

# 配置在无线访问接入点的单点设置

## 客观

单点设置功能提供一个集中化方法管理和控制在多个设备间的无线服务。单点设置用于创建无线访问接入点(WAPs)单个组或簇。一旦WAPs集群，您能查看，配置，配置，并且巩固无线网络作为单个实体。当他们加入簇，从一个设备的设置用单点设置配置被传播到其它设备。

配置单点设置是非常有用为了实现信道计划和共用信息例如虚拟访问接入点(VAP)设置、服务质量(QoS)队列和无线电参数在您的无线服务间减少无线电干扰，并且最大化带宽在无线网络。

本文目标将解释如何配置在您的接入点的单点设置。

**Note:** 在继续进行配置前，必须遵守以下规则：

簇可以在同一个型号两个或多个中仅被创建WAPs，其中每一有被启用的单点设置并且参考同一个单点设置名字。

WAPs必须在同一网络或分支子网和应该使用同一种IP编址。IPv6和IPv4被配置的设备不能形成簇。

## 可适用的设备

- WAP100系列– WAP121， WAP150
- WAP300系列
- WAP500系列

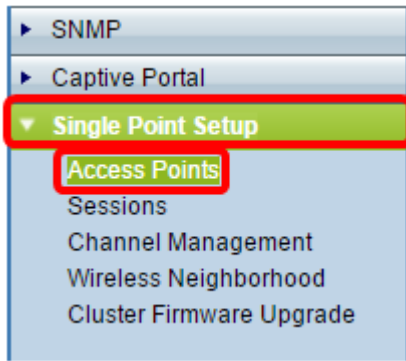
## 软件版本

- 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

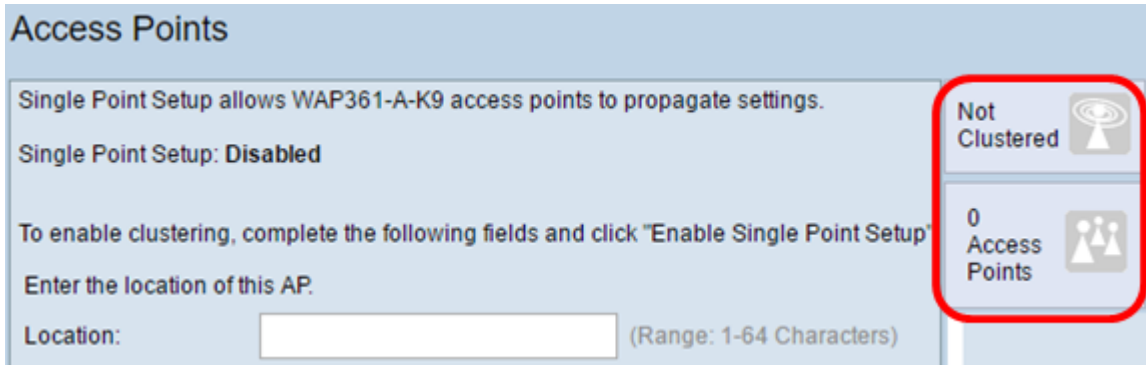
## 单点设置

步骤1. 登陆到基于Web的工具并且选择**单点设置>Access点**。

**Note:** 基于Web的工具菜单可能根据您的WAP型号变化。下面的镜像从WAP361被采取。

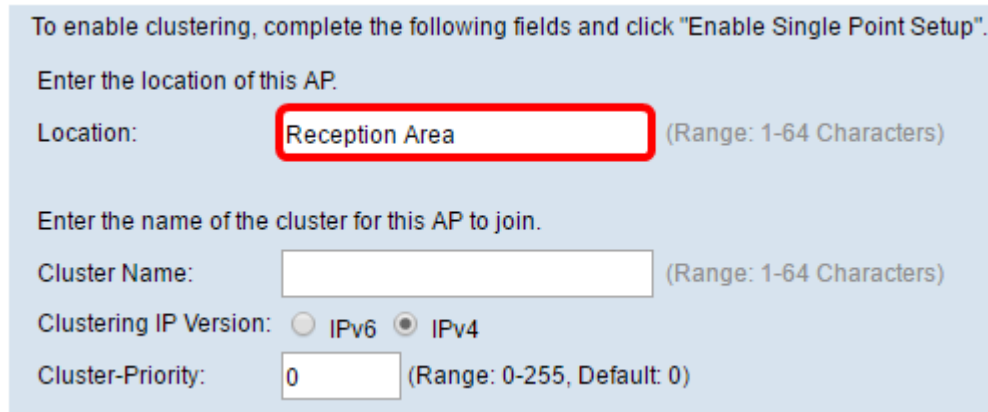


**Note:** 一旦页打开，显示在页的右侧的图标指示单点设置是否是启用或禁用的。如果它是启用的，当前加入簇WAPs的编号也指示。

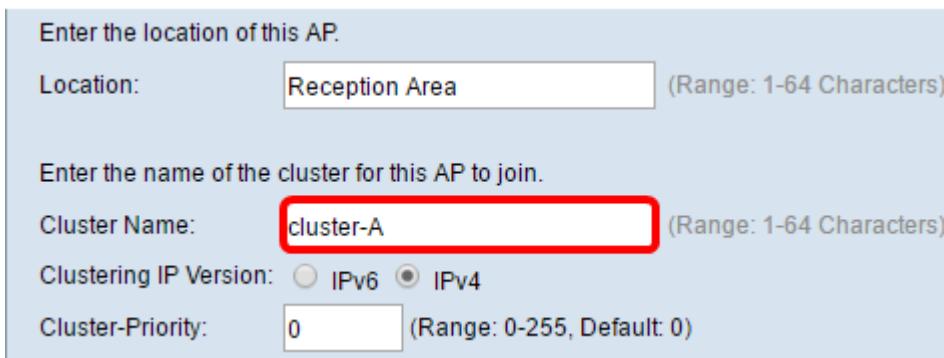


**Note:** 如果单点设置是失效的，您能只编辑单点设置设置。默认情况下，此功能在WAP被禁用。

在Location字段的第2.步(可选)，输入物理位于WAP设备的说明。在本例中，使用接纳地区。



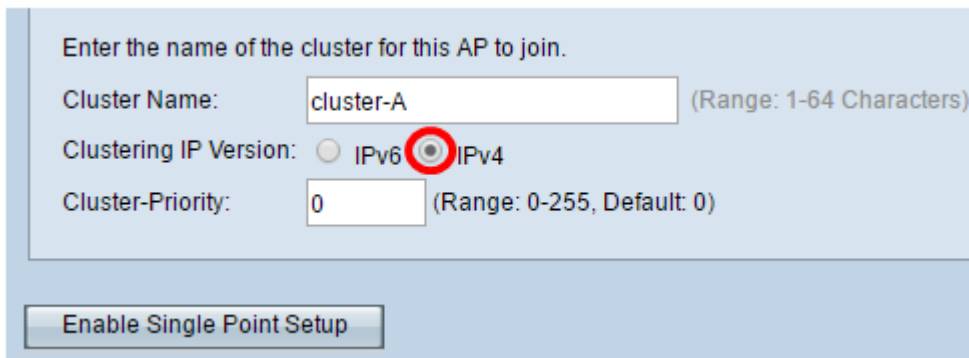
第 3 步：在集群名称名称字段，请输入簇的名字WAP的能加入。在本例中， cluster-a使用。



**Note:** 集群名称没有被发送到其他WAPs，因此您必须配置在是成员的每个设备的同一个名字

。集群名称一定是唯一为您在网络配置的每个单点设置。

