

SSID-on-Autonomous-AP-Configuration-Example

TAC

ID документа: 116586

Обновлено : 16 октября 2013

Внесенный Сальмой Салтаной, специалистом службы технической поддержки Cisco.



[Загрузка PDF](#)



[Печать](#)

[Обратная связь](#)

Родственные продукты

- [Cisco Aironet точки доступа серии 1700](#)

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Общие сведения](#)

[Настройка](#)

[Конфигурация от стороны коммутатора](#)

[Способ 1: Настройте SSID на AP с GUI](#)

[Способ 2: Настройте SSID на AP с CLI](#)

[Проверка](#)

[Устранение неполадок](#)

[Соответствующие дискуссии сообщества технической поддержки Cisco](#)

Введение

Этот документ описывает процесс для настройки идентификатора набора сервисов (SSID) с одиночной VLAN на Cisco IOS?

Предварительные условия

Требования

Для этого документа отсутствуют особые требования.

Используемые компоненты

Настоящий документ не имеет жесткой привязки к каким-либо конкретным версиям программного обеспечения и оборудования.

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.

Общие сведения

SSID является уникальным идентификатором что использование устройств беспроводной сети, чтобы установить и поддержать возможность беспроводного подключения. Радио AP отключены, и никакой SSID по умолчанию не назначен. Это сделано для предотвращения неавторизованных пользователей для доступа к беспроводной сети клиента через точку доступа, которая имеет SSID по умолчанию и никакие параметры безопасности. Необходимо создать SSID, прежде чем можно будет включить радиointерфейсы точки доступа.

Точки множественного доступа в сети или подсети могут использовать тот же SSIDs. Идентификаторы SSID различают регистр ввода и могут содержать до 32 буквенно-цифровых символов. Не включайте пробелы в свой SSIDs.

Первый символ не может содержать ни один из этих символов:

- Восклицательный знак (!)
- Знак паунд (pound) (#)
- Точка с запятой (;)

Эти символы также недопустимы и не могут использоваться в SSID:

- Знак "плюс" (+)
- Правая скобка (])
- Передняя наклонная черта (/)
- Кавычка (")
- Вкладка
- Замыкающие пробел

Можно настроить до шестнадцати SSIDs на точке доступа Cisco Aironet и назначить другие параметры конфигурации на каждый SSID. На двойных радио-беспроводных устройствах SSIDs, которые вы создаете, включены на обоих радиointерфейсах. Устройства клиента могут связаться к точке доступа с использованием любого из активных SSIDs.

