

Connexion au réseau local Sans fil de base avec l'exemple de configuration de Point d'accès

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Configurez](#)

[Instructions](#)

[Vérifiez](#)

[Dépannez](#)

Introduction

Ce document explique comment installer une connexion Sans fil de base du RÉSEAU LOCAL (WLAN) avec l'utilisation d'un point d'accès Cisco (AP) que code autonome de la release 15.2(2)JB de Cisco IOS® de passages.

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco recommande que vous ayez la connaissance de base de ces thèmes avant que vous tentiez cette configuration :

- Technologie Sans fil de Radiofréquence (RF)
- Cisco AP Access

Ce document suppose que les gestionnaires pour les cartes de client sans fil pour les PC ou les ordinateurs portables sont déjà installés.

[Composants utilisés](#)

Les informations dans ce document sont basées sur la gamme 1040 AP d'Aironet qui exécutent la version du logiciel Cisco IOS 15.2(2)JB.

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont

démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

Configurez

Cette section explique comment configurer AP avec l'utilisation du GUI.

Il y a deux manières d'accéder à AP avec l'utilisation du GUI :

- Assignez une adresse IP au périphérique avant que vous vous connectiez par le GUI.
- Obtenez une adresse IP avec l'utilisation de DHCP.

Instructions

Après que vous configuriez l'adresse IP, vous pouvez accéder à AP par le navigateur afin de configurer AP.

Procédez comme suit :

1. Afin d'accéder à AP avec le GUI et ouvrir la fenêtre Summary Status, terminez-vous ces étapes :

Ouvrez un navigateur Web, et écrivez l'**adresse IP d'AP** dans la ligne d'adresse. Saisissez le nom d'utilisateur et mot de passe. Le nom d'utilisateur et mot de passe par défaut sont **Cisco**.

Les affichages de fenêtre Summary Status, comme affiché ici :

2. Cliquez sur la **configuration facile** du côté gauche, et puis cliquez sur Network Configuration.

Les affichages de fenêtre de configuration facile. Vous pouvez employer cette fenêtre afin de configurer quelques paramètres de base qui sont nécessaires afin d'établir une connexion Sans fil. Voici un exemple de la fenêtre :

3. Entrez ces paramètres de configuration dans la fenêtre de configuration facile :

Nom d'hôte d'AP Configuration des adresses IP d'AP, si l'adresse IP est statique
Passerelle par défaut
Nom d'utilisateur/mot de passe Identifiant SSID (Service Set Identifier) pour la radio 2.4GHz et la radio 5GHz
Configuration de sécurité SSID et d'autres paramètres spécifiques
Conseil : Vous pouvez redémarrer AP ou la réinitialisation aux paramètres d'usine sa configuration sous la configuration facile.

Voici la fenêtre d'exemple :

4. Cliquez sur Apply afin de sauvegarder les modifications pour la section spécifique sur la même page.
5. Afin de visualiser le résumé d'interface réseau, naviguez vers le **réseau > l'interface réseau > le résumé**.
6. Afin de visualiser ou éditer les GigabitEthernets mettent en communication, 2.4GHz par radio et les configurations 5GHz par radio, naviguent vers la section d'**interface réseau**.

Voici les captures d'écran :

7. Cliquez sur l'onglet d'**association** afin de vérifier les associations de client :
8. AP autonome peut également être utilisé pour le Fonctions Wireless Domain Services (WDS). Cliquez sur l'**onglet sans fil** afin de configurer ou visualiser des configurations WDS :
9. Afin de configurer les paramètres suivants AP, cliquez sur l'**onglet Sécurité** :
Admin Access - Place le nom d'utilisateur et mot de passe, et utilise les gens du pays ou le serveur d'authentification
Gestionnaire de cryptage - Place le cryptage pour la radio
Gestionnaire SSID - Configure le SSID
Gestionnaire du serveur - Ajoute un serveur de RAYON
Authentification AP - Certificats d'utilisations pour AP
Détection d'intrusion - Configure le Management Frame Protection
Serveur local de RAYON - Configure AP en tant que serveur de RAYON
Sécurité anticipée - Configure l'authentification d'adresse MAC avec des adresses MAC ou des listes de contrôle d'accès

Voici le tir d'écran :

10. L'onglet de **services** te permet pour configurer les services disponibles pour AP, tel que le telnet, le Protocole Secure Shell (SSH), ou le Protocole CDP (Cisco Discovery Protocol) :
11. Afin de vérifier la version de logiciel AP ou améliorer AP, cliquez sur l'onglet de **logiciel AP** :

Vérifiez

Quand vous vous terminez les configurations et lancez le profil, l'adaptateur de client se connecte à AP.

Voici un journal d'événements d'exemple, qui est accédé à sous l'onglet de **journal d'événements** :

Le journal d'événements peut être modifié afin d'afficher le contenu désiré. Employez les **options de configuration** sur le volet gauche de navigation afin de changer les configurations :

Sur cet écran, vous pouvez également cliquer du GUI AP, de la **save configuration**, et de la **déconnexion** :

Dépannez

Il n'existe actuellement aucune information de dépannage spécifique pour cette configuration.