

Configurazione Di Wireless Converged Access 5760/3850/3650/4500Sup8E Chromecast

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Configurazione](#)

[Configurazione globale](#)

[Configurazione della WLAN](#)

[Verifica](#)

[Risoluzione dei problemi](#)

Introduzione

Questo documento descrive l'espansione della [Chromecast Deployment Guide](#) per i controller WLC (Wireless LAN Controller) di AireOS per includere l'esempio di configurazione di Converged Access.

Prerequisiti

Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei Wireless Controller (NGWC) di nuova generazione versione 3.6.x o successive.

È probabile che le interfacce virtuali di switch (SVI) e i pool/snooping DHCP siano preconfigurati in base alle best practice.

Componenti usati

Il documento può essere consultato per tutte le versioni software o hardware.

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Configurazione

Queste sono le configurazioni obbligatorie per il supporto di chromecast su NGWC.

Configurazione globale

1. Abilita supporto multicast
2. Abilita snooping IGMP
3. Modalità multicast capwap AP impostata su multicast-multicast

```
conf t
```

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

Nota: Non utilizzare multicast per la modalità multicast capwap AP come [procedura consigliata](#).

Nota: Per verificare le impostazioni igmp, eseguire il comando **show ip igmp groups**.

Nota: Per verificare i dettagli relativi al multicast wireless, eseguire i comandi **show wireless multicast** e **show wireless multicast group summary**.

4. Regolare la velocità dei dati per prestazioni ottimali.

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
```

Nota: Questa è solo una configurazione di esempio e le velocità dati devono essere regolate

per valori ottimali in base all'ambiente.

Suggerimento: Se non è possibile abilitare lo snooping igmp, provare a utilizzare l'inoltro broadcast: **trasmissione wireless**. In alternativa, è possibile inoltrare i broadcast a una VLAN **wireless broadcast vlan** specifica <ID VLAN>

Configurazione della WLAN

Assicurarsi che questi requisiti siano soddisfatti.

1. Disabilita azione di blocco peer-to-peer
2. Abilita supporto VLAN multicast

Di seguito è riportato un esempio di configurazione della wlan che usa l'autenticazione RADIUS esterna con mac-filter e aaa-override abilitati:

```
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
```

Nota: A seconda del tipo di protezione wlan scelto, sceglierne uno da questi [modelli](#).

Verifica

Attualmente non è disponibile una procedura di verifica per questa configurazione.

Risoluzione dei problemi

Al momento non sono disponibili informazioni specifiche per la risoluzione dei problemi di questa configurazione.