

配置无线聚合访问5760/3850/3650/4500Sup8E Chromecast

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Components Used](#)

[配置](#)

[全局配置](#)

[WLAN配置](#)

[Verify](#)

[Troubleshoot](#)

Introduction

本文描述[Chromecast](#) AireOS无线局域网控制器的(WLC's)[部署指南](#)扩展为了包括聚合的访问配置示例。

Prerequisites

Requirements

Cisco建议您有知识新一代无线控制器(NGWC)版本3.6.x或以上。

预计交换机虚拟接口(SVIs)，并且监听的DHCP池/根据最佳实践预先配置。

Components Used

This document is not restricted to specific software and hardware versions.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment.All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration.If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

配置

这些是chromecast技术支持的必须的配置在NGWC。

全局配置

1. Enable (event)组播支持
2. 监听的Enable (event) IGMP

3. AP capwap组播模式设置的组播组播

```
conf t

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

Note:请勿使用组播单播AP capwap组播模式作为一般[最佳实践](#)。

Note:为了验证igmp设置，请运行show ip igmp groups命令。

Note:为了验证无线组播详细资料，请运行显示无线组播并且显示无线组播组汇总命令。

4. 调整最佳性能的数据速率。

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
ap dot11 24ghz rate RATE_54M supported
```

Sample data rate configuration for 5 Ghz 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
```

Note:这是示例设置，并且数据速率必须为根据每环境基本类型的最佳值被调整。

提示：如果监听的igmp不可以是启用的，您能设法使用广播转发：**无线广播**。或者，您能转送广播到一特定VLAN**无线广播VLAN <VLAN ID>**

WLAN配置

保证这些需求符合。

1. 禁用对等阻塞动作
2. Enable (event)组播VLAN支持

这是被启用的WLAN使用外部RADIUS认证用MAC过滤器和AAA覆盖设置示例：

```
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
```

Note:根据WLAN安全您的选择，从这些[模板请](#)选择其中任一。

Verify

当前没有可用于此配置的验证过程。

Troubleshoot

目前没有针对此配置的故障排除信息。