

Consejos para la configuración de un solo punto en un WAP581

Objetivo

En este artículo se explican las ventajas y se ofrecen consejos para la configuración en un solo punto mediante los puntos de acceso inalámbricos WAP581.

Introducción

Cisco Single Point Setup es una sencilla tecnología de gestión de varios dispositivos que le permite implementar y administrar un grupo de puntos de acceso WAP581 como si se tratara de un único punto de acceso. Esto puede ahorrarle tiempo y garantizar que algunas de las configuraciones inalámbricas sean uniformes en todos los puntos de acceso del grupo.

Single Point Setup proporciona un método centralizado para administrar y controlar los servicios inalámbricos en varios dispositivos. Una vez creado un clúster inalámbrico, la configuración de punto único facilita la planificación de canales en toda la red inalámbrica, lo que reduce las interferencias de radio y aumenta el ancho de banda y el rendimiento.

Single Point Setup crea un clúster (grupo) dinámico y preparado para la configuración de dispositivos de punto de acceso inalámbrico (WAP) en la misma subred de una red. Un clúster admite un grupo de hasta 16 dispositivos WAP581 configurados. Sólo debe tener modelos WAP581 en el mismo clúster. Single Point Setup permite la administración de más de un clúster en la misma subred o red; sin embargo, se gestionan como entidades independientes únicas.

Nota importante: La ID de producto (PID) de cada WAP581 que pretende incluir en la configuración de punto único debe ser la misma. Los WAP comprados en diferentes regiones pueden no tener el mismo PID. Por ejemplo, un PID en un WAP581 adquirido para su uso en Estados Unidos tiene un PID de WAP581-**A**-K9. Un WAP581 adquirido en Canadá y México tiene un PID de WAP581-**B**-K9. Aunque ambos son modelos WAP581, no funcionarán juntos.

Las ID de producto junto con los detalles de la región admitida se pueden encontrar en la hoja de datos del producto correspondiente. Haga clic [aquí](#) para el enlace de la hoja de datos del dispositivo WAP581.

Dispositivos aplicables

- WAP581

Versión del software

- 1.0.1.3

Ventajas de Single Point Setup

- Configure, gestione y proteja mejor la red inalámbrica desde un único punto en lugar de configurar cada punto de acceso de forma individual; esto puede ahorrar tiempo y dinero

tanto en la configuración como en el mantenimiento de la red.

- Con una interfaz gráfica de usuario (GUI) basada en Web y un asistente de configuración, la configuración de un único punto de acceso y la propagación de parte de la configuración a todos los puntos de acceso en red se simplifica aún más y se puede realizar incluso de forma remota.
- Amplíe la red de área local inalámbrica (WLAN) de forma rápida y sencilla a medida que cambien y evolucionen los requisitos de capacidad, lo que reduce los costes operativos.
- No se necesita hardware o software adicional para gestionar la red inalámbrica, lo que reduce la inversión de capital.
- La planificación del canal también se gestiona dentro de un clúster, lo que reduce las interferencias de radio y aumenta el ancho de banda y la cobertura para lograr un rendimiento óptimo de la red.

Consejos para configurar la configuración de un solo punto

1. Sólo se puede crear un clúster entre el mismo PID de dos o más WAP, cada uno de los cuales tiene la configuración de punto único activada y hace referencia al mismo nombre de configuración de punto único.

Nota: Un clúster sólo admite un grupo de hasta 16 dispositivos WAP581 configurados.

2. El nombre del clúster debe ser único para cada configuración de punto único que configure en la red. El nombre del clúster no se envía a otros WAP que pertenecen a un clúster. Debe configurar el mismo nombre en cada dispositivo que sea miembro del clúster.
3. Single Point Setup funciona sólo con WAP que utilizan el mismo tipo de direccionamiento IP. Los dispositivos no se agruparán si la versión IP (IPv4 o IPv6) no es la misma.
4. No puede activar la configuración en un solo punto si está activado el sistema de distribución inalámbrica (WDS). Con WDS, varios dispositivos WAP pueden comunicarse entre sí de forma inalámbrica.
5. Configure los dispositivos WAP que se agruparán en la misma subred IP y verifique que estén interconectados y accesibles a través de la red LAN conmutada. Puede verificar la conectividad haciendo ping a los dispositivos WAP y accediendo a la GUI de los dispositivos WAP desde la red de área local (LAN).

Nota: Se recomienda encarecidamente ejecutar la versión de firmware más reciente en todos los dispositivos WAP agrupados. Para obtener ayuda para actualizar el firmware en un WAP, haga clic [aquí](#).

Conclusión

Ahora que tiene algunas pautas claras, está preparado para configurar Single Point Setup en el WAP581. Haga clic [aquí](#) para obtener instrucciones.

Para ver la sección Single Point Setup de la Guía de administración del WAP581, haga clic [aquí](#).

Puede administrar los dispositivos WAP y actualizar el firmware mediante el software FindIT Network Management. Haga clic [aquí](#) para obtener más información sobre Cisco FindIT Network Manager.

Ver un vídeo relacionado con este artículo...

[Haga clic aquí para ver otras charlas técnicas de Cisco](#)