

# 在WAP581上配置單點設定

## 目標

無線接入點(WAP)連線到路由器並作為無線區域網(WLAN)的節點。群集是指多個WAP在同一網路上連線在一起的情況。此技術是先進的智慧技術，可讓它們動態協同工作並簡化無線網路。您可以將群集無線網路配置為單個實體進行管理，而不必分別在每個接入點中配置和重新配置設定。在無線網路中，最多可以群集十個WAP。

在網路上安裝的每個附加WAP都會在訊號較弱或無訊號的區域增強無線訊號。WAP充當WLAN無線電訊號的發射器和接收器，提供更大的無線範圍以及支援網路中更多客戶端的能力。

本文旨在展示如何通過單點設定在WAP上配置集群。

### 配置指南 單點設定：

1.只能在兩個或多個WAP的同一模型中建立集群，每個模型都啟用單點設定並引用相同的單點設定名稱。

**附註：**一個群集最多支援16個已配置的WAP581裝置。

2.群集名稱不會傳送到屬於群集的其他WAP。必須在作為群整合員的每台裝置上配置相同的名稱。

3.對於您在網路上配置的每個單點設定，集群名稱必須唯一。

4.單點設定僅適用於使用相同型別IP定址的WAP。如果IP版本不同，則裝置將不會群集。

5.如果啟用了無線分佈系統(WDS)，則無法啟用單點設定。

## 適用裝置

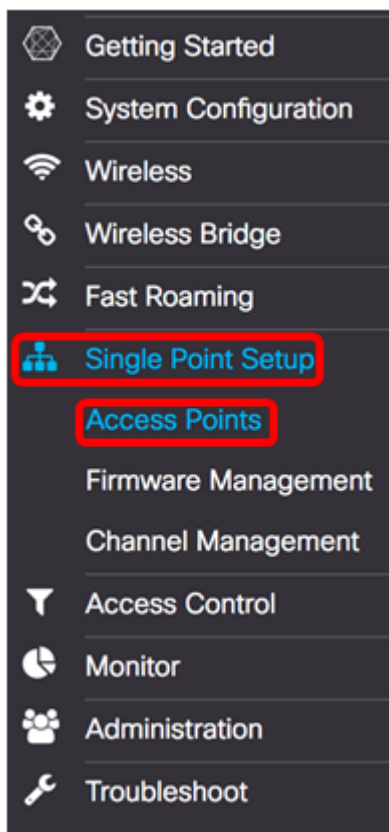
- WAP581

## 軟體版本

- 1.0.0.4

## 配置單點設定

步驟1.登入一個基於Web的接入點，然後選擇**Single Point Setup > Access Points**。



步驟2.選中**Enable** Single Point Setup 覆取方塊以啟用單點設定。

**注意：**預設情況下,WAP上禁用單點設定。

A screenshot of the 'Access Points' configuration page. The title 'Access Points' is at the top left. Below it, the 'Single Point Setup' section has a checked checkbox and the text 'Enable'. The 'AP Location' field contains 'not set'. The 'AP Priority' field contains '0'. The 'Cluster Name to Join' field contains 'ciscosb-cluster'. The 'Cluster IP Protocol' section has two radio buttons: 'IPv4' (selected) and 'IPv6'. The 'Cluster Management Address' field contains '0.0.0.0'. Each field has a help icon (question mark) to its left.

步驟3.在 *AP Location* 欄位中，輸入WAP實際所在位置的說明。範圍為1到64個字元。

**附註：**在此示例中，使用Dimension C-137。

### Access Points

Single Point Setup:  Enable

AP Location:

AP Priority:

Cluster Name to Join:

Cluster IP Protocol:  IPv4  IPv6

Cluster Management Address:

步驟4.在 *AP Priority*(*AP Priority*)欄位中輸入主WAP ( 集群控制器 ) 選擇的集群的優先級。您設定的數字越大，此WAP成為主要WAP的機會就越高。出現並列時，最低的媒體存取控制 (MAC)位址將佔據主導地位。

附註：在本示例中，使用2。

### Access Points

Single Point Setup:  Enable

AP Location:

AP Priority:

Cluster Name to Join:

Cluster IP Protocol:  IPv4  IPv6

Cluster Management Address:

步驟5.在 *Cluster Name to Join* 字段中，輸入要加入的WAP的群集名稱。

附註：本例中使用的是C-1998M。

### Access Points

Single Point Setup:  Enable

AP Location:

AP Priority:

