

Установите Системный журнал для UCS Cisco

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Настройка](#)

[Схема сети](#)

[Шаги для Настройки системного журнала к локальному файлу](#)

[Шаги для Настройки системного журнала к удаленному серверу системного журнала](#)

[Проверка](#)

[Устранение неполадок](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Система Cisco UCS (UCS) предоставляет несколько инструментов диагностики для способствования устранению проблем и мониторингу среды. Эти программные средства включают: операторы отладки командной строки, системный журнал и SNMP (Звонят домой, являются другой диагностикой/средством создания отчетов). Системный журнал является механизмом для процессов и сценариев для записи записей журнала. Абоненты могут полностью задать все характеристики записей журнала.

Демон системного журнала в системных перехватах регистрирует и сохраняет их в циркулирующем буфере. Эти журналы могут быть просмотрены внутренне или экспортированы в средства сбора данных системного журнала. Множественные средства сбора данных системного журнала могут быть заданы через конфигурацию.

Предварительные условия

Требования

Компания Cisco рекомендует следующее:

- Иметь навыки работы с программным и аппаратным обеспечением блейд-серверов Cisco UCS Server Blade.
- Будьте знакомы с Менеджером UCS.
- Понимать значение и последствия команд, описанных в настоящем документе.
- Иметь навыки работы с компонентами и топологией UCS. См. [приведенный ниже рисунок](#) для типичного решения.

Используемые компоненты

Сведения в этом документе основываются на Системе UCS Cisco.

Условные обозначения

[Более подробную информацию о применяемых в документе обозначениях см. в описании условных обозначений, используемых в технической документации Cisco.](#)

Настройка

Cisco UCS Manager запускает демона системного журнала и удостоверяется, что это активно в обоих центральных устройствах UCS. Журналы, генерируемые процессами в NXOS и Менеджере UCS, экспортируются в те же настроенные внешние коллекторы.

Все события Manager UCS сохранены в той же матрице, они генерировались. Как ожидалось пассивное центральное устройство будет генерировать меньше журнала entires, чем активное, но все еще ожидаются некоторые события. В то время как записи NXOS включают оптоволоконное имя хоста, для упрощения парсинга журналов все записи Менеджером UCS включают имя хоста UCS.

Это несколько примеров ситуаций, которые будут генерировать запись в системном журнале:

- События жизненного цикла DME
- Отказы
- Оперативные сообщения
- События, переданные BMC и процессами CMC

Схема сети

Это - типичная топология, используемая с UCS Cisco:

Шаги для Настройки системного журнала к локальному файлу

Это - процедура:

1. Войдите к Cisco UCS Manager.
2. В панели переходов выберите **вкладку Admin**.
3. Разверните Отказы, События и Журнал аудита, затем выберите **Syslog**.
4. В области работы вправо, под Файлом, выбирают, **включил** для Административного состояния.
5. Выберите уровень тревоги из выпадающего меню.
6. **Нажмите кнопку Save Changes (Сохранить изменения).**

Шаги для Настройки системного журнала к удаленному серверу системного журнала

Для этой процедуры настройки предполагается, что сервер системного журнала был настроен и работает в сети.

1. Войдите к Cisco UCS Manager.
2. В панели переходов выберите **вкладку Admin**.
3. Разверните Отказы, События и Журнал аудита, затем выберите опцию **Syslog**.
4. В области работы вправо, включите Удаленный сервер #, введите IP-адрес сервера системного журнала, выберите соответствующие уровни и Средство.
5. Нажмите кнопку **Save Changes (Сохранить изменения)**.

Проверка

Необходимо начать видеть события, вошедшие в систему к серверу системного журнала и локальным файлам на UCS Cisco.

Устранение неполадок

Для этой конфигурации в настоящее время нет сведений об устранении проблем.

Дополнительные сведения

- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)