

# 在自治AP上配置SSID

## 目錄

---

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[背景資訊](#)

[設定](#)

[交換機側的配置](#)

[方法1：使用GUI在AP上配置SSID](#)

[方法2：使用CLI在AP上配置SSID](#)

[驗證](#)

[相關資訊](#)

---

## 簡介

本檔案介紹在Cisco IOS®上使用單個VLAN設定服務組識別碼(SSID)的過程。

## 必要條件

### 需求

本文件沒有特定需求。

### 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。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

## 背景資訊

SSID是無線網路裝置用於建立和維護無線連線的唯一識別符號。禁用AP無線電且不分配預設SSID。這樣做是為了防止未經授權的使用者通過具有預設SSID且沒有安全設定的接入點訪問使用者無線網路。您必須先建立SSID，然後才能啟用接入點無線電介面。

一個網路或子網上的多個接入點可以使用相同的SSID。SSID區分大小寫，最多可以包含32個字母數字字元。SSID中不要包含空格。

第一個字元不能包含以下任何字元：

- 感歎號(!)
- 井號(#)
- 分號(;) )

這些字元也無效，無法在SSID中使用：

- 加號(+)
- 右括弧() )
- 正斜槓(/)
- 引號(")
- 頁籤
- 不規則空間

您可以在Cisco Aironet接入點上配置多達十六個SSID，並為每個SSID分配不同的配置設定。在雙無線電無線裝置上，您建立的SSID在兩個無線電介面上啟用。客戶端裝置可以使用任何活動SSID與接入點關聯。

