

# VMware vCenter Log Insight

Автоматизированная система управления журналами для гибридных облачных сред

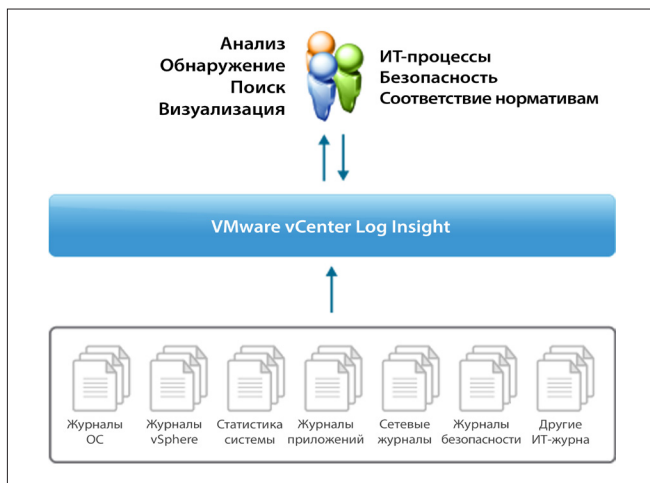
## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

VMware® vCenter™ Log Insight™ — это решение по управлению журналами в режиме реального времени в средах VMware, обеспечивающее интеллектуальное группирование на основе механизма самообучения, высокую эффективность поиска и улучшенные возможности разрешения проблем в физических, виртуальных и облачных средах.

Интегрированный подход к управлению процессами в облаке предполагает использование средств сбора и анализа эксплуатационных данных, а также визуализации всей среды, которые необходимы для соблюдения уровней обслуживания и обеспечения эксплуатационной эффективности в динамичных гибридных облачных средах.

## ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Более чем шестикратное превосходство в скорости над лидирующим на рынке решением.** В ходе недавнего внутреннего тестирования на материале 100 млн сообщений журналов это решение продемонстрировало в 6 раз большую скорость выполнения запросов, по сравнению с решением, занимающим лидирующие позиции на рынке. В версии 2.0 повышение скорости сбора данных (числа сообщений в секунду) составило 30%.
- **Интуитивно понятный, удобный в использовании графический интерфейс с поддержкой интерактивного поиска и детальных аналитических запросов** дает возможность быстро получить необходимые сведения, а также обеспечивает быструю окупаемость решения и повышение эксплуатационной эффективности.
- **Благодаря встроенным механизмам совместимости с VMware vSphere®** решение vCenter Log Insight наилучшим образом подходит для использования в средах VMware.



vCenter Log Insight анализирует все типы данных журналов и имеет интуитивно понятный, удобный интерфейс пользователя.

## Проблемы бизнеса

ИТ-отделы в основном сосредоточены на поддержании требуемых уровней обслуживания инфраструктуры и приложений в динамичных средах. Однако из-за применения разрозненных подходов к управлению виртуальными и физическими средами ИТ-администраторы, в случае возникновения проблем, зачастую вынуждены работать с перегрузкой и заниматься поиском виноватых.

В таких ситуациях им бывает непросто разобраться в огромных массивах данных журналов. Традиционные средства и методы не предполагают широкого использования данных журналов и других данных для анализа и устранения проблем ИТ-инфраструктуры.

С расширением инфраструктуры снижается эксплуатационная эффективность и растут расходы, а выявление причин проблем отнимает слишком много времени при использовании традиционных средств и методов.

Без соответствующих средств анализа соблюдение ИТ-политик, требований законодательства и безопасности становится сложной и трудоемкой задачей, особенно при подготовке и проведении аудита ИТ-инфраструктуры.

## Проблемы, характерные для традиционных средств управления журналами

Традиционные средства управления журналами не подходят для динамичных гибридных облачных сред по целому 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.
- Применение разрозненных подходов к управлению виртуальной и физической средами увеличивает нагрузку и на ИТ-администраторов и ведет к поиску виноватых.
- Для использования других решений может потребоваться дополнительное специализированное ПО, которое не всегда совместимо с последними версиями платформы vSphere.

## Обзор решения

Только решение VMware vCenter Log Insight способно устранить все эти проблемы, повысить качество обслуживания, улучшить показатели эксплуатационной эффективности и обеспечить постоянное соответствие нормативным требованиям.

