

# Extremidades para la configuración monopunto en un WAP581

## Objetivo

Este artículo explica las ventajas y las ofertas inclinadas para la configuración monopunto usando los puntos de acceso de red inalámbrica WAP581.

## Introducción

La configuración monopunto de Cisco es una tecnología de administración simple, múltiple que permite que usted despliegue y que maneje un grupo de los Puntos de acceso WAP581 como si fuera un solo Punto de acceso. Esto puede salvarle tiempo y puede asegurarse que algunas de las configuraciones de red inalámbrica son constantes a través de todos los Puntos de acceso en el grupo.

La configuración monopunto proporciona un método centralizado para administrar y para controlar los Servicios inalámbricos a través de los dispositivos múltiples. Una vez que se crea un cluster inalámbrico, la configuración monopunto facilita las hojas de operación (planning) del canal a través de la red inalámbrica, reduciendo interferencia de radio y mayor ancho de banda y funcionamiento.

La configuración monopunto crea un cluster dinámico, configuración-entorado (grupo) de los dispositivos del punto de acceso de red inalámbrica (WAP) en la misma subred de una red. Un cluster soporta un grupo de hasta 16 dispositivos configurados WAP581. Usted debe solamente tener modelos WAP581 en el mismo cluster. La configuración monopunto permite la Administración de más de un cluster en la misma subred o la red; sin embargo, se manejan como solas entidades independientes.

**Nota importante:** El ID del producto (PID) de cada WAP581 que usted se propone incluir en la configuración monopunto debe ser lo mismo. Los WAP comprados en diversas regiones pueden no tener el mismo PID. Por ejemplo, un PID en un WAP581 comprado para el uso en los Estados Unidos tiene un PID del k9 WAP581-A-. Un WAP581 comprado en Canadá y México tiene un PID del k9 WAP581-B-. Aunque son ambos modelos WAP581, no trabajarán juntos.

Los PID junto con los detalles soportados de la región se pueden encontrar en la hoja de datos para el producto respectivo. Haga clic [aquí](#) para el link de la hoja de Datos del dispositivo WAP581.

## Dispositivos aplicables

- WAP581

## Versión del software

- 1.0.1.3

## Ventajas monopunto de la configuración

- La configuración, maneja, y asegura mejor la red inalámbrica de un monopunto bastante que configurando cada Punto de acceso individualmente; esto puede salvar la hora y el dinero para la configuración de la red y el mantenimiento.
- Con una interfase basada en web del usuario gráfico (GUI) y el asistente para la configuración, configurar un solo Punto de acceso y la propagación de algo de la configuración a todos los Puntos de acceso conectados se simplifica y se pueden más a fondo incluso hacer remotamente.
- Amplíe el Wireless Local Area Network (red inalámbrica (WLAN)) de manera rápida y fácil como sus requisitos de la capacidad cambian y se desarrollan, reduciendo los costos de funcionamiento.
- No se requiere ningún soporte físico o software adicional manejar su red inalámbrica, reduciendo la inversión de capitales.
- Las hojas de operación (planning) del canal también se manejan dentro de un cluster, reduciendo interferencia de radio y mayor ancho de banda y cobertura para el rendimiento de la red óptimo.

## Extremidades para configurar la configuración monopunto

1. Un cluster se puede crear solamente entre el mismo PID 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 solamente.

2. El nombre de clúster debe ser único para cada configuración monopunto que usted configure en la red. 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. La configuración monopunto trabaja solamente con los WAP que están utilizando el mismo tipo de IP Addressing. Los dispositivos no agruparán si versión IP (IPv4 o IPv6) no están lo mismo.
4. Usted no puede habilitar la configuración monopunto si se habilita Wireless Distribution System (WDS). Con el WDS, los dispositivos múltiples WAP pueden comunicar el uno con el otro sin hilos.
5. Configure los dispositivos WAP que serán agrupados en la misma subred IP y verificar que son interconectados y accesibles a través de la red LAN conmutada. Usted puede verificar la Conectividad haciendo ping los dispositivos WAP y accediendo el GUI de los dispositivos WAP del red de área local (LAN).

**Nota:** Se recomienda fuertemente para funcionar con la versión de la última versión de firmware en todos los dispositivos agrupados WAP. Para la ayuda con actualizar el firmware en un WAP, haga clic [aquí](#).

## Conclusión

Ahora que usted tiene algunas guías de consulta claras, le preparan para configurar la configuración monopunto en el WAP581. Haga clic [aquí](#) para las instrucciones.

Para ver a la sección de configuración monopunto de la guía de administración WAP581, haga

clic [aquí](#).

Usted puede manejar los dispositivos WAP y actualizar el firmware usando el Network Management Software de FindIT. Haga clic [aquí](#) para aprender más sobre el administrador de la red de Cisco FindIT.

## Vea un vídeo relacionado con este artículo...

Haga clic aquí para ver otras conversaciones sobre aspectos teóricos de Cisco