

Réinitialiser la configuration CAPWAP sur les points d'accès Cisco IOS et ClickOS

Table des matières

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Exigences](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Configurer manuellement le point d'accès](#)

[Réinitialiser la configuration légère sur le point d'accès](#)

[Réinitialiser AP via le WLC AireOS ou Catalyst](#)

[Réinitialiser AP via CLI](#)

[Réinitialisez le point d'accès avec le bouton Reset.](#)

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

[Dépannage](#)

Introduction

Ce document décrit comment définir ou réinitialiser manuellement les informations de configuration statique sur Cisco IOS® et les points d'accès (AP) ClickOS

Conditions préalables

Exigences

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Connaissances de base de la configuration des points d'accès CAPWAP et des contrôleurs LAN (WLC) sans fil Cisco
- Connaissance de base du protocole de contrôle et de provisionnement des points d'accès sans fil

Composants utilisés

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

- WLC Cisco 5520 exécutant la version de microprogramme 8.8.111.0
- Point d'accès Cisco de série AIR-CAP3702I-E-K9
- Point d'accès Cisco série AIR-AP4800-E-K9
- Cisco 9800-CL qui exécute la version 17.6.3 du microprogramme

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

Conventions

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

Configurer manuellement le point d'accès

Dans une nouvelle installation, lorsqu'un AP ne peut pas trouver un WLC par le biais des algorithmes de détection, vous pouvez configurer statiquement les informations nécessaires pour joindre un contrôleur via le port de console et l'interface de ligne de commande AP (CLI). 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 AP via l'interface de ligne de commande AP, vous pouvez utiliser ces commandes de ligne de commande du mode EXEC :

- Pour les points d'accès Cisco IOS :

```
<#root>
```

```
AP#
```

```
capwap ap ip address
```

```
AP#
```

```
capwap ap ip default-gateway
```

```
AP#
```

```
capwap ap primary-base
```

AP#

```
capwap ap secondary-base
```

(optional)

AP#capwap

```
ap hostname
```

(optional)

- Pour les points d'accès basés sur ClickOS :

<#root>

AP#

```
capwap ap ip
```

[

]

AP#

capwap ap primary-base

AP#

```
capwap ap hostname
```

(optional)

Remarque : Vous devez exécuter ces commandes en mode 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. Une fois que le point d'accès a rejoint le contrôleur, l'utilisateur peut configurer de nouveaux paramètres sur le LAP via le contrôleur.

Réinitialiser la configuration légère sur le point d'accès

Lorsque vous déplacez votre AP vers un emplacement différent dans votre réseau et que l'AP ne peut pas joindre le WLC précédent, ou si vous voulez reconfigurer manuellement l'AP pour joindre un autre WLC, vous devez entrer les informations du nouveau contrôleur afin de permettre à votre AP de s'associer à un contrôleur différent.

Réinitialiser AP via le WLC AireOS ou Catalyst

Outre les méthodes précédentes, vous pouvez également réinitialiser la configuration du LAP à partir du contrôleur 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:

- Utilisez la commande **clear ap config <ap-name> keep-ip-config** afin d'effacer toutes les configurations AP par défaut, à l'exception de la configuration IP statique AP.
- Utilisez la commande **clear ap config <ap-name>** afin d'effacer toutes les configurations AP par défaut, qui inclut la configuration IP statique AP.

Réinitialiser le point d'accès via CLI

Afin d'utiliser cette méthode, connectez-vous au mode console AP en mode d'exécution privilégié :

- Pour les points d'accès Cisco IOS :

```
AP#clear capwap ap ?
```

all-config <-- if you need to reset AP to factory default (this command causes system)
controller <-- if you need to clear static configuration for WLC IP address (this command may cause
dot1x <-- if you need to reset dot1x credentials for AP authentication
hostname <-- if you need to reset AP host name config
ip <-- if you need to remove static IP configuration on AP. (this command may cause termination sess

- Pour les points d'accès basés sur ClickOS :

```
AP#capwap ap erase ?  
all <-- Erase all AP config (this commands causes AP to reboot)  
static-ip <-- Erase static IP/DNS config (this command causes termination session to WLC and new DTLS
```

Réinitialisez le point d'accès via le bouton Reset.

Afin d'utiliser cette méthode, vous devez avoir un accès physique à AP. Le processus est le même pour les points d'accès Cisco IOS et ClickOS.

1. Mettez le point d'accès hors tension.
2. Appuyez sur le bouton Mode et maintenez-le enfoncé sur le point d'accès, et alimentez le point d'accès.
3. Maintenez le bouton Mode enfoncé pendant 20 secondes ou plus.

- Sur les points d'accès Cisco IOS :

```
IOS Bootloader - Starting system.  
flash is writable  
Tide XL MB - 40MB of flash  
...  
button pressed for 22 seconds
```

- Sur les points d'accès basés sur ClickOS :

```
AP#Button is pressed. Configuration reset activated..  
Keep the button pressed for > 20 seconds for full reset
```

```
Wait for the button to be released ...  
Button pressed for 22 seconds
```

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:

```
<#root>
```

(Cisco Controller) >

```
config ap rst-button disable
```

Dépannage

Vous pouvez utiliser cette commande **debug** sur un LAP avec un port de console pour dépanner des problèmes liés à l'attribution d'adresse IP :

- Sur les points d'accès Cisco IOS :
 - **debug ip udp**
- Sur les points d'accès basés sur ClickOS :
 - **debug dhcp events (débogage des événements dhcp)**
 - **debug dhcp errors (débogage des erreurs dhcp)**
 - **debug dhcp packets (débogage des paquets dhcp)**

Remarque : si le point d'accès n'a pas de port de console, il est nécessaire de prendre une trace de renifleur filaire du port auquel le LAP est connecté pour voir quels paquets sont reçus par et transmis au LAP.

Vous pouvez utiliser ces commandes de débogage afin de surveiller le processus de découverte par le biais de l'interface CLI du contrôleur WLC.

Sur les points d'accès Cisco IOS et ClickOS :

- **debug capwap client events (débogage des événements clients capwap)**
- **debug capwap client errors (débogage des erreurs client capwap)**
- **debug capwap client detail (débogage des détails client capwap)**

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.