

Dicas para configuração de ponto único em um WAP581

Objetivo

Este artigo explica os benefícios e oferece dicas para a Configuração de ponto único usando Pontos de acesso sem fio WAP581.

Introduction

O Cisco Single Point Setup é uma tecnologia de gerenciamento simples e de vários dispositivos que permite que você implante e gerencie um grupo de access points WAP581 como se fosse um único access point. Isso pode economizar tempo e garantir que algumas das configurações sem fio sejam consistentes em todos os pontos de acesso do grupo.

A Configuração de ponto único fornece um método centralizado para administrar e controlar serviços sem fio em vários dispositivos. Quando um cluster sem fio é criado, a Configuração de ponto único facilita o planejamento de canais em toda a rede sem fio, reduzindo a interferência de rádio e aumentando a largura de banda e o desempenho.

A Configuração de ponto único cria um cluster (grupo) dinâmico e com reconhecimento de configuração de dispositivos de Ponto de acesso sem fio (WAP) na mesma sub-rede de uma rede. Um cluster suporta um grupo de até 16 dispositivos WAP581 configurados. Você deve ter apenas modelos WAP581 no mesmo cluster. A Configuração de ponto único permite o gerenciamento de mais de um cluster na mesma sub-rede ou rede; no entanto, são geridos como entidades independentes únicas.

Nota importante: O ID de produto (PID) de cada WAP581 que você pretende incluir na Configuração de ponto único deve ser o mesmo. Os WAPs adquiridos em regiões diferentes podem não ter o mesmo PID. Por exemplo, um PID em um WAP581 adquirido para uso nos Estados Unidos tem um PID de WAP581-**A**-K9. Um WAP581 adquirido no Canadá e no México tem um PID WAP581-**B**-K9. Embora ambos sejam modelos WAP581, eles não funcionarão juntos.

Os PIDs e os detalhes da região suportada podem ser encontrados na folha de dados do respectivo produto. Clique [aqui](#) para obter o link da folha de dados do dispositivo WAP581.

Dispositivos aplicáveis

- WAP581

Versão de software

- 1.0.1.3

Benefícios da configuração de ponto único

- Configurar, gerenciar e proteger melhor a rede sem fio de um único ponto em vez de

configurar cada ponto de acesso individualmente; isso pode economizar tempo e dinheiro para a configuração e manutenção da rede.

- Com uma Interface Gráfica de Usuário (GUI - Graphical User Interphase) e um assistente de configuração baseados na Web, configurar um único ponto de acesso e propagar parte da configuração para todos os pontos de acesso em rede é ainda mais simplificado e pode ser feito remotamente.
- Expanda a rede local sem fio (WLAN) de forma rápida e fácil à medida que seus requisitos de capacidade mudam e evoluem, reduzindo os custos operacionais.
- Nenhum hardware ou software adicional é necessário para gerenciar sua rede sem fio, reduzindo o investimento de capital.
- O planejamento de canais também é gerenciado em um cluster, reduzindo a interferência de rádio e aumentando a largura de banda e a cobertura para um desempenho de rede ideal.

Dicas para configurar a configuração de ponto único

1. Um cluster pode ser criado somente entre o mesmo PID de dois ou mais WAPs, cada um com a Configuração de ponto único habilitada e referenciando o mesmo nome de Configuração de ponto único.

Note: Um cluster suporta apenas um grupo de até 16 dispositivos WAP581 configurados.

2. O nome do cluster deve ser exclusivo para cada Configuração de Ponto Único configurada na rede. O nome do cluster não é enviado para outros WAPs que pertencem a um cluster. Você deve configurar o mesmo nome em cada dispositivo que é membro do cluster.
3. A Configuração de ponto único funciona somente com WAPs que estão usando o mesmo tipo de endereçamento IP. Os dispositivos não serão agrupados se a versão IP (IPv4 ou IPv6) não for a mesma.
4. Não é possível habilitar a Configuração de ponto único se o Wireless Distribution System (WDS) estiver habilitado. Com o WDS, vários dispositivos WAP podem se comunicar sem fio.
5. Configure os dispositivos WAP que serão agrupados na mesma sub-rede IP e verifique se estão interconectados e acessíveis através da rede LAN comutada. Você pode verificar a conectividade fazendo ping nos dispositivos WAP e acessando a GUI dos dispositivos WAP da LAN (Local Area Network, rede local).

Note: É altamente recomendável executar a versão mais recente do firmware em todos os dispositivos WAP em cluster. Para obter assistência para atualizar o firmware em um WAP, clique [aqui](#).

Conclusão

Agora que você tem algumas diretrizes claras, está preparado para Configurar a Configuração de Ponto Único no WAP581. Clique [aqui](#) para obter instruções.

Para exibir a seção Configuração de ponto único do Guia de administração do WAP581, clique [aqui](#).

Você pode gerenciar os dispositivos WAP e atualizar o firmware usando o software FindIT Network Management. Clique [aqui](#) para saber mais sobre o Cisco FindIT Network Manager.

Exibir um vídeo relacionado a este artigo...

[Clique aqui para ver outras palestras técnicas da Cisco](#)