

Conseils pour la configuration par point unique sur un WAP581

Objectif

Cet article explique les avantages et propose des conseils pour la configuration par point unique à l'aide des points d'accès sans fil WAP581.

Introduction

La configuration par point unique de Cisco est une technologie de gestion simple et multipériphérique qui vous permet de déployer et de gérer un groupe de points d'accès WAP581 comme s'il s'agissait d'un point d'accès unique. Cela peut vous faire gagner du temps et vous assurer que certaines configurations sans fil sont cohérentes sur tous les points d'accès du groupe.

La configuration par point unique fournit une méthode centralisée pour administrer et contrôler les services sans fil sur plusieurs périphériques. Une fois qu'un cluster sans fil est créé, la configuration par point unique facilite la planification des canaux sur le réseau sans fil, réduisant les interférences radio et augmentant la bande passante et les performances.

La configuration par point unique crée un cluster (groupe) dynamique et sensible à la configuration des périphériques de point d'accès sans fil (WAP) dans le même sous-réseau d'un réseau. Un cluster prend en charge un groupe de 16 périphériques WAP581 configurés au maximum. Vous ne devez avoir que des modèles WAP581 dans le même cluster. La configuration par point unique permet la gestion de plusieurs clusters dans le même sous-réseau ou réseau ; cependant, ils sont gérés comme des entités indépendantes uniques.

Remarque importante : L'ID de produit (PID) de chaque WAP581 que vous comptez inclure dans la configuration par point unique doit être identique. Les WAP achetés dans différentes régions peuvent ne pas avoir le même PID. Par exemple, un PID sur un WAP581 acheté pour utilisation aux États-Unis a un PID de WAP581-**A**-K9. Un WAP581 acheté au Canada et au Mexique a un PID de WAP581-**B**-K9. Même s'ils sont tous deux des modèles WAP581, ils ne fonctionneront pas ensemble.

Les PID ainsi que les détails de la région prise en charge se trouvent sur la fiche technique du produit concerné. Cliquez [ici](#) pour le lien de la fiche technique du périphérique WAP581.

Périphériques pertinents

- WAP581

Version du logiciel

- 1.0.1.3

Avantages de la configuration par point unique

- Configurer, gérer et mieux sécuriser le réseau sans fil à partir d'un point unique plutôt que de configurer chaque point d'accès individuellement ; cela permet de gagner du temps et de l'argent pour la configuration et la maintenance du réseau.
- Grâce à une interface utilisateur graphique et à un assistant de configuration basés sur le Web, la configuration d'un point d'accès unique et la propagation d'une partie de la configuration à tous les points d'accès en réseau sont encore simplifiées et peuvent même être effectuées à distance.
- Développez le réseau local sans fil (WLAN) rapidement et facilement à mesure que vos besoins en capacité évoluent et évoluent, réduisant ainsi les coûts d'exploitation.
- Aucun matériel ou logiciel supplémentaire n'est nécessaire pour gérer votre réseau sans fil, réduisant ainsi les investissements en capital.
- La planification des canaux est également gérée au sein d'un cluster, ce qui réduit les interférences radio et augmente la bande passante et la couverture afin d'optimiser les performances du réseau.

Conseils de configuration d'un point unique

1. Un cluster ne peut être créé que dans le même PID de deux WAP ou plus, chacun ayant la configuration par point unique activée et faisant référence au même nom de configuration par point unique.

Note: Un cluster prend uniquement en charge un groupe de 16 périphériques WAP581 configurés.

2. Le nom du cluster doit être unique pour chaque configuration par point unique que vous configurez sur le réseau. Le nom du cluster n'est pas envoyé aux autres WAP qui appartiennent à un cluster. Vous devez configurer le même nom sur chaque périphérique membre du cluster.
3. La configuration par point unique fonctionne uniquement avec les points d'accès sans fil qui utilisent le même type d'adressage IP. Les périphériques ne se regroupent pas si la version IP (IPv4 ou IPv6) n'est pas identique.
4. Vous ne pouvez pas activer la configuration par point unique si le système de distribution sans fil (WDS) est activé. Avec WDS, plusieurs périphériques WAP peuvent communiquer entre eux sans fil.
5. Configurez les périphériques WAP qui seront mis en grappe sur le même sous-réseau IP et vérifiez qu'ils sont interconnectés et accessibles sur le réseau LAN commuté. Vous pouvez vérifier la connectivité en envoyant une requête ping aux périphériques WAP et en accédant à l'interface utilisateur graphique des périphériques WAP à partir du réseau local (LAN).

Note: Il est fortement recommandé d'exécuter la dernière version du micrologiciel sur tous les périphériques WAP en cluster. Pour obtenir de l'aide sur la mise à niveau du micrologiciel sur un WAP, cliquez [ici](#).

Conclusion

Maintenant que vous disposez de directives claires, vous êtes prêt à configurer une configuration par point unique sur le WAP581. Cliquez [ici](#) pour obtenir des instructions.

Pour afficher la section Configuration par point unique du Guide d'administration WAP581, cliquez [ici](#).

Vous pouvez gérer les périphériques WAP et mettre à niveau le micrologiciel à l'aide du logiciel FindIT Network Management. Cliquez [ici](#) pour en savoir plus sur Cisco FindIT Network Manager.

[Afficher une vidéo relative à cet article...](#)

[Cliquez ici pour afficher d'autres présentations techniques de Cisco](#)