

在無線接入點上配置單點設定

目標

單點設定功能提供了一種集中方法，用於跨多個裝置管理和控制無線服務。單點設定用於建立無線接入點(WAP)的單個組或群集。WAP群集後，您可以檢視、部署、配置無線網路並將其作為一個實體進行保護。配置單點設定的裝置中的設定將在加入集群時傳播到其他裝置。

配置單點設定對於促進通道規劃和跨無線服務共用資訊(如虛擬接入點(VAP)設定、服務品質(QoS)隊列和無線電引數)，以減少無線電干擾和最大化無線網路頻寬非常有用。

本文檔的目的是解釋如何在您的接入點上配置單點設定。

注意：繼續配置之前，必須遵守以下規則：

只能在兩個或多個WAP的同一型號中建立群集，每個群集都啟用單點設定並引用相同的單點設定名稱。

WAP必須位於同一個網路或子網中，並且它應使用同型別的IP編址。IPv6和IPv4配置的裝置無法形成群集。

適用裝置

- WAP100系列 — WAP121、WAP150
- WAP300系列
- WAP500系列

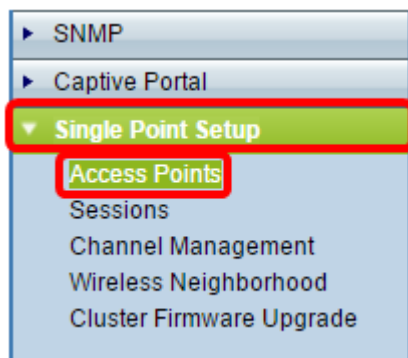
軟體版本

- 1.0.1.2 - WAP150、WAP361
- 1.0.6.2 - WAP121、WAP321
- 1.0.2.2 - WAP351
- 1.2.1.3- WAP551、WAP561、WAP371
- 1.0.0.17 - WAP571、WAP571E