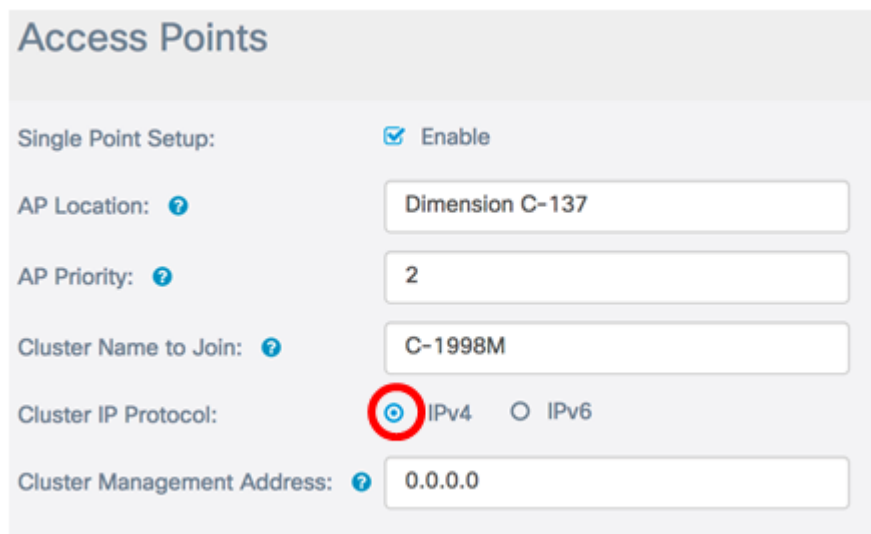
Cluster Name to Join:

Cluster IP Protocol:  IPv4  IPv6

Cluster Management Address:

步驟6. 在Cluster IP Protocol區域中，選擇群集中的WAP用於與其他成員通訊的IP版本。

附註：在此範例中，選擇IPv4。這是預設的群集IP版本。

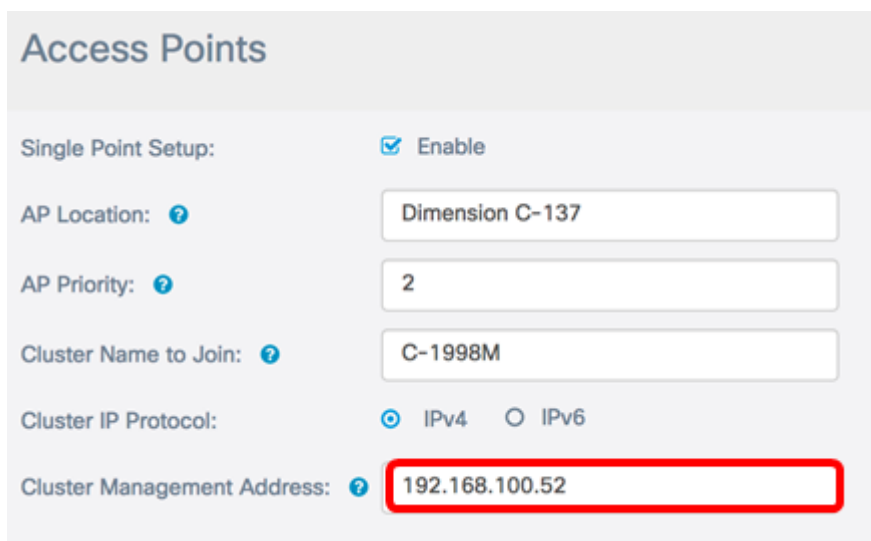


The screenshot shows the 'Access Points' configuration interface. The 'Cluster IP Protocol' field is highlighted with a red circle, indicating that IPv4 is selected. Other fields include 'Single Point Setup' (checked), 'AP Location' (Dimension C-137), 'AP Priority' (2), 'Cluster Name to Join' (C-1998M), and 'Cluster Management Address' (0.0.0.0).

Single Point Setup:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
AP Location: ?	Dimension C-137
AP Priority: ?	2
Cluster Name to Join: ?	C-1998M
Cluster IP Protocol:	<input checked="" type="radio"/> IPv4 <input type="radio"/> IPv6
Cluster Management Address: ?	0.0.0.0

步驟7. (可選) 要使用單個IP地址管理和訪問集群，您可以在**集群管理地址**欄位中輸入靜態分配的IP地址。

附註：在本示例中，192.168.100.52是群集管理地址。



The screenshot shows the 'Access Points' configuration interface. The 'Cluster Management Address' field is highlighted with a red rectangle, indicating that the address 192.168.100.52 is entered. Other fields are the same as in the previous screenshot.

Single Point Setup:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
AP Location: ?	Dimension C-137
AP Priority: ?	2
Cluster Name to Join: ?	C-1998M
Cluster IP Protocol:	<input checked="" type="radio"/> IPv4 <input type="radio"/> IPv6
Cluster Management Address: ?	192.168.100.52

WAP將開始搜尋子網中配置了相同群集名稱和IP版本的其他WAP。

步驟8. 按一下「Save」。

## Access Points

Save

Single Point Setup:

Enable

AP Location: [?](#)

Dimension C-137

AP Priority: [?](#)

2

Cluster Name to Join: [?](#)

C-1998M

Cluster IP Protocol:

IPv4  IPv6

Cluster Management Address: [?](#)

192.168.100.52

現在，您應該已經在WAP581上成功配置單點設定。