

# 무선 통합 액세스 5760/3850/3650/4500Sup8E Chromecast 구성

## 목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[구성](#)

[전역 구성](#)

[WLAN 컨피그레이션](#)

[다음을 확인합니다.](#)

[문제 해결](#)

## 소개

이 문서에서는 컨버지드 액세스 컨피그레이션 예를 설명하기 위해 AireOS WLC([Wireless LAN Controller](#))에 대한 Chromecast Deployment Guide의 확장에 대해 설명합니다.

## 사전 요구 사항

### 요구 사항

Cisco에서는 NGWC(New Generation Wireless Controller) 릴리스 3.6.x 이상에 대해 알고 있는 것이 좋습니다.

모범 사례에 따라 SVI(Switch Virtual Interfaces) 및 DHCP 풀/스누핑이 미리 구성되어 있어야 합니다.

### 사용되는 구성 요소

이 문서는 특정 소프트웨어 및 하드웨어 버전으로 한정되지 않습니다.

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우, 모든 명령어의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

## 구성

다음은 NGWC에서 chromecast 지원을 위한 필수 컨피그레이션입니다.

### 전역 구성

1. 멀티캐스트 지원 활성화
2. IGMP 스누핑 사용
3. 멀티캐스트 멀티캐스트로 설정된 AP capwap 멀티캐스트 모드

```
conf t

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

**참고:**AP capwap 멀티캐스트 모드에 멀티캐스트 유니캐스트를 일반적인 [모범 사례](#)로 사용하지 마십시오.

**참고:**igmp 설정을 확인하려면 show ip igmp groups 명령을 실행합니다.

**참고:**무선 멀티캐스트 세부 정보를 확인하려면 show wireless multicast를 실행하고 show wireless multicast group summary 명령을 실행합니다.

4. 최적의 성능을 위해 데이터 속도를 조정합니다.

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
```

**참고:**이는 컨피그레이션의 예일 뿐이며 환경 단위 기준으로 최적의 값을 위해 데이터 속도를 조정해야 합니다.

팁:igmp 스누핑을 활성화할 수 없는 경우 브로드캐스트 포워딩을 사용할 수 있습니다.무선 브로드캐스트.또는 특정 VLAN 무선 브로드캐스트 vlan <VLAN ID>으로 브로드캐스트를 전달할 수 있습니다.

## WLAN 컨피그레이션

이러한 요구 사항이 충족되었는지 확인합니다.

1. P2P 차단 작업 사용 안 함
2. 멀티캐스트 VLAN 지원 활성화

다음은 mac-filter 및 aaa-override가 활성화된 외부 RADIUS 인증을 사용하는 wlan의 컨피그레이션 예입니다.

```
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
```

참고:WLAN 보안 선택에 따라 이러한 [템플릿](#) 중에서 원하는 템플릿을 선택합니다.

## 다음을 확인합니다.

현재 이 구성에 대해 사용 가능한 확인 절차가 없습니다.

## 문제 해결

현재 이 컨피그레이션에 사용할 수 있는 특정 문제 해결 정보가 없습니다.