

目录

[简介](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[配置](#)

[全局配置](#)

[WLAN 配置](#)

简介

本文是展开AireOS WLC's的[Chromecast部署指南](#)能报道聚合的访问配置示例。

要求

思科建议您有知识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/每最佳实践预先配置。

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

以下chromecast支持的必须配置在NGWC。

全局配置

1. 启用组播支持
2. Enable (event) IGMP探听
3. AP capwap组播模式设置为multicast-multicast

```
conf t

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

注意：

- 请勿使用组播单播AP capwap组播模式作为一般[最佳实践](#)。

- 使用“show ip igmp groups”命令，验证igmp设置
- 验证无线组播详细信息与“显示无线组播”，并且“请显示无线组播组摘要”

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
```

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
```

注意：上述示例设置，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。

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 配置

make sure以下需求符合。

1. 禁用对等阻塞操作
2. Enable (event)组播VLAN支持。

下面启用的WLAN使用外部RADIUS验证用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
```

注意： 根据WLAN安全您的选择请从以下[模板](#)选择其中任一。