

# Contenu

[Introduction](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Configurations](#)

[Configuration globale](#)

[Configuration WLAN](#)

## Introduction

Ce document est de développer le [guide de déploiement de Chromecast](#) pour AireOS WLC pour couvrir l'exemple convergé de configuration d'Access.

## Conditions requises

Cisco recommande que vous ayez la connaissance la release de 3.6.x NGWC ou de plus tard. On le prévoit que Switch Virtual Interfaces (SVI) et des pools DHCP/pillant sont préconfigurés par pratiques recommandées.

## Composants utilisés

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

## Configurations

Être suivent les configurations obligatoires pour le support de chromecast sur NGWC.

### Configuration globale

1. Activation du support de Multidiffusion
2. Surveillance IGMP d'enable
3. Mode de Multidiffusion de capwap AP réglé à la Multidiffusion-Multidiffusion

```
conf t
```

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

## Remarque:

- N'utilisez pas la Multidiffusion-unicast pour le mode de Multidiffusion de capwap AP comme [pratique recommandée](#) générale.
- Vérifiez les configurations d'igmp utilisant la commande de « **show ip igmp groups** »
- Vérifiez les détails Sans fil de Multidiffusion avec « la Multidiffusion Sans fil d'exposition » et « affichez le résumé Sans fil de groupe de multidiffusion »

## 4. Débits de données d'optimisation pour des performances optimales.

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
```

**Remarque:** Est en haut juste un config d'exemple et les débits de données doivent être accordés pour des valeurs optimales sur une base de par-environnement.

**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>**

## Configuration WLAN

Des exigences après Make sure sont répondues.

1. Action de blocage peer-to-peer de débranchement
2. Support de VLAN de Multidiffusion d'enable.

Est ci-dessous un exemple de config de wlan utilisant l'authentification externe de rayon avec le MAC-filtre et l'AAA-dépassement activés

```
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
```

**Remarque:** Selon votre choix de Sécurité WLAN en choisissez des [modèles](#) suivants.