

配置无线融合接入5760/3850/3650/4500Sup8E Chromecast

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[配置](#)

[全局配置](#)

[WLAN 配置](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

简介

本文档介绍AireOS无[线局域网控制器\(WLC\)](#)的Chromecast部署指南的扩展，以涵盖融合接入配置示例。

先决条件

要求

思科建议您了解新一代无线控制器(NGWC)3.6.x版或更高版本。

根据最佳实践，预配置交换机虚拟接口(SVI)和DHCP池/监听。

使用的组件

本文档不限于特定的软件和硬件版本。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始(默认)配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

配置

这些是NGWC上chromecast支持的必需配置。

全局配置

1. 启用组播支持
2. 启用 IGMP Snooping
3. AP capwap组播模式设置为组播组播

```
conf t

wireless multicast
ip igmp snooping
ip igmp snooping querier
ap capwap multicast
```

注意：请勿将组播单播用于AP capwap组播模式作为一般的最佳实践。

注意：要验证igmp设置，请运行show ip igmp groups命令。

注意：要验证无线组播详细信息，请运行show wireless multicast和show wireless multicast group summary命令。

4.调整数据速率以实现最佳性能。

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
```

注意：这只是一个配置示例，必须根据每个环境调整数据速率以获得最佳值。

提示：如果无法启用igmp监听，您可以尝试使用广播转发：**无线广播**。或者，您只需将广播转发到特定VLAN**无线广播vlan <VLAN ID>**

WLAN 配置

确保满足这些要求。

1. 禁用点对点阻止操作
2. 启用组播VLAN支持

以下是在启用mac-filter和aaa-override的情况下使用外部RADIUS身份验证的wlan的配置示例：

```
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

aaa-override
mac-filtering ISE
client vlan

no peer-blocking
ip multicast vlan

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
```

注意：根据您选择的wlan安全，从这些模板中选择任意[模板](#)。

验证

当前没有可用于此配置的验证过程。

故障排除

目前没有针对此配置故障排除信息。