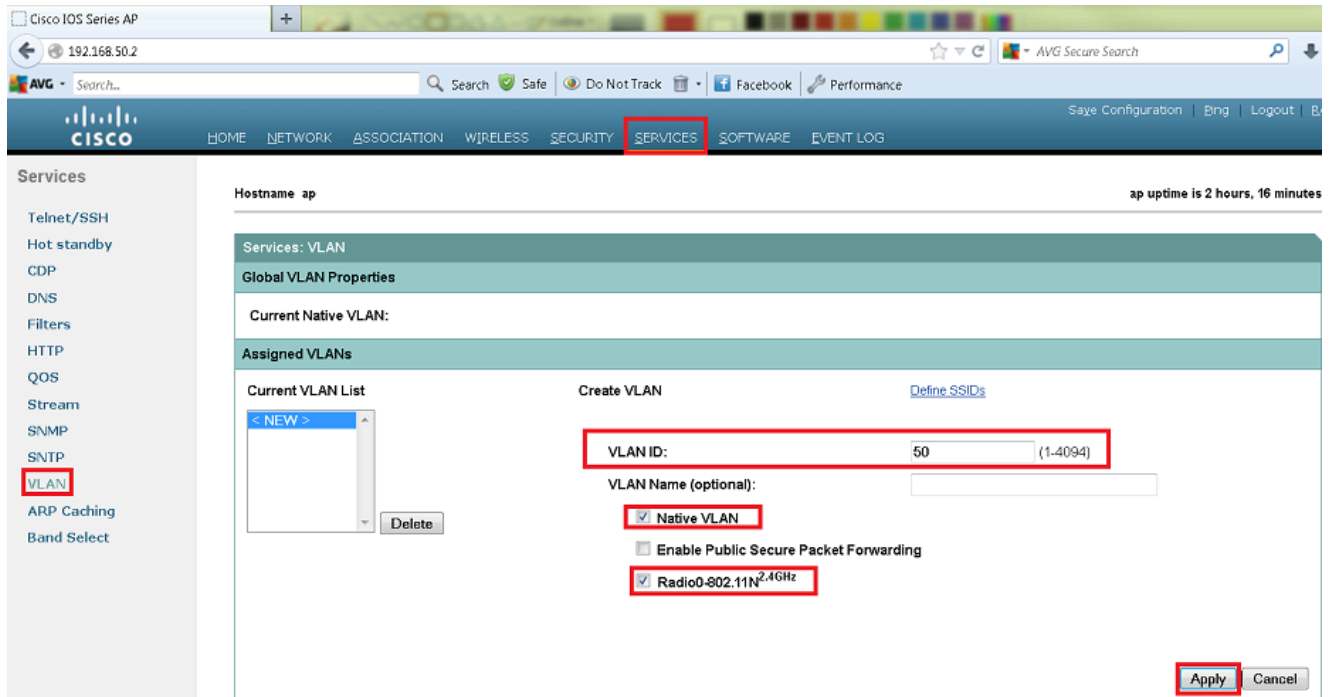
## 設定

### 交換機側的配置

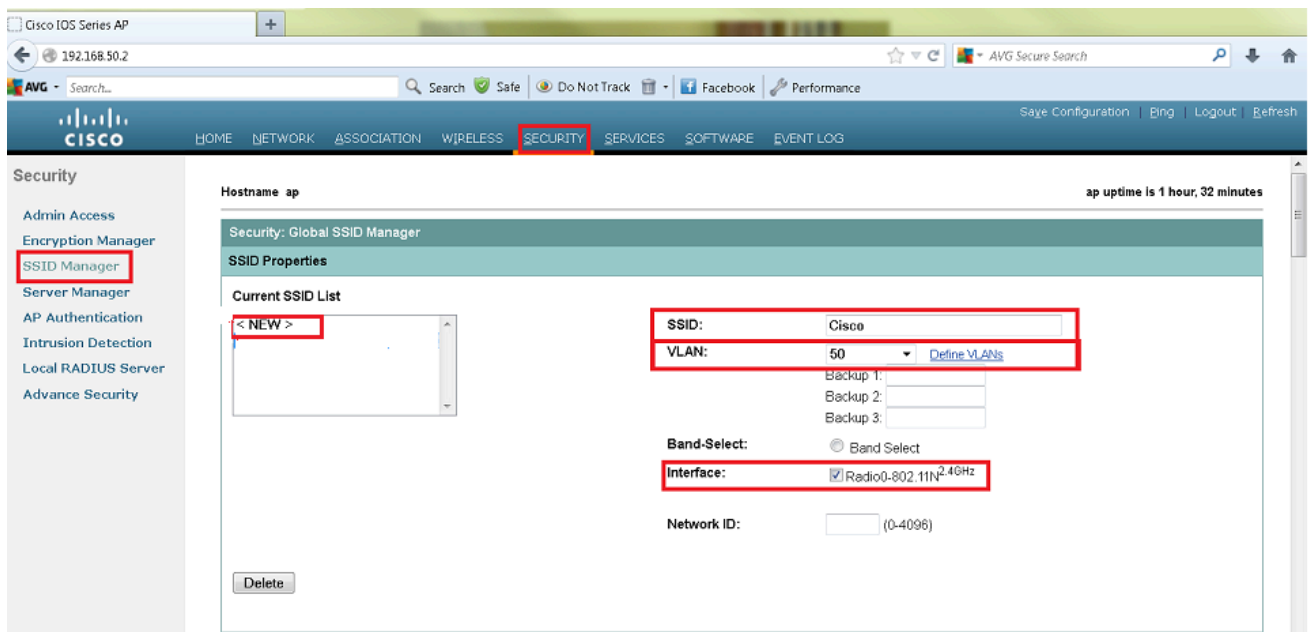
```
en
conf t
int Gig 1/1
switchport mode trunk
switchport trunk encapsulation dot1q
switchport trunk native vlan 50
switchport trunk allowed vlan 1,50
```

