

Reserve-afbeelding gebruiken op draadloze LAN-controllers

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Primaire en back-upafbeeldingen op WLC's](#)

[Configureren](#)

[Tijdens het opstartproces](#)

[Handmatig via CLI](#)

[Handmatig via GUI](#)

[Verifiëren](#)

[Gerelateerde informatie](#)

Inleiding

Dit document beschrijft hoe u de reserveafbeelding op een draadloze LAN-controller (WLC) kunt gebruiken.

Voorwaarden

Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- Kennis van hoe u het WLC en Lichtgewicht access point (LAP) kunt configureren voor basisbediening

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op de volgende software- en hardware-versies:

- Elke Cisco WLC die AireOS en Cisco BootLoader versie uitvoert: 8.5.103.0.

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u zorgen dat u de potentiële impact van elke opdracht begrijpt.

Primaire en back-upafbeeldingen op WLC's

De WLC onderhoudt standaard twee images: de primaire image en de back-upimage. De primaire image is de actieve image die door de WLC wordt gebruikt; de back-upimage wordt gebruikt als back-up voor de actieve image.

De controller bootloader (ppcboot) slaat een kopie op van de actieve primaire afbeelding en de back-upafbeelding. Als de primaire afbeelding beschadigd raakt, kunt u de bootloader gebruiken om te beginnen met de back-upafbeelding.

Configureren

U kunt het actieve beeld met één van beide methodes veranderen: door het laarsproces of u kunt het actieve laarsbeeld manueel veranderen.

Tijdens het opstartproces

Als u ervan uitgaat dat de controller over een geldig back-upbestand beschikt, start u de controller opnieuw op. Tijdens het opstartproces op de controller drukt u op Esckey om extra opties te zien. U wordt gevraagd een optie uit deze lijst te kiezen:

1. Primaire afbeelding uitvoeren
2. Back-umage uitvoeren
3. Een actief opstartbeeld wijzigen
4. Configuratie wissen
5. Afbeeldingen handmatig bijwerken

Kies optie 3: wijzig het actieve opstartbeeld in het opstartmenu om de back-upafbeelding in te stellen als het actieve opstartbeeld. Wanneer de controller wordt opgestart, start de controller op met de nieuwe actieve afbeelding.

```
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
```

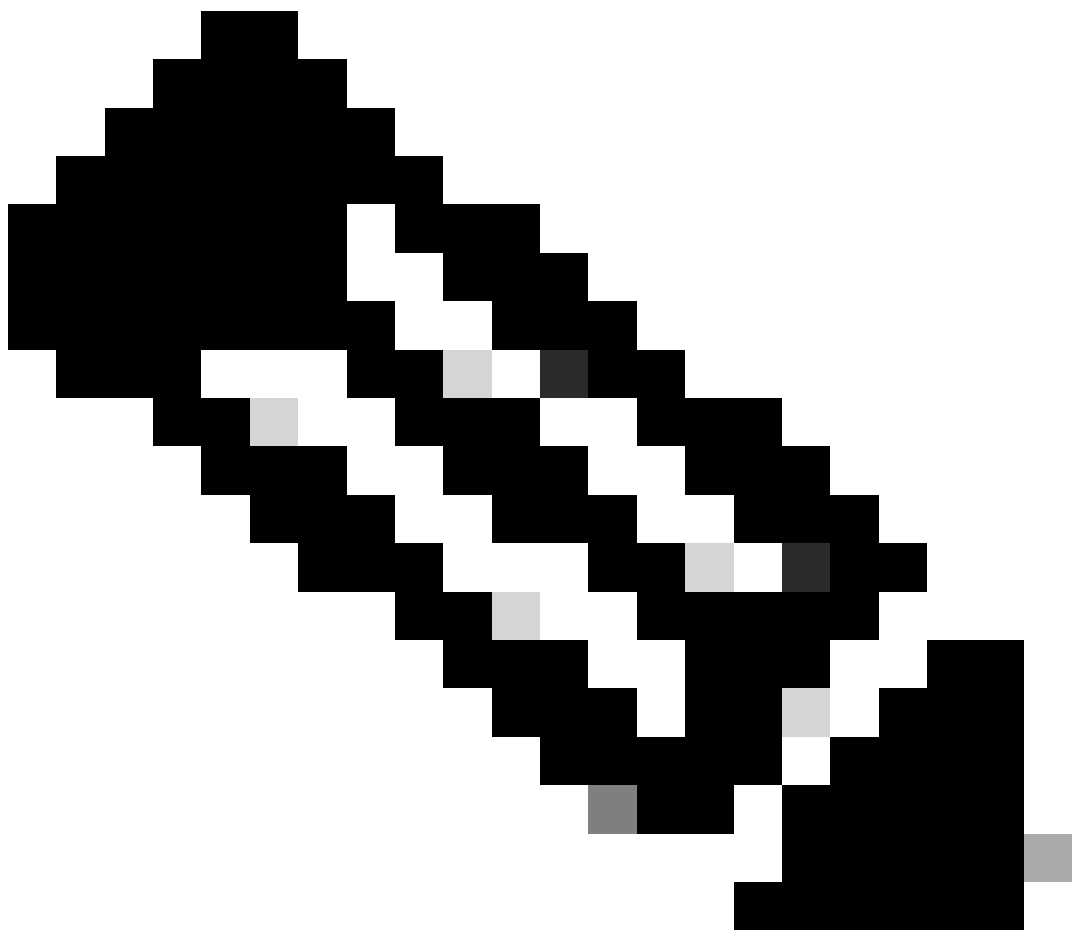
```
SF: Detected S25FL064A with page size 256 Bytes, erase size 64 KiB, total 8 MiB
```

