

Configuration d'un accès convergent sans fil 5760/3850/3650/4500Sup8E Chromecast

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Configuration](#)

[Configuration globale](#)

[Configuration WLAN](#)

[Vérification](#)

[Dépannage](#)

Introduction

Ce document décrit l'extension du [Guide de déploiement de](#) Chromecast pour les contrôleurs LAN sans fil AireOS (WLC) afin de couvrir l'exemple de configuration d'accès convergé.

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco recommande que vous connaissiez les contrôleurs sans fil nouvelle génération (NGWC) version 3.6.x ou ultérieure.

Il est prévu que les interfaces virtuelles de commutateur (SVI) et les pools/snooping DHCP soient préconfigurés conformément aux meilleures pratiques.

Components Used

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

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.

Configuration

Il s'agit des configurations obligatoires pour la prise en charge de la chromecast sur NGWC.

Configuration globale

1. Activer la prise en charge de la multidiffusion
2. Activer la surveillance IGMP
3. Mode de multidiffusion capwap AP défini sur multicast

```
conf t
```

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

Note: N'utilisez pas la multidiffusion monodiffusion pour le mode de multidiffusion capwap AP comme [meilleure pratique](#) générale.

Note: Afin de vérifier les paramètres igmp, exécutez la commande **show ip igmp groups**.

Note: Afin de vérifier les détails de multidiffusion sans fil, exécutez les commandes **show wireless multicast** et **show wireless multicast group summary**.

4. Régler les débits de données pour optimiser les performances.

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: Il s'agit simplement d'un exemple de configuration et les débits de données doivent être ajustés pour obtenir des valeurs optimales par environnement.

Astuce : Si la surveillance igmp ne peut pas être activée, vous pouvez essayer d'utiliser le transfert de diffusion : **diffusion sans fil**. Vous pouvez également transférer les diffusions vers un VLAN spécifique de diffusion sans fil vlan <ID de VLAN>

Configuration WLAN

S'assurer que ces exigences sont respectées.

1. Désactiver l'action de blocage peer-to-peer
2. Activation de la prise en charge du vlan multicast

Voici un exemple de configuration de wlan utilisant l'authentification RADIUS externe avec mac-filter et aaa-override enabled :

```
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: Selon votre choix de sécurité Wlan, choisissez l'un de ces [modèles](#).

Vérification

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

Dépannage

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