

Configuración Del Acceso Convergente Inalámbrico Chromecast 5760/3850/3650/4500Sup8E

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configuración](#)

[Configuración global](#)

[Configuración de WLAN](#)

[Verificación](#)

[Troubleshoot](#)

Introducción

Este documento describe la expansión de la [Guía de implementación de Chromecast](#) para los controladores de LAN inalámbrica de AireOS (WLC) para cubrir el ejemplo de configuración de acceso convergente.

Prerequisites

Requirements

Cisco recomienda que conozca la versión 3.6.x o posterior de los controladores inalámbricos de nueva generación (NGWC).

Se espera que las interfaces virtuales de switch (SVI) y los grupos DHCP/snooping estén preconfigurados según las prácticas recomendadas.

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). If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

Configuración

Estas son las configuraciones obligatorias para el soporte de chromecast en NGWC.

Configuración global

1. Habilitar compatibilidad con multidifusión
2. Habilitar indagación IGMP
3. Modo de multidifusión capwap de PA establecido en multidifusión-multidifusión

```
<#root>
```

```
conf t
```

```
wireless multicast
```

```
ip igmp snooping
```

```
ip igmp snooping querier
```

```
ap capwap multicast <Multicast IP - 239.x.x.x>
```



Nota: No utilice multicast-unicast para el modo multicast capwap AP como [práctica recomendada](#) general.



Nota: Para verificar la configuración de igmp, ejecute el comando show ip igmp groups.



Nota: Para verificar los detalles de la multidifusión inalámbrica, ejecute los comandos show wireless multicast y show wireless multicast group summary.

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

```
<#root>
```

```
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

<#root>

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
```

 Nota: Esta es solo una configuración de ejemplo y las velocidades de datos deben ajustarse para obtener valores óptimos en cada entorno.

 Sugerencia: si no se puede habilitar la indagación igmp, puede intentar utilizar el reenvío de difusión: difusión inalámbrica. Alternativamente, puede reenviar las difusiones a una VLAN específica wireless broadcast vlan <VLAN ID>

Configuración de WLAN

Asegúrese de que se cumplen estos requisitos.

1. Deshabilitar la acción de bloqueo de igual a igual
2. Habilitar compatibilidad con vlan multidifusión

Este es un ejemplo de configuración de wlan que utiliza autenticación RADIUS externa con mac-filter y aaa-override habilitados:

```
<#root>
```

```
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`

 Nota: En función de la seguridad de la WLAN que elija, elija una de estas [plantillas](#).

Verificación

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

Troubleshoot

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

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).