

Réinitialisation de la configuration LWAPP sur AP léger (LAP)

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Configurer manuellement le LAP](#)

[Réinitialiser la configuration LWAPP sur le LAP](#)

[Comportement dans la release WLC avant 6.0.188.0](#)

[Comportement dans la release 6.0.188.0 WLC et plus tard](#)

[Remettez à l'état initial le RECOUVREMENT par WLC](#)

[Comment désactiver le bouton de réinitialisation sur l'AP enregistré sur le contrôleur](#)

[Vérifier](#)

[Dépanner](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document explique comment définir ou réinitialiser manuellement les informations de configuration statique du protocole Lightweight Access Point Protocol (LWAPP) sur un Lightweight Access Point (LAP).

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Connaissance de base de la configuration des LAP et des WLC Cisco
- Connaissance de base de LWAPP/CAPWAP

Composants utilisés

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- WLC Cisco 4400 exécutant la version de microprogramme 4.1.181.0

- Cisco 4400 WLC qui exécute la version de microprogramme 7.0.116.0
- AP de la Gamme Cisco Aironet 1240AG qui exécute la version 12.3(7)JX5

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.

[Conventions](#)

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

[Configurer manuellement le LAP](#)

À une nouvelle installation, quand un RECOUVREMENT ne peut pas trouver un WLC utilisant les algorithmes de détection, vous pouvez statiquement configurer les informations nécessaires pour joindre un contrôleur par l'intermédiaire du port de console et du CLI d'AP. Consultez la section [Enregistrement léger AP \(LAP\) sur un contrôleur LAN sans fil \(WLC\)](#) pour plus d'informations sur les algorithmes de détection WLC et la procédure d'enregistrement du LAP.

Afin de configurer manuellement les informations statiques sur un LAP en utilisant l'interface CLI AP, vous pouvez utiliser ces commandes CLI en mode EXEC:

```
AP#capwap ap ip address <IP address> <subnet mask>
AP#capwap ap ip default-gateway <IP-address>
AP#capwap ap controller ip address <IP-address>
AP#capwap ap hostname <name> (optional)
```

Remarque: Pour les recouvrements qui exécutent LWAPP, remplacez le *capwap* par le *lwapp* dans les commandes précédentes.

Vous devez lancer ces commandes pendant que le mode est activé. Le mot de passe activé par défaut est Cisco.

Les informations statiques configurées avec les commandes CLI sont utilisées par l'AP pour se connecter à un contrôleur. Après s'être connecté au contrôleur, l'utilisateur peut configurer de nouveaux paramètres sur le LAP par l'intermédiaire du contrôleur.

[Réinitialiser la configuration LWAPP sur le LAP](#)

Quand vous déplacez votre AP à un endroit différent dans votre réseau et quand le LAP ne peut pas se connecter au WLC précédent, ou si vous voulez reconfigurer manuellement l'AP pour vous connecter à un autre WLC, vous devez entrer les nouvelles informations du contrôleur afin de permettre à votre AP de s'associer à un autre contrôleur.

[Comportement dans la release WLC avant 6.0.188.0](#)

Dans des releases WLC avant 6.0.188.0, une fois que votre RECOUVREMENT s'inscrit avec succès au WLC, les commandes de configuration statiques LWAPP (discutées dans la section précédente) sont verrouillées et ne sont plus accessibles.

Si vous sélectionnez la commande **clear lwapp private-config**, vous pourriez consulter ce message d'erreur:

```
AP0017.5922.f384#clear lwapp private-config
ERROR!!! Command is disabled.
```

Ce message d'erreur indique que les commandes de configuration statique sont verrouillées en raison de l'une ou l'autre de ces possibilités:

- Cette commande a été sélectionnée tandis que le LAP est enregistré sur un contrôleur.
- Le LAP a été précédemment enregistré à un WLC, mais le nom d'utilisateur/mot de passe n'a pas été modifié, il est resté par défaut.

Afin de réactiver les commandes, vous devez avoir défini le nom d'utilisateur et le mot de passe tandis que le LAP était connecté au contrôleur précédent.

