

# 目次

[概要](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[設定](#)

[グローバル コンフィギュレーション](#)

[WLAN 設定](#)

## 概要

この資料はコンバージしたアクセス 設定例をカバーするために AireOS WLC のための [Chromecast 配置ガイド](#)を拡張することです。

## 要件

Cisco は NGWC リリース 3.6.x またはそれ以降のナレッジがあることを推奨します。スイッチ仮想インターフェイス (SVIs) ことが期待されますおよび DHCP プール/スヌーピングは最良の方法ごとに前もって構成されます。

## 使用するコンポーネント

このドキュメントは、特定のソフトウェアやハードウェアのバージョンに限定されるものではありません。

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されたものです。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、クリアな (デフォルト) 設定で作業を開始しています。ネットワークが稼働中の場合は、コマンドが及ぼす潜在的な影響を十分に理解しておく必要があります。

## 設定

以下は NGWC の chromecast サポートのための必須コンフィギュレーションです。

### グローバル コンフィギュレーション

1. マルチキャスト サポートを有効に すること
2. イネーブル IGMP Snooping
3. AP capwap マルチキャスト モードによって設定 されるマルチキャスト マルチキャスト

```
conf t

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

## 注

- 一般の**最良の方法**として AP capwap マルチキャスト モードのためにマルチキャスト ユニキャストを使用しないで下さい。
- 「**show ip igmp groups**」コマンドを使用して igmp 設定を確認して下さい
- 「ワイヤレス マルチキャスト」が「ワイヤレス マルチキャスト グループ概略」を表示することをワイヤレス マルチキャスト 詳細がとの「示すことを確認すれば

4. 最適化されたパフォーマンスのためのデータ レートを調整して下さい。

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 supportedSample 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 ちょうど構成例は上であり、データ レートは毎環境基礎の最適値のために調整されなければなりません。

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 設定

make sure 次の必要条件是満たされます。

1. デイセーブル ピアツーピア な ブロッキング操作
2. イネーブル マルチキャスト VLANサポート。

有効になる wlan および AAA 上書きするの構成例は MAC フィルタの外部 RADIUS認証を使用して下さいにあります

```
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 WLANセキュリティの選択によっては次の[テンプレート](#)から選択して下さい。