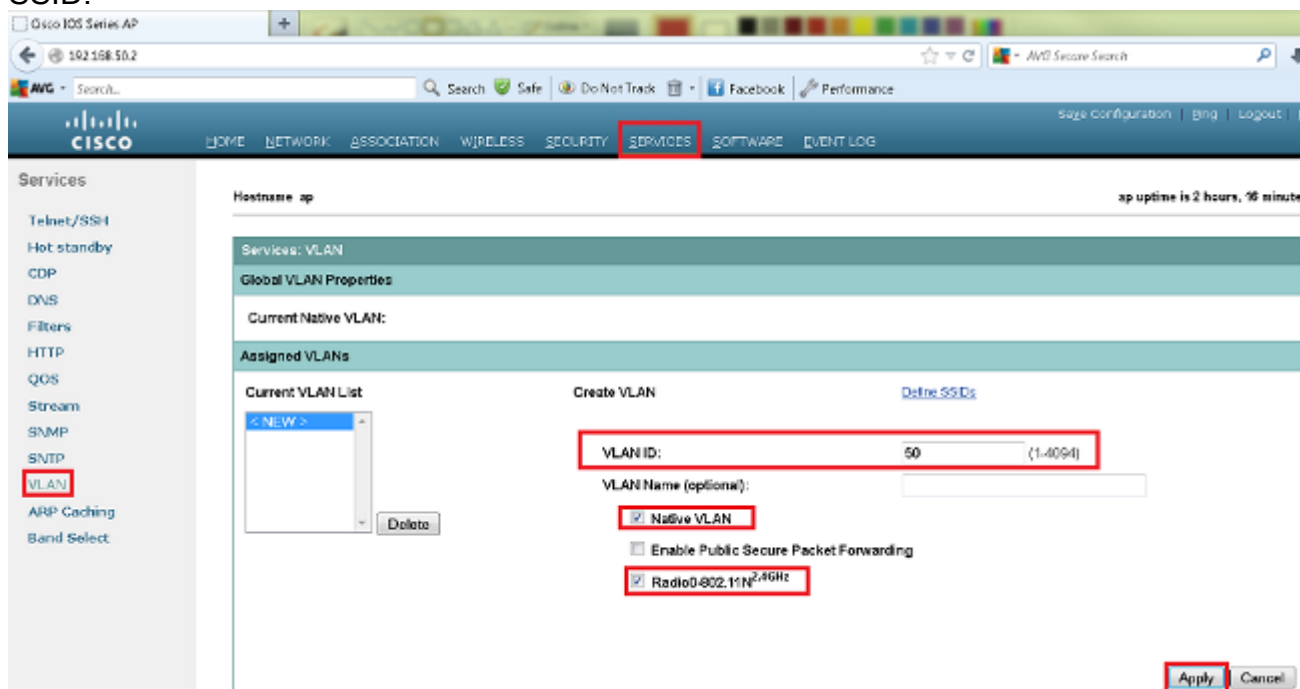
Настройка

Конфигурация от стороны коммутатора

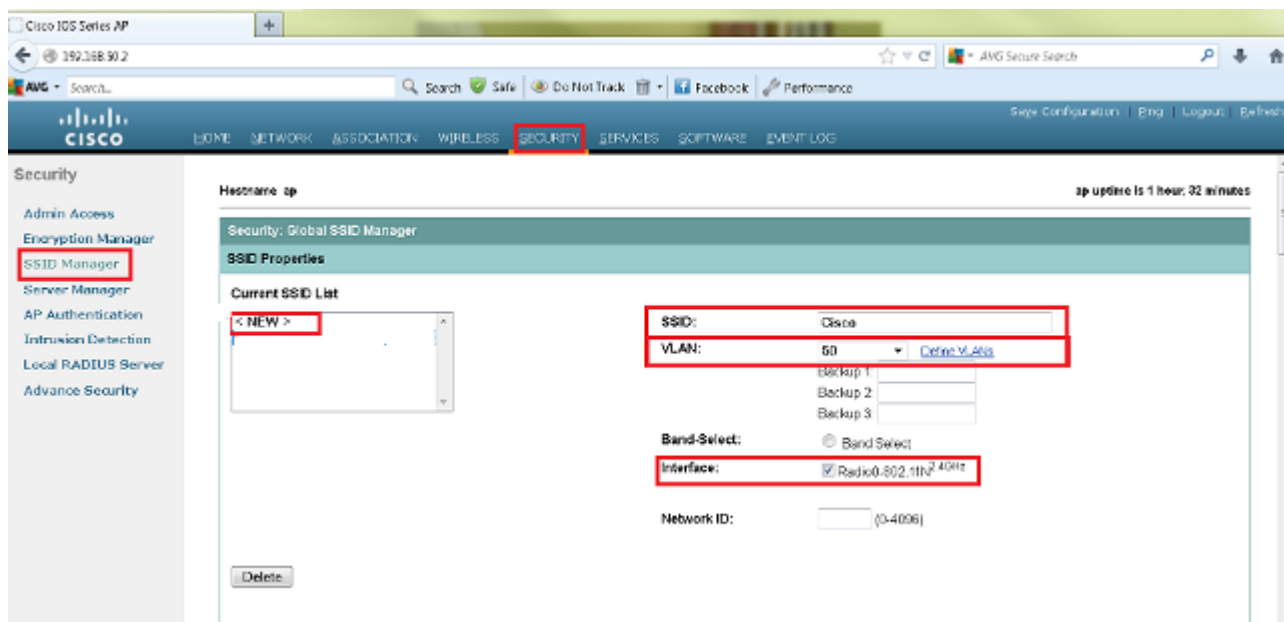
```
en
conf t
int Gig 1/1
switchport mode trunk
switchport trunk encapsulation dot1q
switchport trunk native vlan 50
switchport trunk allowed vlan 1,50
```