Quand le LAP est enregistré sur un contrôleur, utilisez cette commande CLI du contrôleur pour définir le nom d'utilisateur et mot de passe de l'AP:

```
config ap username <username> password <password> <ALL | AP Name>
```

Remarque: Si vous exécutez WLC 5.0 et version ultérieure, utilisez cette commande :

```
config ap mgmtuser add username username password password secret secret {all | AP Name}
```

Une fois que vous êtes en mode activé en utilisant le mot de passe précédemment configuré, vous pouvez utiliser cette commande du CLI du LAP pour effacer la configuration LWAPP sur le LAP:

```
clear lwapp private-config
```

Ceci vous permet d'utiliser à nouveau les commandes de configuration statique AP LWAPP.

Voici un exemple :

```
Enable
 (enter password)
```

```
AP1240#clear lwapp private-config
AP1240#lwapp ap hostname AP1240
AP1240#lwapp ap ip address 10.77.244.199 255.255.255.224
AP1240#lwapp ap ip default-gateway 10.77.244.220
AP1240#lwapp ap controller ip address 172.16.1.50
```

[Comportement dans la release 6.0.188.0 WLC et plus tard](#)

Dans les versions 6.0.188.0 et plus tard, les les commandes de configuration manuelle de

configurer le point d'accès léger est activées indépendamment de l'ensemble de caractéristiques ou de joindre l'état, d'une session de telnet/ssh aussi bien que de la console.

Ce les moyens, les commandes de configuration statique fonctionnent même lorsque le RECOUVREMENT est enregistré à un contrôleur ou même si le nom d'utilisateur/mot de passe n'était pas changé du par défaut tandis que le RECOUVREMENT était précédemment enregistré à un contrôleur.

Remettez à l'état initial le RECOUVREMENT par WLC

En plus des méthodes précédentes, vous pouvez également remettre à l'état initial la configuration du RECOUVREMENT du WLC. Quand le LAP est enregistré sur le contrôleur, vous pouvez utiliser ces commandes à partir du contrôleur afin de réinitialiser la configuration sur le LAP:

- Employez la commande de garder-IP-config de *<ap-name> de clear ap-config* afin d'effacer les configurations de tout les AP pour se transférer, excepté la configuration IP statique d'AP.
- Employez la commande de *<ap-name> de clear ap-config* afin d'effacer les configurations de tout les AP pour se transférer, qui inclut la configuration IP statique d'AP.

Comment désactiver le bouton de réinitialisation sur l'AP enregistré sur le contrôleur

Afin de désactiver le bouton de réinitialisation sur l'AP enregistré au contrôleur, utilisez cette commande CLI:

```
(Cisco Controller) >config ap rst-button disable <AP NAME>
```

Vérifier

Vous pouvez utiliser la commande de **config d'IP de capwap d'exposition** dans le mode enable de visualiser la configuration CAPWAP actuelle sur le RECOUVREMENT.

Voici un exemple :

```
AP1240#show capwap ip config
```

```
LWAPP Static IP Configuration
IP Address          10.77.244.199
IP netmask          255.255.255.224
Default Gateway     10.77.244.220
Primary Controller  172.16.1.50
```

Dépanner

Vous pouvez utiliser cette commande de **débogage** sur le LAP avec un port de console pour dépanner la configuration statique:

- **debug ip udp**Remarque: Si l'AP n'a aucun port de console, il est nécessaire de prendre un tracé de l'analyseur de réseau de câble du port où le LAP est branché pour vérifier quels paquets sont reçus et transmis au LAP.

Vous pouvez employer ces commandes de débogage afin de surveiller le processus de découverte par le WLC CLI.

- mettez au point l'enable d'événements de capwap
- mettez au point l'enable de paquet de capwap

Informations connexes

- [Guide de configuration Sans fil de contrôleur LAN de Cisco, release 7.0.116.0](#)
- [Exemple de configuration de DHCP OPTION 43 basculement pour les points d'accès légers Cisco Aironet](#)
- [Exemple de configuration de base d'un contrôleur LAN sans fil et d'un point d'accès léger](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)