

Содержание

[Введение](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Конфигурации](#)

[Глобальная конфигурация](#)

[WLAN Configuration](#)

Введение

Этот документ должен развернуть [Руководство по развертыванию Chromecast](#) для WLC AireOS для покрытия Сходившегося примера конфигурации Доступа.

Требования

Cisco рекомендует ознакомиться с Выпуском 3.6.x NGWC или позже. Ожидается, что Виртуальные интерфейсы Коммутатора (SVI) и пулы/отслеживание DHCP предварительно сконфигурированы на оптимальные методы.

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.

Конфигурации

Придерживающиеся является обязательными конфигурациями для поддержки chromecast на NGWC.

Глобальная конфигурация

1. Включение поддержки групповой адресации
2. Включите отслеживание IGMP
3. AP сарвар набор многоадресного режима к переданному в многоадресном режиме групповой адресацией

```
conf t
```

```
wireless multicast  
ip igmp snooping  
ip igmp snooping querier  
ap capwap multicast <Multicast IP - 239.x.x.x>
```

Примечание:

- Не используйте одноадресно переданный групповой адресацией для AP capwap многоадресный режим как общий [оптимальный метод](#).
- Проверьте параметры настройки igmp с помощью команды "show ip igmp groups"
- Проверьте, что беспроводные подробные данные групповой адресации с "показывают, что беспроводная групповая адресация" и "показывает беспроводную сводку группы многоадресной рассылки"

4. Скорости передачи данных мелодии для оптимальной производительности.

Sample data rate configuration for 2.4 Ghz:

```
ap dot11 24ghz rate RATE_1M disable  
ap dot11 24ghz rate RATE_2M disable  
ap dot11 24ghz rate RATE_5_5M disable  
ap dot11 24ghz rate RATE_6M disable  
ap dot11 24ghz rate RATE_9M disable  
ap dot11 24ghz rate RATE_11M disable  
ap dot11 24ghz rate RATE_12M mandatory  
ap dot11 24ghz rate RATE_18M supported  
ap dot11 24ghz rate RATE_24M supported  
ap dot11 24ghz rate RATE_36M supported  
ap dot11 24ghz rate RATE_48M supported
```

Sample data rate configuration for 5 Ghz:

```
ap dot11 5ghz rate RATE_6M disable  
ap dot11 5ghz rate RATE_9M disable  
ap dot11 5ghz rate RATE_12M mandatory  
ap dot11 5ghz rate RATE_18M supported  
ap dot11 5ghz rate RATE_24M supported  
ap dot11 5ghz rate RATE_36M supported  
ap dot11 5ghz rate RATE_48M supported  
ap dot11 5ghz rate RATE_54M supported
```

Примечание: Выше просто config в качестве примера, и скорости передачи данных должны быть настроены для оптимальных значений на основе на среду.

Tip: if igmp snooping cannot be enabled, you can try using:

Broadcast forwarding:

```
wireless broadcast
```

Alternatively, you can just forward the broadcasts to a specific VLAN

```
wireless broadcast vlan <VLAN ID>
```

WLAN Configuration

Удостоверьтесь после требований, встречены.

1. Отключите одноранговое блокирующее действие
2. Включите поддержку VLAN групповой адресации.

Ниже пример конфигурации wlan, который включило использование внешней проверки

подлинности RADIUS с фильтром Mac и заменой aaa

```
aaa new-model
!
!
aaa group server radius ISE
  server name ISE
!
aaa authentication dot1x ISE group ISE

radius server ISE
  address ipv4 x.x.x.x auth-port 1645 acct-port 1646
  key XXXXX

dot1x system-auth-control

wlan Chromecast <WLAN ID> Chromecast
  aaa-override
  mac-filtering ISE
  client vlan <VLAN ID>
  no peer-blocking
  ip multicast vlan <vlanid> // If using vlan select feature//
  no security wpa
  no security wpa akm dot1x
  no security wpa wpa2
  no security wpa wpa2 ciphers aes
  security dot1x authentication-list ISE
  session-timeout 1800
  no shutdown
```

Примечание: В зависимости от вашего выбора wlan безопасности выбирают любого из следующих [шаблонов](#).