций, выполняемых вручную, и настройки автоматических оповещений для предотвращения сбоев и простоев.
- **Максимальная окупаемость инвестиций и ценность достигаются при использовании Log Insight в сочетании с vRealize Operations™.** Таким образом, объединяются лучшие в своем классе средства для комплексного управления эксплуатацией.

Проблемы бизнеса

Объемы автоматически формируемых данных растут в геометрической прогрессии, поскольку организации развертывают ИТ-инфраструктуры и приложения в физических, виртуальных и облачных средах. Однако большие объемы данных и их широкое распределение значительно усложняют их обработку и анализ. Log Insight предоставляет возможность структурировать все данные журналов. Log Insight помогает избежать этих сложностей благодаря использованию средств прогнозного анализа, самообучающихся систем и анализа первопричин проблем в физических и виртуальных средах, а также в средах на базе нескольких облаков.

Проблемы, связанные с традиционными средствами управления журналами

Традиционные средства управления журналами не подходят для динамичных виртуализированных или гибридных облачных сред по ряду причин.

- Традиционные средства не предполагают стратегического использования журналов и других данных для анализа и устранения проблем ИТ-инфраструктуры, поскольку объем этих данных слишком велик, их сложно собирать и анализировать.
- Разрозненные подходы к управлению виртуальной и физической инфраструктурой повышают нагрузку на ИТ-администраторов и приводят к поиску виноватых.
- Для использования других решений может потребоваться дополнительное специализированное ПО, которое не всегда совместимо с последними версиями платформы vSphere.

Обзор решения

Решение VMware vRealize Log Insight может устранить все перечисленные проблемы, повысить качество обслуживания, улучшить показатели эксплуатационной эффективности и ускорить анализ первопричин проблем.

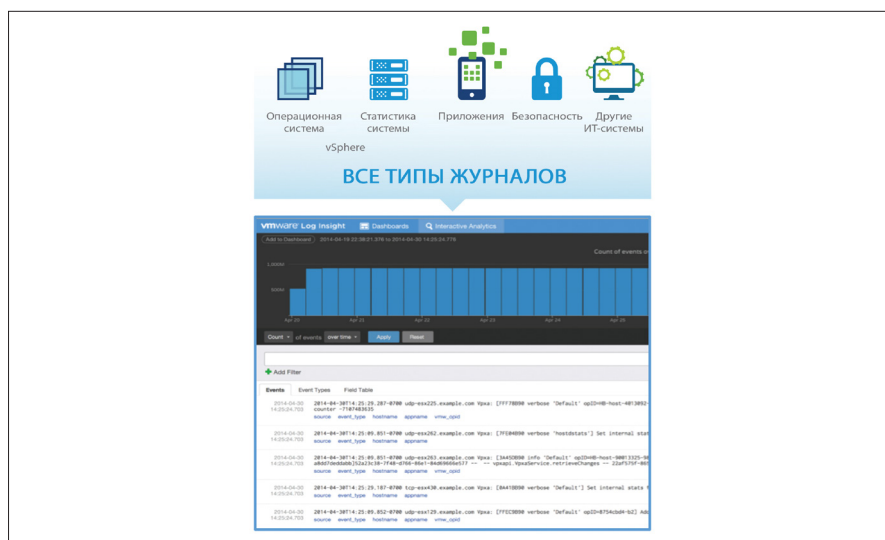


Рис. 1. Log Insight предоставляет единое пространство для сбора, хранения и анализа неструктурированных данных из операционных систем, приложений, хранилищ, сетевых устройств и т. п. в нужном масштабе.

**LOG INSIGHT ОБЕСПЕЧИВАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ
ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ**

- Решение интегрируется с VMware vRealize Operations и обеспечивает обработку неструктурированных и структурированных данных, что повышает эффективность комплексного управления эксплуатацией.
- На портале VMware Solution Exchange доступны расширения VMware и сторонних поставщиков.
- Встроенная поддержка платформы vSphere и других продуктов VMware, например VMware Horizon® с View, vRealize Operations, vRealize Automation™.
- Сбор и анализ автоматически формируемых данных журналов любого типа, в том числе данных журналов приложений, сетевого трафика, файлов конфигурации, сообщений, показателей производительности, дампов состояния системы и т. д.
- Широкие возможности масштабирования. Решение создано для работы с большими объемами данных.
- Автоматический выбор оптимального способа представления данных для экономии времени.
- Автоматизированные оповещения для выявления и отслеживания потенциальных проблем до их возникновения.
- Структурирование неструктурированных данных журналов, за счет чего администраторы могут незамедлительно приступить к устранению неполадок без необходимости в предварительном изучении данных.
- Мониторинг, поиск данных и анализ журналов в режиме реального времени, что в сочетании с панелью мониторинга сохраненных запросов, отчетов и оповещений дает возможность соотносить события во всей ИТ-среде.
- Возможность интеллектуального группирования на основе машинного самообучения: связанные данные объединяются в группы, что повышает эффективность поиска и ускоряет устранение неполадок в физических, виртуальных и облачных средах.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Дополнительные сведения о vRealize Log Insight см. на странице <http://www.vmware.com/ru/products/vrealize-log-insight/>. Для получения дополнительной информации или приобретения продуктов VMware обращайтесь по телефону +7 (495) 212–29–00, посетите страницу <https://www.vmware.com/ru/products> или найдите уполномоченного торгового посредника на сайте VMware.

Основные возможности		
Редакции VMware vRealize Log Insight	vRealize Log Insight for NSX (*)	Полная версия VMware vRealize Log Insight
Входит в состав пакета VMware	1 ЦП для NSX = 1 ЦП с ограниченной версией vRealize Log Insight for NSX®	Отдельная версия vRealize Log Insight, vRealize 7 и более поздние версии, vCloud Suite® 7 и более поздние версии
Платформа		
Панели мониторинга	•	•
Настраиваемые панели мониторинга	•	•
Интерактивные средства анализа	•	•
Интеграция с vSphere (сбор данных из vCenter®, ESXi™)	•	•
Интеграция с vRealize Operations	•	•
Оповещения	•	•
Самообучающиеся системы и средства анализа	•	•
Интеграция с Active Directory	•	•
Агенты	•	•
Управление доступом на основе ролей	•	•
API-интерфейс для работы с запросами	•	•
Участие в программе Customer Experience Improvement	•	•
Расширенные возможности		
Кластеризация	•	•
Высокая доступность	•	•
Передача событий	•	•
Средства архивации данных	•	•
Пакеты содержимого		
Портал Content Pack Marketplace	•	•
Пакеты содержимого VMware	•	•
Импорт пользовательских пакетов содержимого	•	•
Пакеты содержимого сторонних поставщиков	•	•

* Полная версия Log Insight, однако лицензионное соглашение распространяется ТОЛЬКО на события vSphere и NSX. Лицензия Log Insight распространяется только на пакеты содержимого vSphere и NSX-V.

Пакеты содержимого сторонних поставщиков: полный список пакетов содержимого и расширений сторонних поставщиков см. на странице <https://solutionexchange.vmware.com/store>.

