

# La Tecnología inalámbrica de la configuración convergió el acceso

## 5760/3850/3650/4500Sup8E Chromecast

### Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configuración](#)

[Configuración global](#)

[Configuración de la red inalámbrica \(WLAN\)](#)

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

### Introducción

Este documento describe la extensión del [Guía de despliegue de Chromecast](#) para el regulador del Wireless LAN de AireOS (WLC) para cubrir el ejemplo de configuración convergido del acceso.

### Prerrequisitos

#### Requisitos

Cisco recomienda que usted tiene conocimiento la versión inalámbrica de 3.6.x de los reguladores de la generación nueva (NGWC) o de más adelante.

Se espera que las interfaces virtuales del Switch (SVI) y preconfiguran a los agrupamientos DHCP/snooping según las mejores prácticas.

#### Componentes Utilizados

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

### Configuración

Éstas son las configuraciones obligatorias para el soporte del chromecast en NGWC.

## Configuración global

1. Soporte multidifusión del permiso
2. Habilite el IGMP Snooping
3. Modo del Multicast del capwap AP fijado al Multicast-Multicast

```
conf t
```

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

**Note:** No utilice el Multicast-unicast para el modo del Multicast del capwap AP como [mejor práctica](#) general.

**Note:** Para verificar las configuraciones del igmp, funcione con el comando `show ip igmp groups`.

**Note:** Para verificar los detalles inalámbricos del Multicast, ejecute el **Multicast inalámbrico de la demostración** y muestre los comandos **summary inalámbricos del grupo de multidifusión**.

4. Ajuste las velocidades de datos para el rendimiento óptimo.

```
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
```

**Note:** Esto es apenas un config del ejemplo y las velocidades de datos tienen que ser ajustadas por valores óptimos sobre una base del por-entorno.

Consejo: Si el IGMP Snooping no puede ser habilitado, usted puede intentar usar el reenvío de broadcast: **broadcast de la Tecnología inalámbrica**. Alternativamente, usted puede apenas remitir los broadcasts a un VLA N específico <VLAN vlan transmitido Tecnología inalámbrica ID>

## Configuración de la red inalámbrica (WLAN)

Asegúrese de que estos requisitos estén cumplidos.

1. Inhabilite la acción de bloqueo entre iguales
2. Habilite el soporte vlan del Multicast

Aquí está un ejemplo de configuración de wlan usando la autenticación de RADIUS externa con el mac-filtro y la AAA-invalidación habilitados:

```
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
```

**Note:** Dependiendo de su opción de la Seguridad de WLAN, elija ningunos de estas [plantillas](#).

## Verificación

Actualmente, no hay un procedimiento de verificación disponible para esta configuración.

## Troubleshooting

Actualmente, no hay información específica de troubleshooting disponible para esta configuración.