

VMware vRealize Log Insight

Интеллектуальное управление журналами инфраструктуры и приложений

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

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

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрое устранение неисправностей и анализ первопричин за считанные секунды: во время недавнего внутреннего тестирования с запросами на огромные объемы данных vRealize Log Insight выполнял задачи в три раза быстрее, чем другое известное решение.
- Простой и удобный графический интерфейс с поддержкой интерактивного поиска и создания подробных аналитических запросов.
- Благодаря возможности расширения в физической, виртуальной и облачной средах администраторы могут подключаться к любым компонентам среды (операционным системам, приложениям, хранилищам, сетевым устройствам). Таким образом, решение помогает централизовать сбор, хранение и анализ больших массивов данных журналов.
- Благодаря совместимости с vSphere решение vRealize Log Insight оптимально подходит для использования в средах VMware.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ БИЗНЕСА

- Предсказуемая модель ценообразования, при которой не ограничен объем данных и не требуется приобретать лицензии для пиковых нагрузок и пессимистичных сценариев.
- Снижение эксплуатационных расходов и повышение эксплуатационной эффективности за счет существенного сокращения времени на поиск неполадок и среднего времени устранения проблем, а также уменьшения числа выполняемых вручную операций и настройки автоматических оповещений для предотвращения сбоев и простоев.
- Максимальная окупаемость инвестиций и ценность достигаются при использовании этого решения 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. Организациям сложно разобраться в этих огромных объемах распределенных данных, однако vRealize Log Insight дает возможность анализировать все данные журналов. Это решение помогает избежать сложностей благодаря использованию средств прогнозного анализа, самообучающихся систем и анализа первопричин проблем в физических и виртуальных средах, а также в многооблачных средах.

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 и 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 VMware vSphere®.

ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Это решение интегрируется с vRealize Operations и обеспечивает обработку неструктурированных и структурированных данных, что повышает эффективность комплексного управления эксплуатацией.
- Возможна интеграция с расширениями VMware и сторонних поставщиков, доступными на портале VMware Solution Exchange.
- Решение полностью совместимо с vSphere и другими продуктами VMware, включая vSphere, NSX, vSAN™, vRealize Operations, vRealize Automation™ и VMware Horizon® View™.
- Сбор и анализ данных автоматически формируемых журналов любого типа, в том числе 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 визуализации данных для экономии времени.
- Упреждающее выявление и отслеживание потенциальных проблем с помощью автоматических оповещений.
- Структурирование неструктурированных данных журналов, за счет чего администраторы могут незамедлительно приступать к устранению неполадок без предварительного изучения данных.
- Мониторинг, поиск данных и анализ журналов в режиме реального времени, что в сочетании с панелью мониторинга сохраненных запросов, отчетов и оповещений дает возможность сопоставлять события во всей ИТ-среде.
- Возможность интеллектуального группирования на основе машинного обучения: связанные данные объединяются в группы, что повышает эффективность поиска и ускоряет устранение неполадок в физических, виртуальных и облачных средах.
- Настраиваемые режимы хранения данных позволяют лучше контролировать соблюдение лицензионных соглашений и внутренних политик безопасности и оптимизируют использование системы хранения.

