

# Configure la configuración monopunto en el WAP581

## Objetivo

Un unto de acceso de red inalámbrica (WAP) conecta con un router y sirve como nodo al Wireless Local Area Network (red inalámbrica (WLAN)). El clúster es cuando los WAP múltiples se unen a en la misma red. Esta tecnología es la inteligencia avanzada que permite que trabajen junta dinámicamente y simplifica la red inalámbrica. Usted podrá configurar y manejar una red inalámbrica agrupada como sola entidad, y sin tener que configurar y configurar de nuevo las configuraciones en cada Punto de acceso por separado. Hasta diez WAP se pueden agrupar en una red inalámbrica.

Cada WAP adicional instalado en la red consolida la señal inalámbrica en las áreas que tienen débil o ninguna señal. El WAP actúa como un transmisor y receptor de las señales de radio de la red inalámbrica (WLAN), proporcionando a un rango inalámbrico más grande así como a la capacidad de apoyar a más clientes en una red.

Este artículo apunta mostrarle cómo configurar un cluster en un WAP con la configuración monopunto.

### Guías de consulta en configurar la configuración monopunto:

1. Un cluster se puede crear solamente entre el mismo modelo de dos o más WAP, que tiene configuración monopunto habilitada y se refiere al mismo nombre monopunto de la configuración.

**Nota:** Un cluster soporta un grupo de hasta 16 dispositivos configurados WAP581-only.

2. El nombre de clúster no se envía a otros WAP que pertenezcan a un cluster. Usted debe configurar el mismo nombre en cada dispositivo que sea un miembro del cluster.

3. El nombre de clúster debe ser único para cada configuración monopunto que usted configure en la red.

4. La configuración monopunto trabaja solamente con los WAP que están utilizando el mismo tipo de IP Addressing. Los dispositivos no agruparán si las versiones IP no son similares.

5. Usted no puede habilitar la configuración monopunto si se habilita Wireless Distribution System (WDS).

## Dispositivos aplicables

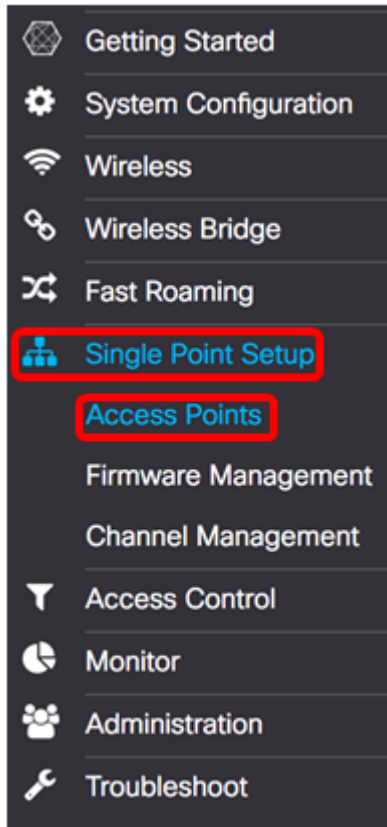
- WAP581

## Versión del software

- 1.0.0.4

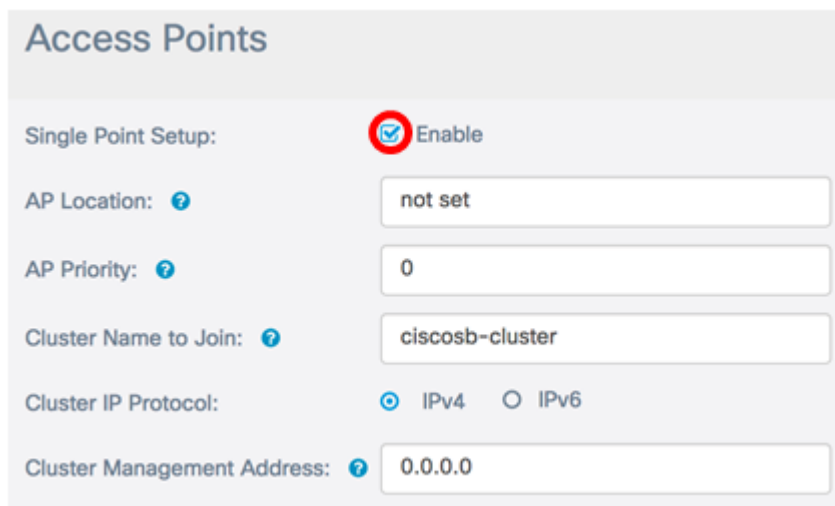
## Configuración monopunto de la configuración