### Log Insight имеет следующие основные возможности.

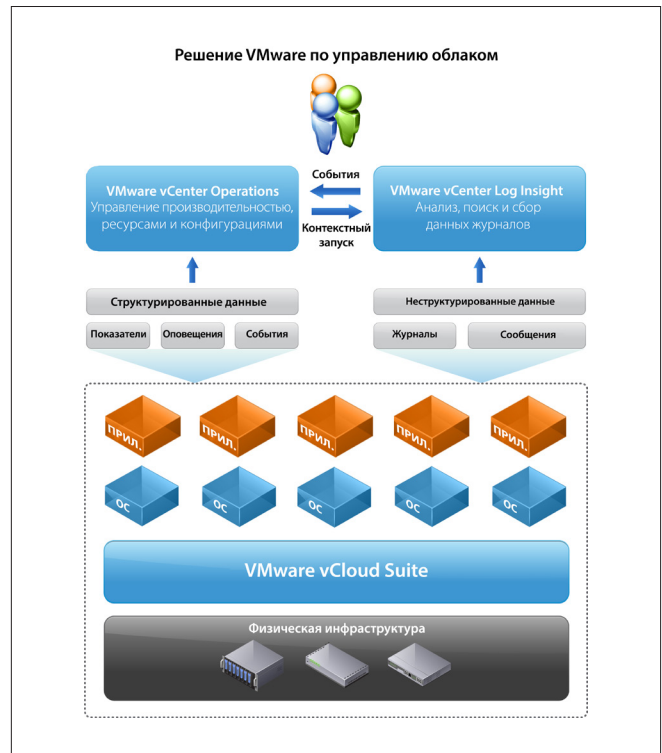
- С его помощью выполняется сбор и анализ данных всех типов журналов, в том числе данных журналов приложений, сетевого трафика, файлов конфигурации, показателей производительности и дампов состояния системы.
- Это решение дает возможность ИТ-администраторам подключиться к любым компонентам среды — операционным системам, приложениям, массивам хранения, брандмауэрам, сетевым устройствам и т. д. — и создает единое пространство для сбора, хранения и анализа огромного объема данных.

- Оно имеет интуитивно понятный графический интерфейс пользователя, с помощью которого можно легко выполнять интерактивный поиск и создавать детальные запросы для детального оперативного анализа показателей и принятия обоснованных решений.
- В vCenter Log Insight используется новая кластерная технология, которая выводит анализ журналов на новый уровень.
- Автоматически выбирается наилучший способ представления данных, что существенно экономит время ИТ-администратора.
- Это решение обеспечивает структурирование любых типов неструктурированных данных журналов. Благодаря этому администраторы могут незамедлительно приступить к устранению неполадок без предварительного изучения данных.
- Мониторинг, поиск данных и анализ журналов выполняются в режиме реального времени, что в сочетании с панелью мониторинга для запросов, отчетов и оповещений дает возможность соотнесения событий на различных уровнях гибридной облачной среды.
- Log Insight осуществляет поиск проблем в виртуальной инфраструктуре с помощью технологии интеллектуального группирования на основе механизма самообучения, которая группирует сопоставимые данные для быстрого обнаружения проблем.
- Решение изначально поддерживает платформу vSphere и другие продукты VMware, например Horizon™ View™, vCenter™ Operations Management Suite™ и vCloud® Automation Center™.
- На портале VMware Solution Exchange доступны расширения VMware и сторонних производителей.
- Решение vCenter Log Insight интегрировано с платформой VMware vCenter Operations Management и обеспечивает анализ как неструктурированных данных (например, файлов журналов), так структурированных данных (например, эксплуатационных показателей и основных показателей производительности), что существенно повышает эффективность комплексного управления инфраструктурой.

### Преимущества для бизнеса

Благодаря использованию vCenter Log ИТ-отделы получают следующие преимущества.

- Ускорение окупаемости инвестиций благодаря эффективному, интуитивно понятному и удобному интерфейсу пользователя.
- Снижение эксплуатационных расходов и повышение эксплуатационной эффективности за счет существенного сокращения времени устранения неполадок, улучшения среднего времени разрешения проблем и уменьшения числа операций, выполняемых вручную.
- Предсказуемая модель ценообразования, при которой объем данных не ограничен и не требуется приобретать лицензии для пиковых нагрузок и пессимистичных сценариев.
- Максимальная окупаемость инвестиций и ценность достигаются при использовании Log Insight в сочетании с решением vCenter Operations Management, что значительно упрощает управление ИТ-инфраструктурой.



vCenter Log Insight и vCenter Operations Management предоставляют полноценное решение по управлению облаком.

### Возможность найти любую иголку в стоге сена

Традиционные средства поиска не отвечают современным требованиям. Необходим новый подход, основанный на применении механизмов анализа и интегрированных технологиях, изначально предназначенных для облачных сред.

Решение vCenter Log Insight укрепляет позиции компании VMware в области средств анализа для больших объемов данных журналов и помогает ИТ-отделам обеспечивать требуемые уровни обслуживания инфраструктуры и приложений, оптимизировать ИТ-процессы для повышения эффективности и снижения расходов, а также для обеспечения соблюдения политик и соответствия требованиям безопасности и законодательства.

Кроме того, vCenter Log Insight и vCenter Operations Management предоставляют лучшие в своем роде средства решения задач по управлению инфраструктурой, не имеющие себе равных в отрасли.

### Дополнительные сведения

Дополнительную информацию о Log Insight см. на веб-странице <http://bit.ly/log-insight>. Для получения дополнительной информации или приобретения продуктов VMware обращайтесь по телефону +7 (495) 212-29-00, посетите страницу <http://www.vmware.com/ru/products> или найдите уполномоченного торгового посредника на сайте VMware. Подробные технические характеристики и системные требования см. в документации VMware vCenter Log Insight.

