

La Tecnología inalámbrica convergió ejemplo de configuración del acceso

5760/3850/3650/4500Sup8E Chromecast

Contenido

[Introducción](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configuraciones](#)

[Configuración global](#)

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

Introducción

Este documento es ampliar el [Guía de despliegue de Chromecast](#) para AireOS WLC para cubrir el ejemplo de configuración convergido del acceso.

Requisitos

Cisco recomienda que usted tiene conocimiento la versión de 3.6.x NGWC o de más adelante. Se espera que las interfaces virtuales del Switch (SVI) y preconfiguran a los agrupamientos DHCP/snooping por 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.

Configuraciones

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

Configuración global

1. Habilitar el soporte multidifusión
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](#).
- Verifique las configuraciones del igmp usando “los grupos IGMP del IP de la demostración” ordenan
- Verifique los detalles inalámbricos del Multicast con el “Multicast inalámbrico de la demostración” y “muestre el resumen inalámbrico 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: Arriba está apenas un config del ejemplo y las velocidades de datos tienen que ser ajustadas por valores óptimos sobre una base del por-entorno.

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>
```

Configuración de la red inalámbrica (WLAN)

Se cumplen los requisitos siguientes Make sure.

1. Acción de bloqueo entre iguales de la neutralización

2. Soporte vlan del Multicast del permiso.

Abajo 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 las [plantillas](#) siguientes.