

Configurar o Sem fio convergiu o acesso 5760/3850/3650/4500Sup8E Chromecast

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configuração](#)

[Configuração global](#)

[Configuração WLAN](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

Introdução

Este original descreve a expansão do [guia de distribuição de Chromecast](#) para o controlador do Wireless LAN de AireOS (WLC) a fim cobrir o exemplo de configuração convergido do acesso.

Pré-requisitos

Requisitos

Cisco recomenda que você tem o conhecimento a liberação wireless de 3.6.x dos controladores da nova geração (NGWC) ou de mais tarde.

Espera-se que as interfaces virtuais do interruptor (SVI) e os conjuntos de DHCP/espião preconfigured conforme melhores prática.

[Componentes Utilizados](#)

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

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

Configuração

Estas são as configurações imperativas para o apoio do chromecast em NGWC.

Configuração global

1. Permita o suporte multicast
2. Permita o IGMP Snooping
3. Modo do Multicast do capwap AP ajustado ao Multicast-Multicast

```
conf t

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

Note: Não use o Multicast-unicast para o modo do Multicast do capwap AP como um [melhor prática](#) geral.

Note: A fim verificar ajustes do igmp, execute o comando `show ip igmp groups`.

Note: A fim verificar detalhes wireless do Multicast, execute o `Multicast wireless` da mostra e mostre comandos `summary wireless` do grupo de transmissão múltipla.

4. Ajuste taxas de dados para o desempenho ótimo.

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: Esta é apenas uma configuração do exemplo e as taxas de dados têm que ser ajustadas para valores ótimo em uma base do por-ambiente.

Dica: Se o IGMP Snooping não pode ser permitido, você pode tentar usar o encaminhamento de transmissão: **transmissão wireless**. Alternativamente, você pode apenas enviar as transmissões a uma **transmissão wireless** específica `<VLAN vlan ID>`

VLAN

Configuração WLAN

Assegure-se de que estas exigências estejam cumpridas.

1. Desabilite a ação de obstrução peer-to-peer
2. Permita o apoio vlan do Multicast

Está aqui um exemplo de configuração da autenticação RADIUS externo de utilização wlan com o MAC-filtro e a AAA-ultrapassagem permitidos:

```
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: Segundo sua escolha da Segurança de WLAN, escolha alguns destes [moldes](#).

Verificar

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

Troubleshooting

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