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:
```



Opmerking: oudere versies van Cisco BootLoader kunnen enigszins verschillende menuopties weergeven.

Handmatig via CLI

U kunt ook handmatig het actieve opstartbeeld van de controller wijzigen met de opdracht `config boot {primary | backup}` .

Elke controller kan de primaire, eerder geladen OS-image opstarten of de back-upimage opstarten, een OS-image dat eerder was geladen. Om de optie van de controllerlaars te veranderen, gebruik het configuratielaarsbevel . De standaardinstelling is dat de primaire afbeelding op de controller wordt gekozen als de actieve afbeelding.

(Cisco Controller) >config boot ?

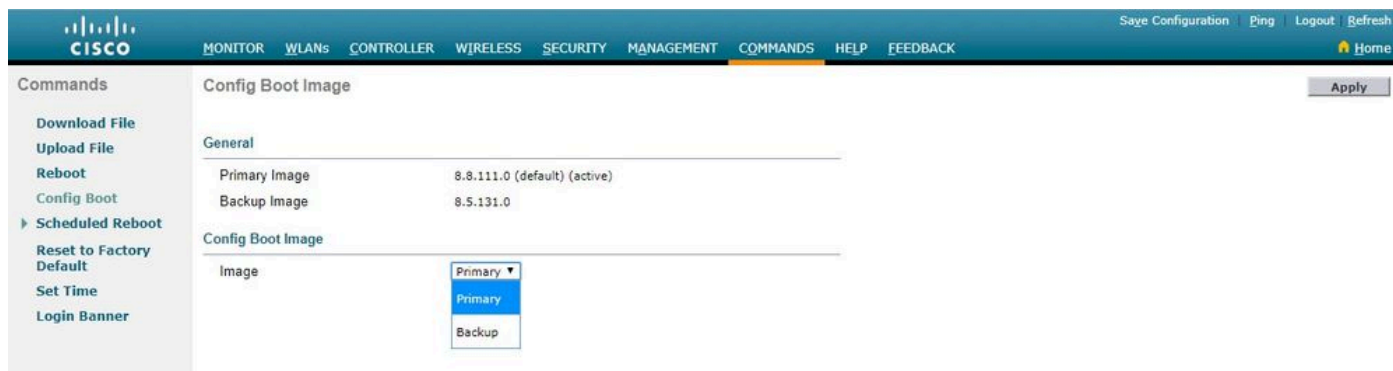
primary Sets the primary image as active.

backup Sets the backup image as active.

(Cisco Controller) >

Handmatig via GUI

- Kies **Opdrachten > Config Boot** om naar de **pagina Config Boot Image** te navigeren. Deze pagina geeft de primaire en back-upafbeeldingen weer die momenteel op de controller beschikbaar zijn en geeft ook aan dat de huidige afbeelding in gebruik is en als (**actief**) wordt weergegeven.



The screenshot shows the Cisco GUI interface for configuring the boot image. The top navigation bar includes 'MONITOR', 'WLANs', 'CONTROLLER', 'WIRELESS', 'SECURITY', 'MANAGEMENT', 'COMMANDS', 'HELP', and 'FEEDBACK'. The 'COMMANDS' tab is selected. On the left, a 'Commands' sidebar lists various actions like 'Download File', 'Upload File', 'Reboot', 'Config Boot', 'Scheduled Reboot', 'Reset to Factory Default', 'Set Time', and 'Login Banner'. The main content area is titled 'Config Boot Image' and contains an 'Apply' button. Under the 'General' section, there is a table with 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' label and a dropdown menu currently set to 'Primary', with 'Primary' and 'Backup' as visible options.

2. Kies in de vervolgkeuzelijst **Afbeelding** de afbeelding die als actieve afbeelding moet worden gebruikt.

3. Klik op **Toepassen**.

4. Sla de configuratie op en herstart de controller.

Wanneer de controller wordt opgestart, start de controller op met de afbeelding die u hebt gekozen.

Om een image op de WLC te verwijderen of te overschrijven, start u de WLC op met de image die u wilt behouden en voert u een upgrade uit. Op deze manier vervangt de nieuwe afbeelding de primaire afbeelding.



Opmerking: de vorige back-upafbeelding is verloren gegaan.

Verifiëren

In de controller GUI, om het actieve beeld te zien dat de controller momenteel gebruikt, kiest u **Monitor > Samenvatting** om naar de overzichtspagina te navigeren en het **veld Software Versie** te zien.

U kunt ook naar **Opdrachten** navigeren > **Config Boot** om naar de pagina **Config Boot Image** te navigeren, en de afbeelding die wordt uitgevoerd, wordt weergegeven als (**actief**):



Gebruik in de controller CLI de opdracht show boot om de primaire en back-upafbeelding op de controller te bekijken.

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

```
(Cisco Controller) >
```

Gerelateerde informatie

- [Configuratiehandleiding voor Cisco draadloze controllers, release 8.8](#)
- [Cisco Technical Support en downloads](#)

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.