

Configurez Access convergé par radio 5760/3850/3650/4500Sup8E Chromecast

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Configuration](#)

[Configuration globale](#)

[Configuration WLAN](#)

[Vérifier](#)

[Dépanner](#)

Introduction

Ce document décrit l'extension du [guide de déploiement de Chromecast](#) pour le contrôleur LAN Sans fil d'AireOS (WLC) afin de couvrir l'exemple convergé de configuration d'Access.

Conditions préalables

Exigences

Cisco recommande que vous ayez la connaissance la release de 3.6.x des contrôleurs sans-fil de nouvelle génération (NGWC) ou de plus tard.

On le prévoit que Switch Virtual Interfaces (SVI) et des pools DHCP/pillant sont préconfigurés selon des pratiques recommandées.

[Composants utilisés](#)

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

Configuration

Ce sont les configurations obligatoires pour le support de chromecast sur NGWC.

Configuration globale

1. Support de Multidiffusion d'enable
2. Surveillance IGMP d'enable
3. Mode de Multidiffusion de capwap AP réglé à la Multidiffusion-Multidiffusion

```
conf t

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

Note: N'utilisez pas la Multidiffusion-unicast pour le mode de Multidiffusion de capwap AP comme [pratique recommandée](#) générale.

Note: Afin de vérifier des configurations d'igmp, exécutez la commande de **show ip igmp groups**.

Note: Afin de vérifier les détails Sans fil de Multidiffusion, exécutez la **Multidiffusion Sans fil d'exposition** et affichez les commandes **Sans fil de résumé de groupe de multidiffusion**.

4. Débits de données d'optimisation pour des performances optimales.

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: C'est juste un config d'exemple et les débits de données doivent être accordés pour des valeurs optimales sur une base de par-environnement.

Conseil : Si piller d'igmp ne peut pas être activé, vous pouvez essayer utilisant l'expédition d'émission : **émission Sans fil**. Alternativement, vous pouvez juste expédier les émissions à

un VLAN Sans fil <VLAN ID> d'émission de la particularité VLAN

Configuration WLAN

Assurez-vous que ces exigences sont répondues.

1. Action de blocage peer-to-peer de débronnement
2. Support de VLAN de Multidiffusion d'enable

Voici un exemple de config de wlan utilisant l'authentification externe de RADIUS avec le MAC-filtre et l'AAA-dépassement activés :

```
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: Selon votre choix de Sécurité WLAN, en choisissez de ces [modèles](#).

Vérifiez

Aucune procédure de vérification n'est disponible pour cette configuration.

Dépanner

Il n'existe actuellement aucune information de dépannage spécifique pour cette configuration.