

Configurar O Chromecast Wireless Converged Access 5760/3850/3650/4500Sup8E

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configuração](#)

[Configuração global](#)

[Configuração da WLAN](#)

[Verificar](#)

[Troubleshoot](#)

Introduction

Este documento descreve a expansão do [Chromecast Deployment Guide](#) para o AireOS Wireless LAN Controller (WLCs) para cobrir o exemplo de configuração de Acesso Convergente.

Prerequisites

Requirements

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento da nova geração de controladores sem fio (NGWC) versão 3.6.x ou posterior.

Espera-se que as interfaces virtuais do switch (SVIs) e os pools/rastreamento de DHCP sejam pré-configurados de acordo com as práticas recomendadas.

Componentes Utilizados

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

Configuração

Estas são as configurações obrigatórias para o suporte de cromecast na NGWC.

Configuração global

1. Habilitar suporte a multicast
2. Ativar rastreamento IGMP
3. AP capwap multicast mode set to multicast-multicast

```
conf t
```

```
wireless multicast  
ip igmp snooping  
ip igmp snooping querier  
ap capwap multicast
```

Note: Não use multicast-unicast para o modo multicast capwap como uma [prática recomendada](#) geral.

Note: Para verificar as configurações de igmp, execute o comando **show ip igmp groups**.

Note: Para verificar os detalhes do multicast sem fio, execute os comandos **show wireless multicast** e **show wireless multicast group summary**.

4. Ajuste as taxas de dados para um desempenho ideal.

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: Essa é apenas uma configuração de exemplo e as taxas de dados devem ser ajustadas para valores ideais por ambiente.

Tip: Se o rastreamento de IGMP não puder ser ativado, você pode tentar usar o encaminhamento de broadcast: **transmissão sem fio**. Como alternativa, você pode simplesmente encaminhar os broadcasts para uma VLAN específica **vlan de broadcast sem fio <VLAN ID>**

Configuração da WLAN

Certifique-se de que esses requisitos sejam atendidos.

1. Desativar ação de bloqueio ponto-a-ponto
2. Habilitar suporte a vlan multicast

Aqui está um exemplo de configuração de wlan usando autenticação RADIUS externa com mac-filter e aaa-override ativados:

```
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

aaa-override
mac-filtering ISE
client vlan

no peer-blocking
ip multicast vlan

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: Dependendo da sua escolha de segurança de wlan, escolha qualquer um desses [modelos](#).

Verificar

No momento, não há procedimento de verificação disponível para esta configuração.

Troubleshoot

Atualmente, não existem informações disponíveis específicas sobre Troubleshooting para esta configuração.