

Utiliser l'image de sauvegarde sur les contrôleurs LAN sans fil

Table des matières

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Exigences](#)

[Composants utilisés](#)

[Images principales et de sauvegarde sur les WLC](#)

[Configurer](#)

[Tout au long du processus de démarrage](#)

[Manuellement via CLI](#)

[Manuellement via l'interface graphique](#)

[Vérifier](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit comment utiliser l'image de sauvegarde sur un contrôleur de réseau local sans fil (WLC).

Conditions préalables

Exigences

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Connaissance de la configuration du WLC et du point d'accès léger (LAP) pour le fonctionnement de base

Composants utilisés

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

- Tout WLC Cisco qui exécute AireOS et Cisco BootLoader Version : 8.5.103.0.

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.

Images principales et de sauvegarde sur les WLC

Le WLC gère deux images par défaut. Ces images sont l'image primaire et l'image de sauvegarde. L'image primaire est l'image active utilisée par le WLC tandis que l'image de sauvegarde est utilisée comme sauvegarde pour l'image active.

Le chargeur de démarrage du contrôleur (ppcboot) stocke une copie de l'image principale active et de l'image de sauvegarde. Si l'image principale est endommagée, vous pouvez utiliser le chargeur de démarrage pour démarrer avec l'image de sauvegarde.

Configurer

Vous pouvez modifier l'image active avec l'une de ces deux méthodes : tout au long du processus de démarrage ou vous pouvez modifier manuellement l'image de démarrage active.

Tout au long du processus de démarrage

Si vous supposez que le contrôleur a une image de sauvegarde valide, redémarrez le contrôleur. Tout au long du processus d'amorçage sur le contrôleur, appuyez sur Échap pour afficher des options supplémentaires. Vous êtes invité à choisir une option dans cette liste :

1. Exécuter l'image principale
2. Exécuter une image de sauvegarde
3. Modifier l'image de démarrage active
4. Supprimer la configuration
5. Mettre à jour manuellement les images

Choisissez Option 3 : Change active boot image dans le menu de démarrage pour définir l'image de sauvegarde comme image de démarrage active. Le contrôleur, une fois redémarré, démarre avec la nouvelle image active.

```
Cisco bootloader . . .
```

```
Cisco BootLoader Version : 8.5.103.0 (Cisco build) (Build time: Jul 25 2017 - 07:47:10)
```

```
Octeon unique ID: 03c000610221f31e0057
```

```
OCTEON CN7240-AAP pass 1.3, Core clock: 1500 MHz, IO clock: 800 MHz, DDR clock: 1067 MHz (2134 Mhz
```

```
DRAM: 8 GiB
```

```
Clearing DRAM..... done
```

```
CPLD Revision : a5
```

```
Reset Reason : Soft reset due to RST_SOFT_RST write
```

```
SF: Detected S25FL064A with page size 256 Bytes, erase size 64 KiB, total 8 MiB
```

```
MMC: Octeon MMC/SD0: 0 (Type: MMC, Version: MMC v5.1, Manufacturer ID: 0x15, Vendor: Man 150100 Sn
```

```
Net: octmgmt0, octmgmt1, octeth0, octeth1, octeth2, octeth3, octeth4, octeth5, octeth6
```

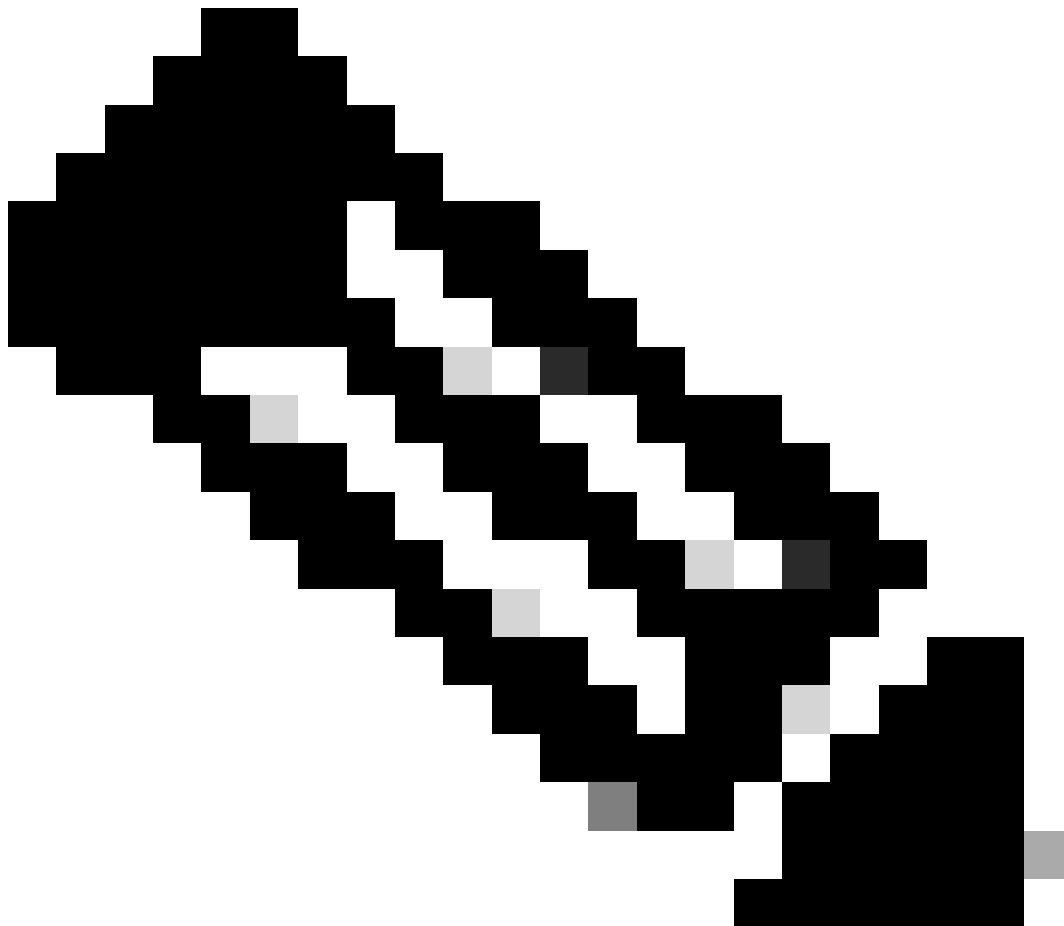
```
SF: Detected S25FL064A with page size 256 Bytes, erase size 64 KiB, total 8 MiB
```

