

# Draadloze geconvergeerde access point 5760/3850/3650/4500SX8E3/E3

## Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Configuratie](#)

[Wereldwijde configuratie](#)

[WLAN-configuratie](#)

[Verifiëren](#)

[Problemen oplossen](#)

## Inleiding

Dit document beschrijft de uitbreiding van de [Chromecast Deployment Guide](#) voor AireOS Wireless LAN Controller's (WLC's) om het geconvergeerde configuratievoorbeeld van de access te bestrijken.

## Voorwaarden

### Vereisten

Cisco raadt u aan om kennis te hebben over New generation draadloze controllers (NGWC) release 3.6.x of hoger.

Naar verwachting worden Switch Virtual Interfaces (SVI's) en DHCP-pools/snooping vooraf ingesteld volgens de best practices.

### Gebruikte componenten

Dit document is niet beperkt tot specifieke software- en hardware-versies.

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u de potentiële impact van elke opdracht begrijpen.

## Configuratie

Dit zijn de verplichte configuraties voor chromecastondersteuning op NGWC.

## Wereldwijde configuratie

1. Ondersteuning van multicast inschakelen
2. IGMP-signalering inschakelen
3. AP capwap multicast modus ingesteld op multicast multicast

```
conf t
```

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

Opmerking: Gebruik multicast-unicast niet voor AP-opnamefmulticast modus als algemene [beste praktijk](#).

Opmerking: Om de igmp instellingen te controleren **toont** run **ip igmp group** opdracht.

Opmerking: Om draadloze multicast details te verifiëren, **toont** de run **draadloze multicast** en **toont draadloze multicast groepssummiere** opdrachten.

## 4. Tuninggegevensnelheden voor optimale prestaties.

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
```

Opmerking: Dit is slechts een voorbeeldconfiguratie en de gegevensnelheden moeten

worden aangepast voor optimale waarden per omgeving.

**Tip:** Als igmp snooping niet kan worden ingeschakeld, kunt u proberen het volgende via Broadcast te verzenden: **draadloze uitzending**. In plaats hiervan kunt u de uitzendingen gewoon doorsturen naar een specifiek VLAN-**draadloos** VLAN <VLAN ID>

## WLAN-configuratie

Zorg ervoor dat aan deze eisen wordt voldaan.

1. Schakel peer-to-peer blokkering uit
2. Ondersteuning van multicast VLAN inschakelen

Hier is een configuratievoorbeeld van een WLAN die externe RADIUS-verificatie met mac-filter en aaa-Override enabled gebruikt:

```
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
```

Opmerking: Afhankelijk van uw keuze van de WLAN-beveiliging, kiest u een van deze [sjablonen](#).

## Verifiëren

Er is momenteel geen verificatieprocedure beschikbaar voor deze configuratie.

## Problemen oplossen

Er is momenteel geen specifieke troubleshooting-informatie beschikbaar voor deze configuratie.