

配置無線融合接入5760/3850/3650/4500Sup8E Chromecast

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[組態](#)

[全局配置](#)

[WLAN配置](#)

[驗證](#)

[疑難排解](#)

簡介

本文檔介紹AireOS無線區域網控制器(WLC)的[Chromecast部署指南](#)的擴展部分，以介紹融合接入配置示例。

必要條件

需求

思科建議您瞭解新一代無線控制器(NGWC)版本3.6.x或更新版本。

交換器虛擬介面(SVI)和DHCP集區/窺探預期會根據最佳實務進行預先設定。

採用元件

本文件所述內容不限於特定軟體和硬體版本。

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路正在作用，請確保您已瞭解任何指令可能造成的影響。

組態

這些是NGWC上對chromecast支援的必要配置。

全局配置

1. 啟用多點傳送支援

2. 啟用IGMP監聽

3. AP capwap組播模式設定為組播-組播

```
<#root>
```


```
conf t
```


```
wireless multicast
```


```
ip igmp snooping
```

```
ip igmp snooping querier
```

```
ap capwap multicast <Multicast IP - 239.x.x.x>
```

 注意：請勿將AP capwap組播模式使用組播單播作為常規[最佳實踐](#)。

 注意：要驗證igmp設定，請運行show ip igmp groups命令。

 注意：要驗證無線組播詳細資訊，請運行show wireless multicast和show wireless multicast group summary命令。

4. 調整資料速率以獲得最佳效能。

```
<#root>
```

```
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

<#root>

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
```



注意：這只是一個配置示例，需要針對每個環境調整資料速率以獲得最佳值。



提示：如果無法啟用igmp監聽，您可以嘗試使用「廣播轉發：無線廣播」。或者，您也可以將廣播轉發到特定VLAN wireless broadcast vlan <VLAN ID>

WLAN配置

確保符合這些要求。

1. 停用點對點阻止操作
2. 啟用多播vlan支援

以下是使用外部RADIUS驗證（啟用mac-filter和aaa-override）的wlan組態範例：

```
<#root>
```

```
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
```



注意：根據您選擇的wlan安全性，請從以下[模板](#)中選擇任一[模板](#)。

驗證

目前沒有適用於此組態的驗證程序。

疑難排解

目前尚無適用於此組態的具體疑難排解資訊。

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。