

設定 ワイヤレスはアクセス 5760/3850/3650/4500Sup8E Chromecast コンバ ージしました

目次

[はじめに](#)

[前提条件](#)

[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](#)

[確認](#)

[トラブルシューティング](#)

概要

この資料はコンバージョンしたアクセス 設定例を取り扱うために AireOS ワイヤレス LAN コントローラ (WLC) 用の [Chromecast 配置ガイド](#) の展開を記述したものです。

前提条件

要件

Cisco は新世代ワイヤレス コントローラ (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によって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。

本書の情報は、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、初期 (デフォルト) 設定の状態から起動しています。稼働中のネットワークで作業を行う場合、コマンドの影響について十分に理解したうえで作業してください。

設定

これらは 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 サポートの有効化
2. イネーブル IGMP Snooping
3. AP capwap マルチキャスト モードを multicast-multicast に設定

```
conf t
```

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

注: 一般的な[ベスト プラクティス](#)として、AP capwap マルチキャスト モードにマルチキャスト-ユニキャストを使用しないでください。

注: igmp 設定を確認するために、`show ip igmp groups` コマンドを実行して下さい。

注: ワイヤレス マルチキャスト 詳細を確認するために、`show ip igmp groups` コマンドを実行して下さい。

4. データ レートを最適なパフォーマンスに調整します。

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: これはちょうど構成例であり、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。

ヒント：IGMP Snooping が有効に することができない場合ブロードキャスト 転送を使用することを試みることができます: ワイヤレスブロードキャスト。また、仕様 VLAN ワイヤレスブロードキャスト VLAN <VLAN ID> にブロードキャストを転送できます

WLAN 設定

これらの必要条件が満たされるようにして下さい。

1. ピアツーピア ブロッキング アクションの無効化
2. マルチキャスト VLANサポートを有効に して下さい

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
てここにあります:

```
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、これらの[テンプレート](#)から選択して下さい。

確認

現在、この設定に使用できる確認手順はありません。

トラブルシューティング

現在のところ、この設定に関する特定のトラブルシューティング情報はあります。