Способ 1: Настройте SSID на AP с GUI

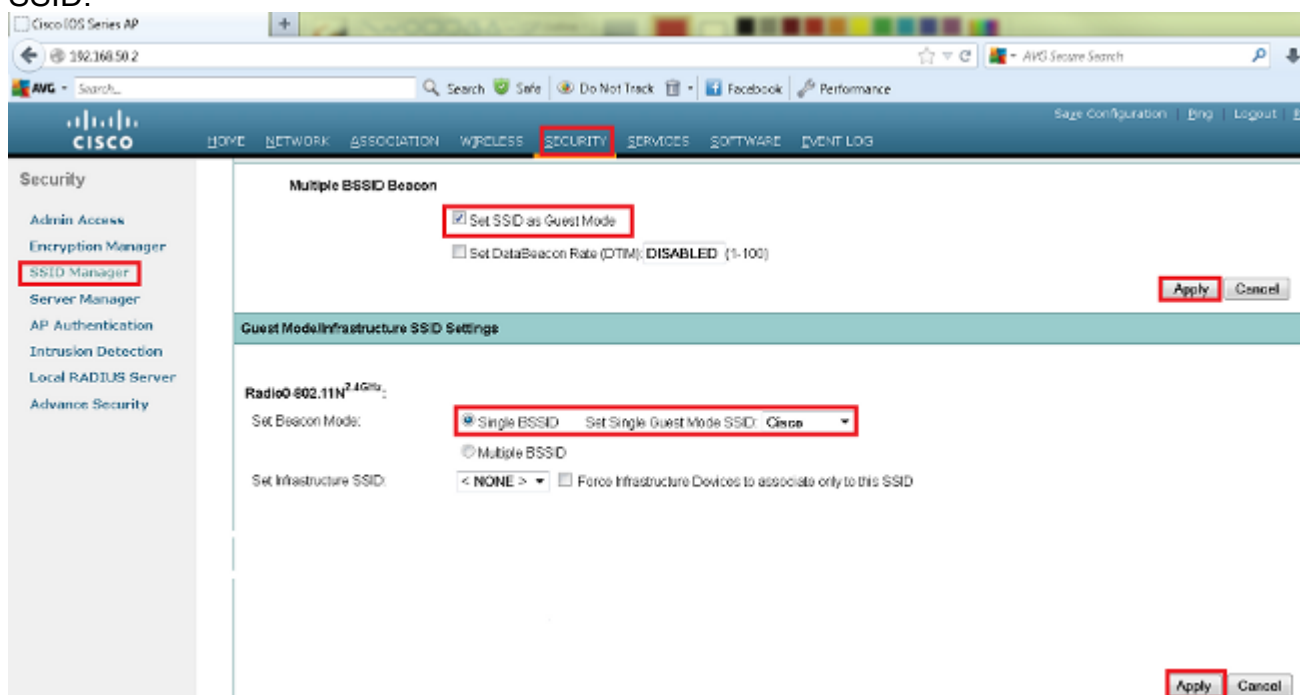
1. Создайте VLAN для SSID.



2. Создайте SSID и назначьте VLAN.



3. Широковещание SSID.



Способ 2: Настройте SSID на AP с CLI

1. Настройте SSID и сопоставьте его с VLAN.Enable

```
Conf ter
Dot11 ssid Cisco
Vlan 50
Authentication open
Guest-mode
End
```

2. Настройте Радио 0 Dot11 и Интерфейсы Gigabit Ethernet.>Conf t

```
interface Dot11Radio 0
ssid Cisco
Exit

Interface Dot11Radio 0.50
Encapsulation dot1Q 50 native
Bridge-group 1
```

Exit

```
Interface GigabitEthernet 0  
Bridge-group 1
```

```
Interface GigabitEthernet 0.50  
Encapsulation dot1Q 50 native
```

```
Bridge-group 1
```

Примечание: Собственный VLAN должен всегда сопоставляться с bridge-group 1. Если оба, радио активны, то настраивают Радио 1 как Радио 0.

Проверка

Этот раздел позволяет убедиться, что конфигурация работает правильно.

- Эхо-запрос от AP до интерфейса виртуальной локальной сети (VLAN) коммутатора, Должна существовать возможность для прозвонивания.
- На AP введите команду **show dot11 associations**. Необходимо видеть клиента, привязанного к SSID.

```
ap# show dot11 associations
```

```
802.11 Client Stations on Dot11Radio0
```

```
SSID [Cisco] :
```

MAC Address	IP address	Device	Name	Parent	State
0811.967e.c384	192.168.50.4	ccx-client	ap	self	Assoc

Устранение неполадок

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

Был ли этот документ полезен? [Да](#) [нет](#)

Спасибо за ваш отзыв.

[Адресовать вопрос техподдержке \(требуется контракт сервиса Cisco.\)](#)

Соответствующие дискуссии сообщества технической поддержки Cisco

[Сообщество технической поддержки Cisco является форумом, в котором можно задавать вопросы и получать ответы, обмениваться предложениями и сотрудничать со своими равноправными коллегами.](#)

[См. Условные обозначения технических советов Cisco для получения информации по условным обозначениям, которые используются в данном документе.](#)

Обновлено : 16 октября 2013

ID документа: 116586