### 方法1：使用GUI在AP上配置SSID

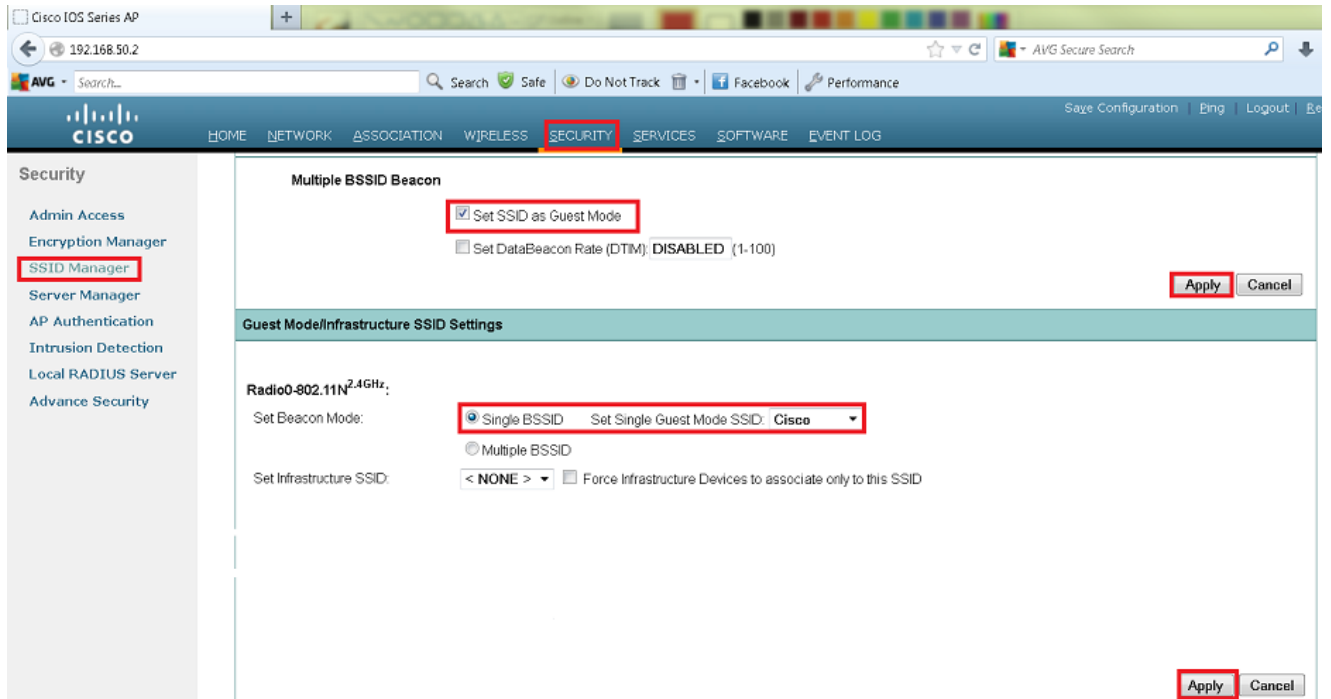
1. 為SSID建立VLAN。



## 2. 建立SSID並分配VLAN。



## 3. 廣播SSID。



## 方法2：使用CLI在AP上配置SSID

### 1. 配置SSID並將其對映到VLAN。

```

Enable
Conf ter
Dot11 ssid Cisco
Vlan 50
Authentication open
Guest-mode
End

```

### 2. 配置Dot11 Radio 0和Gigabit乙太網介面。

```

>Conf t
interface Dot11Radio 0
ssid Cisco
Exit


Interface Dot11Radio 0.50
Encapsulation dot1Q 50 native
Bridge-group 1
Exit

Interface GigabitEthernet 0
Bridge-group 1

Interface GigabitEthernet 0.50
Encapsulation dot1Q 50 native
Bridge-group 1

```

---

 注意：本地VLAN必須始終對映到bridge-group 1。如果兩個無線電都處於活動狀態，則配置無線電1（如無線電0）。

---

## 驗證

使用本節內容，確認您的組態是否正常運作。

- 從AP ping交換機的VLAN介面。
- 在AP上，輸入命令show dot11 associations。您必須看到與SSID關聯的客戶端。

```
<#root>
```

```
ap#
```

```
show dot11 associations
```

```
802.11 Client Stations on Dot11Radio0  
SSID [Cisco] :
```

MAC Address	IP address	Device	Name	Parent	State
0811.967e.c384	192.168.50.4	ccx-client	ap	self	Assoc

相關資訊

- [思科技術支援與下載](#)

## 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）。