步骤4.选择IP版本您希望在簇的WAP设备使用与其他成员沟通。集群IP版本的默认值是IPv4。



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

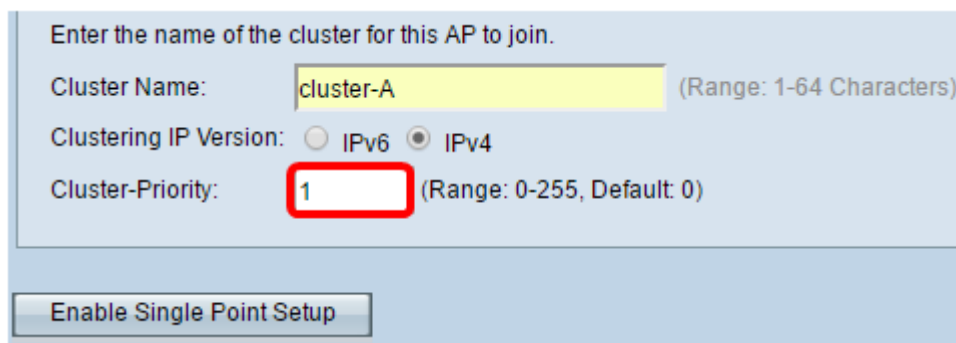
Cluster Name:  (Range: 1-64 Characters)

Clustering IP Version:  IPv6  IPv4

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

步骤5.输入簇的优先级统治WAP (集群控制器)选择的。您设置的较高的值，越高此WAP的机会能成为统治WAP。在关系的情况下，最低的媒体访问控制(MAC)地址变得统治。

**Note:**在本例中，使用1。



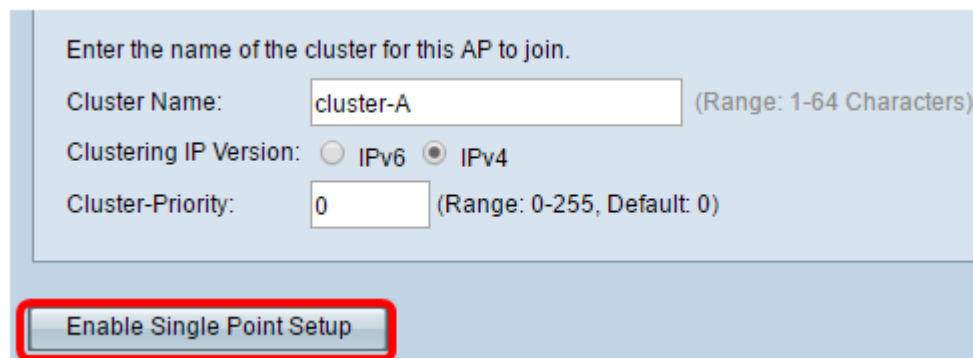
Enter the name of the cluster for this AP to join.

Cluster Name:  (Range: 1-64 Characters)

Clustering IP Version:  IPv6  IPv4

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

步骤6.点击Enable (event)单点设置按钮。



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将开始搜索在配置有同一个集群名称和IP版本的子网的其他WAPs。当搜索其他集群成员时，状态表明配置适用。

步骤7.请刷新页，直到您看到新的配置。接入点页在簇将显示显示接入点的位置、MAC地址和IP地址一张表当前被发现。

## 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



步骤8. 为要加入簇的每另外的WAP重复上面所有步骤。保证每次刷新接入点页发现多数更新后的配置。如果另外的WAPs配置有同样簇设置，WAP将加入簇，并且关于新成员的信息在表里将出现。

**Note:** 在单点设置簇的所有WAPs现在将共享同样设备配置设置。在所有WAP在簇将传播对设备设置的更改对其他成员。

第9.步(可选)，如果不再希望您的WAP与其他共享配置设置，从簇去除它通过点击**功能失效单点设置**。

## 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



您应该成功当前配置了在您的接入点的单点设置。