Paso 1. Inicie sesión a uno de la utilidad basada en web del Punto de acceso y elija la configuración > los Puntos de acceso monopunto.



Paso 2. Marque la casilla de verificación monopunto de la configuración del **permiso** para habilitar la configuración monopunto.

**Nota:** Por abandono, la configuración monopunto se inhabilita en el WAP.

A screenshot of the 'Access Points' configuration page. The 'Single Point Setup' checkbox is checked and circled in red. Other fields include: AP Location (not set), AP Priority (0), Cluster Name to Join (ciscosb-cluster), Cluster IP Protocol (IPv4 selected), and Cluster Management Address (0.0.0.0).

Paso 3. En el campo de la *ubicación AP*, ingrese una descripción de donde el WAP se localiza físicamente. El rango es a partir 1 a 64 caracteres.

**Nota:** En este ejemplo, se utiliza la dimensión C-137.

### Access Points

Single Point Setup:  Enable

AP Location:

AP Priority:

Cluster Name to Join:

Cluster IP Protocol:  IPv4  IPv6

Cluster Management Address:

Paso 4. Ingrese la prioridad del cluster para la elección dominante WAP (controlador del clúster) en el *campo de prioridad AP*. El número cuanto más elevado que usted fijó, más alta es la ocasión para que este WAP se convierta en el WAP dominante. En caso de un lazo, el Media Access Control (MAC) Address más bajo llega a ser dominante.

**Nota:** En este ejemplo, se utiliza 2.

### Access Points

Single Point Setup:  Enable

AP Location:

AP Priority:

Cluster Name to Join:

Cluster IP Protocol:  IPv4  IPv6

Cluster Management Address:

Paso 5. En el *nombre de clúster para unirse al* campo, ingrese el nombre del cluster para que el WAP se una a.

**Nota:** En este ejemplo, se utiliza C-1998M.

### Access Points

Single Point Setup:  Enable

AP Location:

AP Priority:

Cluster Name to Join:

Cluster IP Protocol:  IPv4  IPv6

Cluster Management Address:

Paso 6. En el área del cluster protocolo IP, elija versión IP que los WAP en el cluster utilizarán para comunicar con otros miembros.

**Nota:** En este ejemplo, se elige el IPv4. Éste es el agrupar predeterminado versión IP.

### Access Points

Single Point Setup:  Enable

AP Location:

AP Priority:

Cluster Name to Join:

Cluster IP Protocol:  IPv4  IPv6

Cluster Management Address:

El paso 7. (opcional) para manejar y para acceder el cluster con un solo IP Address, usted puede ingresar estáticamente un IP Address asignado en el *campo de dirección de la administración de grupo*.

**Nota:** En este ejemplo, 192.168.100.52 es el direccionamiento de la administración de grupo.

## Access Points

Single Point Setup:  Enable

AP Location:

AP Priority:

Cluster Name to Join:

Cluster IP Protocol:  IPv4  IPv6

Cluster Management Address:

El WAP comenzará a buscar para otros WAP en la subred que se configuren con el mismo nombre de clúster y versión IP.

Paso 8. **Salvaguardia del teclado.**

## Access Points

Enable

AP Location:

AP Priority:

Cluster Name to Join:

Cluster IP Protocol:  IPv4  IPv6

Cluster Management Address:

Usted debe ahora haber configurado con éxito la configuración monopunto en el WAP581.