

Конфигурация сервера Syslog на контроллерах беспроводных LAN (WLC)

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Поддержка сервера системного журнала на контроллерах беспроводной локальной сети \(WLC\)](#)

[Передайте события системного журнала \(syslog\) к нескольким адресам серверов](#)

[Проверка](#)

[Устранение неполадок](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Этот документ объясняет, как настроить контроллер беспроводных локальных сетей для работы с серверами syslog.

Предварительные условия

Требования

Компания Cisco рекомендует предварительно ознакомиться со следующими предметами:

- Знание того, как настроить Контроллер беспроводной локальной сети (WLC) и Облегченную точку доступа (LAP) для главной операции
- Общие сведения о протоколе упрощенных точек доступа (LWAPP)

Используемые компоненты

Сведения, содержащиеся в данном документе, касаются следующих версий программного обеспечения и оборудования:

- Cisco 2000 / 2100 / WLC серии 4400, который выполняет микропрограммное обеспечение 5.0
- Основанные на LWAPP точки доступа, Серия 1230, 1240, 1130, 10x0, и 1500

Сведения, представленные в этом документе, были получены от устройств, работающих в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в этом документе, были

запущены с чистой (стандартной) конфигурацией. В рабочей сети необходимо изучить потенциальное воздействие всех команд до их использования.

[Условные обозначения](#)

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

[Поддержка сервера системного журнала на контроллерах беспроводной локальной сети \(WLC\)](#)

Во всех версиях WLC до Версии 5.0 может быть настроен только один сервер системного журнала. Для настройки сервера системного журнала с CLI введите эту команду от CLI WLC:

```
config syslog {ip-address}
```

[Передайте события системного журнала \(syslog\) к нескольким адресам серверов](#)

В выпуске ПО контроллера 5.0.148.0, можно позволить контроллеру регистрировать системные события максимум к трем удаленным серверам системного журнала. Контроллер передает копию каждого сообщения системного журнала, поскольку это зарегистрировано к каждому серверу системного журнала, настроенному на контроллере. Поскольку это в состоянии передать сообщения системного журнала к нескольким адресам серверов, это гарантирует, что сообщения не потеряны из-за временной недоступности одного сервера системного журнала.

Данный тип конфигурации помогает в этих ситуациях:

- Один из настроенных серверов системного журнала не доступен.
- Множественные группы администраторов могут контролировать другие типы сообщения.
- Большие развертывания могут хотеть сообщения системного журнала, передаваемые серверам через другие часовые пояса для расширенной видимости. **Примечание:** Сообщения системного журнала передаются на порте UDP 514; дополнительная конфигурация сервера может потребовать релаксации правил межсетевого экрана.

С Выпуском 5.0 Контроллера беспроводной локальной сети новый CLI был представлен для настройки серверов системного журнала с CLI. Старая команда была осуждена.

```
config logging syslog host {host_IP_address}
```

Syntax Description

config	Configure parameters.
logging	Syslog facility logging.
syslog	System logs.
host	Remote host.
IP_address	IP address for the remote host.

Для установки средства для исходящих сообщений системного журнала к удаленному хосту используйте команду **config logging syslog facility**.

```
config logging syslog facility {facility_code}
```

Syntax Description

config	Configure parameters.
logging	Syslog facility logging.
syslog	System logs.
facility	Syslog facility
facility_code	One of the following: <ul style="list-style-type: none">▪ authorization—Authorization system. Facility level—4.▪ auth-private—Authorization system (private). Facility level—10.▪ cron—Cron/at facility. Facility level—9.▪ daemon—System daemons. Facility level—3.▪ ftp—FTP daemon. Facility level—11.▪ kern—Kernel. Facility level—0.▪ local0—Local use. Facility level—16.▪ local1—Local use. Facility level—17.▪ local2—Local use. Facility level—18.▪ local3—Local use. Facility level—19.▪ local4—Local use. Facility level—20.▪ local5—Local use. Facility level—21.▪ local6—Local use. Facility level—22.▪ local7—Local use. Facility level—23.▪ lpr—Line printer system. Facility level—6.▪ mail—Mail system. Facility level—2.▪ news—USENET news. Facility level—7.

Чтобы заставить уровень важности фильтровать сообщения системного журнала к удаленному хосту, используйте команду **config logging syslog level**.

```
config logging syslog level {severity_level}
```

Syntax Description

config	Configure parameters.
logging	Syslog facility logging.
syslog	System logs.
level	Syslog message severity level
severity_level	One of the following: <ul style="list-style-type: none">▪ emergencies—Severity level 0▪ alerts—Severity level 1▪ critical—Severity level 2▪ errors—Severity level 3▪ warnings—Severity level 4▪ notifications—Severity level 5▪ informational—Severity level 6▪ debugging—Severity level 7

Для удаления удаленного хоста, который был настроен, чтобы передать сообщения системного журнала, ввести эту команду:

```
config logging syslog host host_IP_address delete
```

Как отмечалось ранее, максимум трех серверов может быть настроен. Когда несколько серверов системного журнала настроены, копия каждого сообщения системного журнала передается всем настроенным серверам системного журнала.

Для настройки WLC для серверов системного журнала с GUI выполните эти шаги от GUI Контроллера беспроводной локальной сети.

1. Выберите **MANAGEMENT> Logs> Config** для навигации к этой странице.
2. Введите IP-адрес сервера системного журнала и **нажмите Add**.
3. Под **Уровнем Системного журнала**, набор уровень важности для фильтрации сообщений системного журнала к серверам системного журнала.
4. Под **средством Syslog**, набор средство для исходящих сообщений системного журнала к серверам системного журнала.
5. **Щелкните "Применить"**.

Ниже представлен пример.

Syslog Configuration

Syslog Server IP Address	<input type="text"/>	<input type="button" value="Add"/>	<input type="button" value="Apply"/>
--------------------------	----------------------	------------------------------------	--------------------------------------

Syslog Server

2.2.2.2 [Remove](#)

Syslog Level	<input type="text" value="Alerts"/>
Syslog Facility	<input type="text" value="Local Use 1"/>

Msg Log Configuration

Buffered Log Level	<input type="text" value="Emergencies"/>	<input type="button" value="Apply"/>
Console Log Level	<input type="text" value="Errors"/>	
File Info	<input checked="" type="checkbox"/>	
Proc Info	<input checked="" type="checkbox"/>	
Trace Info	<input checked="" type="checkbox"/>	

Проверка

Для проверки конфигурации системного журнала используйте команду **show logging** от CLI контроллера. Ниже представлен пример.

```
(Cisco Controller) > show logging - Number of remote syslog hosts..... 3 - Host  
0..... 2.2.2.2 - Host 1.....  
3.3.3.3 - Host 2..... 4.4.4.4
```

Устранение неполадок

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

Дополнительные сведения

- [Руководство по конфигурированию контроллера Cisco Wireless LAN, выпуск 5.0](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)