單點設定

步驟1.登入到基於Web的實用程式，然後選擇**Single Point Setup > Access Points**。

附註：基於Web的實用程式選單可能因WAP型號而異。以下影象來自WAP361。

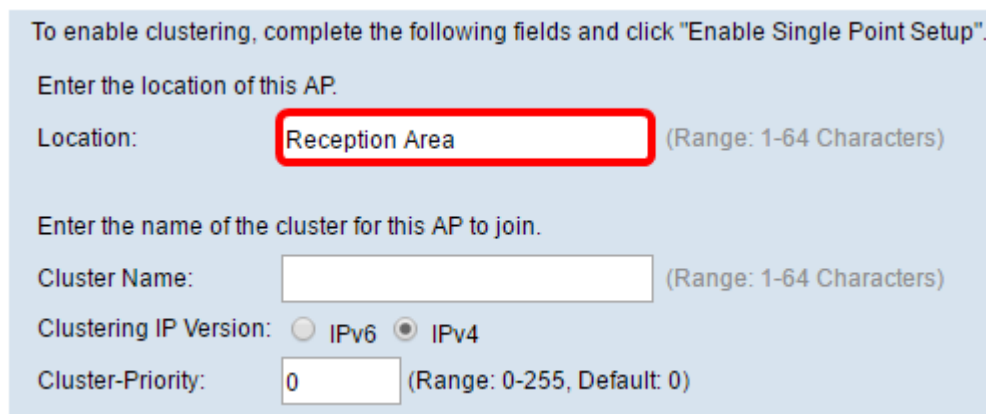


註：開啟頁面後，顯示在頁面右側的圖示會指示是啟用還是禁用單點設定。如果啟用，則還會顯示當前加入集群的WAP數量。

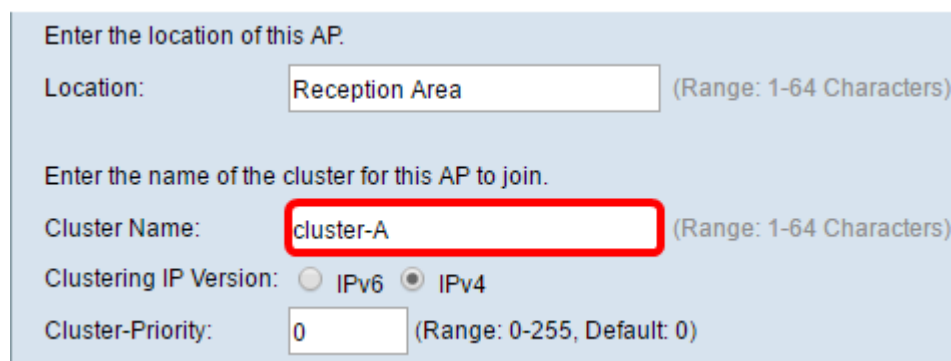


注意：只有禁用「單點設定」時，才能編輯「單點設定」設定。預設情況下，此功能在WAP上禁用。

步驟2. (可選) 在 *Location* 欄位中，輸入WAP裝置實際所在位置的說明。在本示例中，使用接收區域。

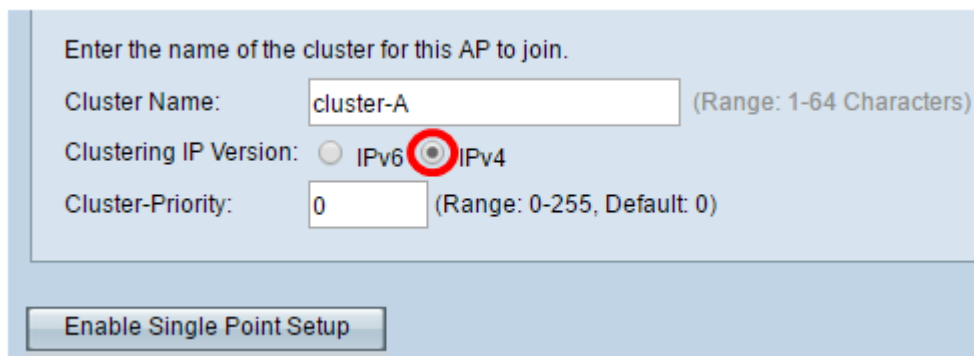


步驟3. 在 *Cluster Name* 欄位中，輸入要加入WAP的群集的名稱。在此示例中，使用群集A。



注意：群集名稱不會傳送到其他WAP，因此必須在作為成員的每台裝置上配置相同的名稱。對於您在網路上配置的每個單點設定，群集名稱必須唯一。

步驟4.選擇希望集群中的WAP裝置與其他成員通訊的IP版本。預設群集IP版本為IPv4。



Enter the name of the cluster for this AP to join.

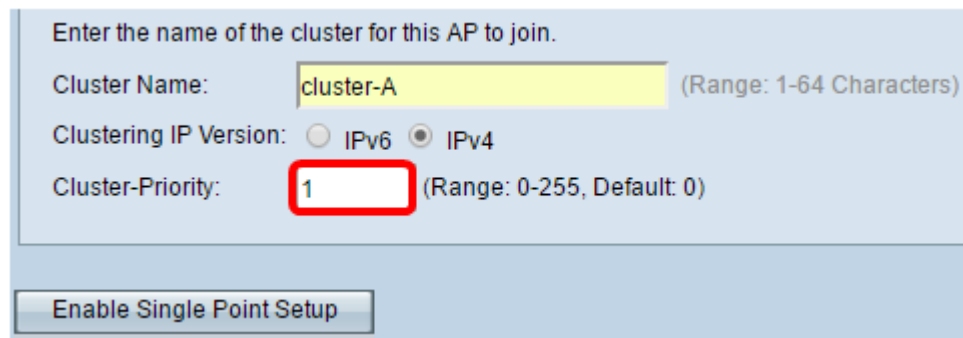
Cluster Name: (Range: 1-64 Characters)

Clustering IP Version: IPv6 IPv4

Cluster-Priority: (Range: 0-255, Default: 0)