Обзор решения

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

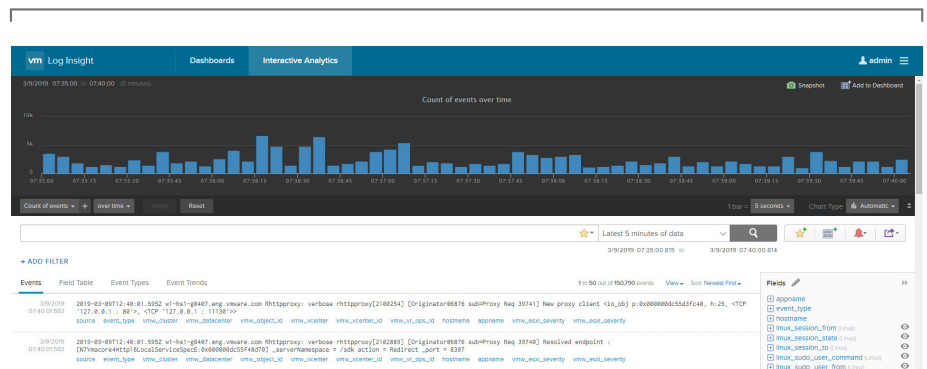
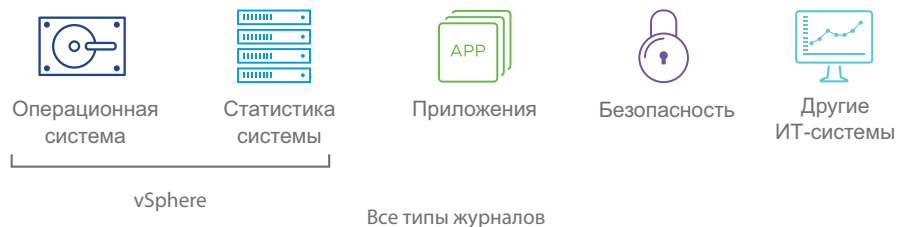


Рис.1. vRealize Log Insight обеспечивает централизованный сбор, хранение и анализ неструктурированных данных из операционных систем, приложений, хранилищ, сетевых устройств и т. п. в нужном масштабе.

ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ И ФУНКЦИИ vREALIZE LOG INSIGHT		
Редакции VMware vRealize Log Insight	vRealize Log Insight for NSX®1	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	Автономное решение vRealize Log Insight; vRealize Suite; vCloud Suite®; VMware Cloud Foundation™ Starter, Advanced и Enterprise
Платформа		
Панели мониторинга	•	•
Настраиваемые панели мониторинга	•	•
Интерактивные средства анализа	•	•
Интеграция с vSphere (сбор данных из vCenter®, ESXi™)	•	•
Интеграция с vRealize Operations	•	•
Сбор журналов Kubernetes, запросы и средства анализа		•
Оповещения	•	•

ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ ИЛИ ПРИОБРЕТЕНИЯ ПРОДУКТОВ VMWARE

обращайтесь по телефону +7 (495) 212–2900, посетите страницу vmware.com/ru/products или найдите уполномоченного торгового посредника на сайте VMware. Дополнительные сведения о vRealize Log Insight доступны на странице <http://www.vmware.com/ru/products/vrealize-log-insight/>. Полный список пакетов содержимого и расширений сторонних поставщиков представлен на странице marketplace.vmware.com/ru/vsx/content/loginsight.

ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ И ФУНКЦИИ vREALIZE LOG INSIGHT		
Редакции VMware vRealize Log Insight	vRealize Log Insight for NSX ¹	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	Автономное решение vRealize Log Insight; vRealize Suite; vCloud Suite; VMware Cloud Foundation Starter, Advanced и Enterprise
Платформа		
Машинное обучение и средства анализа	•	•
Интеграция с Active Directory	•	•
Управление доступом на основе ролей	•	•
API-интерфейс для работы с запросами	•	•
Участие в программе повышения удовлетворенности заказчиков	•	•
Агенты		•
Расширенные возможности		
Кластеризация	•	•
Высокая доступность	•	•
Передача событий	•	•
Средства архивации данных	•	•
Настраиваемые политики хранения данных	•	•
Пакеты содержимого		
Портал с пакетами содержимого	•	•
Пакеты содержимого VMware	•	•
Импорт пользовательских пакетов содержимого		•
Пакеты содержимого сторонних поставщиков		•

1. Полная версия vRealize Log Insight, но лицензионное соглашение применяется только для событий vSphere и NSX. Лицензия vRealize Log Insight подходит только для пакетов содержимого vSphere и NSX.