Press <ESC> now to access the Boot Menu...

```
=====
Boot Loader Menu
=====
```

1. Run primary image (8.8.111.0) - Active
2. Run backup image (8.5.131.0)
3. Change active boot image
4. Clear configuration
5. Manually update images

```
-----
Enter selection:
```



Remarque : les versions antérieures de Cisco BootLoader peuvent afficher des options de menu légèrement différentes.

Manuellement via CLI

Vous pouvez également modifier manuellement l'image de démarrage active du contrôleur à l'aide de la commande `config boot {primary | backup}` .

Chaque contrôleur peut démarrer à partir de l'image du système d'exploitation principale précédemment chargée ou à partir de l'image de sauvegarde, une image du système d'exploitation précédemment chargée. Pour modifier l'option de démarrage du contrôleur, utilisez la commande `config boot`. Par défaut, l'image principale sur le contrôleur est choisie comme image active.

(Cisco Controller) >config boot ?

primary Sets the primary image as active.

backup Sets the backup image as active.

(Cisco Controller) >

Manuellement via l'interface graphique

- Choisissez **Commands** > **Config Boot** pour naviguer jusqu'à la **page Config Boot Image**, qui affiche les images principale et de sauvegarde actuellement disponibles sur le contrôleur et indique également l'image en cours d'utilisation en affichant comme **(active)**.



The screenshot shows the Cisco Controller GUI with the 'Commands' menu open to 'Config Boot Image'. The page title is 'Config Boot Image' and there is an 'Apply' button in the top right. Under the 'General' section, there are two rows: 'Primary Image' with the value '8.8.111.0 (default) (active)' and 'Backup Image' with the value '8.5.131.0'. Below this, there is another 'Config Boot Image' section with an 'Image' field. A dropdown menu is open for the 'Image' field, showing 'Primary' (selected) and 'Backup' options.

2. Dans la liste déroulante **Image**, sélectionnez l'image à utiliser comme image active.

3. Cliquez sur **Apply**.

4. Enregistrez la configuration et redémarrez le contrôleur.

Le contrôleur, une fois redémarré, démarre avec l'image que vous avez choisie.

Pour supprimer ou remplacer une image sur le WLC, démarrez le WLC avec l'image que vous voulez garder et exécutez une mise à niveau. De cette façon, la nouvelle image remplace l'image principale.



Remarque : l'image de sauvegarde précédente est perdue.

Vérifier

Sur l'interface graphique du contrôleur, pour voir l'image active que le contrôleur utilise actuellement, choisissez **Monitor > Summary** pour naviguer jusqu'à la page Summary et voir le **champ Software Version**.

Vous pouvez également accéder à **Commands > Config Boot** pour accéder à la page **Config Boot Image** et l'image qui s'exécute s'affiche comme (active):



Sur l'interface de ligne de commande du contrôleur, utilisez la commande show boot pour afficher l'image principale et de sauvegarde présente sur le contrôleur.

```
(Cisco Controller) >show boot
Primary Boot Image..... 8.8.111.0 (default) (active)
Backup Boot Image..... 8.5.131.0
```

```
(Cisco Controller) >
```

Informations connexes

- [Guide de configuration du contrôleur sans fil Cisco, version 8.8](#)
- [Assistance technique de Cisco et téléchargements](#)

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.