步驟5.輸入集群的優先順序以進行主要WAP（集群控制器）選擇。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：在此示例中，使用1。



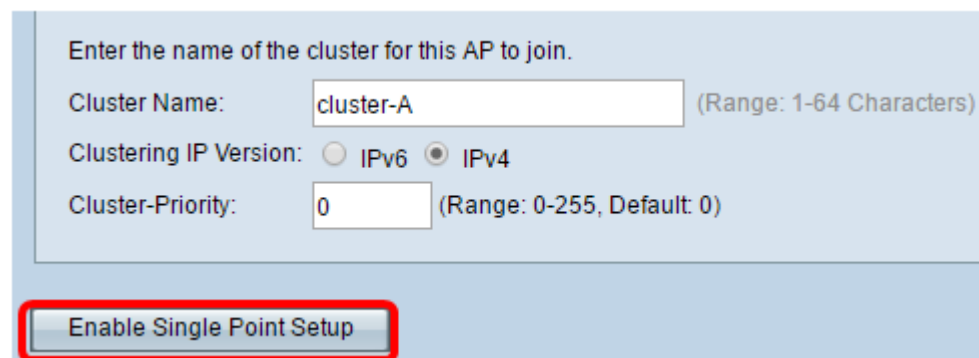
Enter the name of the cluster for this AP to join.

Cluster Name: (Range: 1-64 Characters)

Clustering IP Version: IPv6 IPv4

Cluster-Priority: (Range: 0-255, Default: 0)

步驟6.按一下Enable Single Point Setup 按鈕。



Enter the name of the cluster for this AP to join.

Cluster Name: (Range: 1-64 Characters)

Clustering IP Version: IPv6 IPv4

Cluster-Priority: (Range: 0-255, Default: 0)

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。搜尋其他集群成員時，狀態表明正在應用配置。

步驟7.刷新頁面，直到看到新配置。Access Points頁面將顯示一個表，其中顯示集群中當前檢測到的接入點的位置、MAC地址和IP地址。

Access Points

Single Point Setup allows WAP361-A-K9 access points to propagate settings.

Single Point Setup: Enabled

Access Points detected in Cluster: cluster-A

Location	MAC Address	IP Address	Cluster-Priority	Cluster-Controller
Reception Area	80:E8:6F:0C:0D:D0	192.168.1.103	-1	No

To change your clustering options, click "Disable Single Point Setup".

Enter the location of this AP.

Location: (Range: 1-64 Characters)

Enter the name of the cluster for this AP to join.

Cluster Name: (Range: 1-64 Characters)

Clustering IP Version: IPv6 IPv4

Cluster-Priority: (Range: 0-255, Default: 0)

Clustering



1
Access
Points



步驟8.對要加入集群的每個WAP重複上述所有步驟。確保每次都刷新Access Points頁面以檢視最新的配置。如果其他WAP配置了相同的集群設定，則WAP將加入集群，新成員的資訊將顯示在表中。

注意：單點設定集群中的所有WAP現在將共用相同的裝置配置設定。對群集中任何WAP上的裝置設定的更改將傳播到其他成員。

步驟9. (可選) 如果您不再希望WAP與他人共用配置設定，只需按一下**Disable Single Point Setup**將其從群集中刪除。

Access Points

Single Point Setup allows WAP361-A-K9 access points to propagate settings.

Single Point Setup: **Enabled**

Access Points detected in Cluster: cluster-A

Location	MAC Address	IP Address	Cluster-Priority	Cluster-Controller
Reception Area	80:E8:6F:0C:0D:D0	192.168.1.103	-1	No

To change your clustering options, click "Disable Single Point Setup".

Enter the location of this AP.

Location: (Range: 1-64 Characters)

Enter the name of the cluster for this AP to join.

Cluster Name: (Range: 1-64 Characters)

Clustering IP Version: IPv6 IPv4

Cluster-Priority: (Range: 0-255, Default: 0)

[Disable Single Point Setup](#)

Clustering



1
Access
Points



現在，您應該已經成功在接入點上配置單點設定。