

Uso dell'immagine di backup sui controller LAN wireless

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Immagini primarie e di backup sui WLC](#)

[Configurazione](#)

[Durante il processo di avvio](#)

[Manualmente tramite CLI](#)

[Manualmente tramite GUI](#)

[Verifica](#)

[Informazioni correlate](#)

Introduzione

Questo documento descrive come usare l'immagine di backup su un controller WLC.

Prerequisiti

Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Conoscenza di come configurare il WLC e il Lightweight Access Point (LAP) per le operazioni di base

Componenti usati

Le informazioni fornite in questo documento si basano sulle seguenti versioni software e hardware:

- Qualsiasi WLC Cisco con AireOS e Cisco BootLoader versione: 8.5.103.0.

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Immagini primarie e di backup sui WLC

Per impostazione predefinita, il WLC gestisce due immagini: l'immagine principale e l'immagine di backup. L'immagine principale è l'immagine usata attivamente dal WLC, l'immagine di backup è l'immagine di riserva.

Il bootloader del controller (ppcboot) memorizza una copia dell'immagine primaria attiva e dell'immagine di backup. Se l'immagine primaria viene danneggiata, è possibile utilizzare il bootloader per avviare il sistema con l'immagine di backup.

Configurazione

È possibile modificare l'immagine attiva in uno dei due modi seguenti: durante il processo di avvio oppure è possibile modificare manualmente l'immagine di avvio attiva.

Durante il processo di avvio

Se si presume che il controller disponga di un'immagine di backup valida, riavviare il controller. Durante il processo di avvio sul controller, premere Esckey per visualizzare ulteriori opzioni. Viene chiesto di scegliere un'opzione dall'elenco:

1. Esegui immagine primaria
2. Esegui immagine di backup
3. Cambia immagine di avvio attiva
4. Cancella configurazione
5. Aggiorna immagini manualmente

Scegliere l'opzione 3: Modificare l'immagine di avvio attiva dal menu di avvio per impostare l'immagine di backup come immagine di avvio attiva. Al riavvio, il controller si avvia con la nuova immagine attiva.

```
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
```

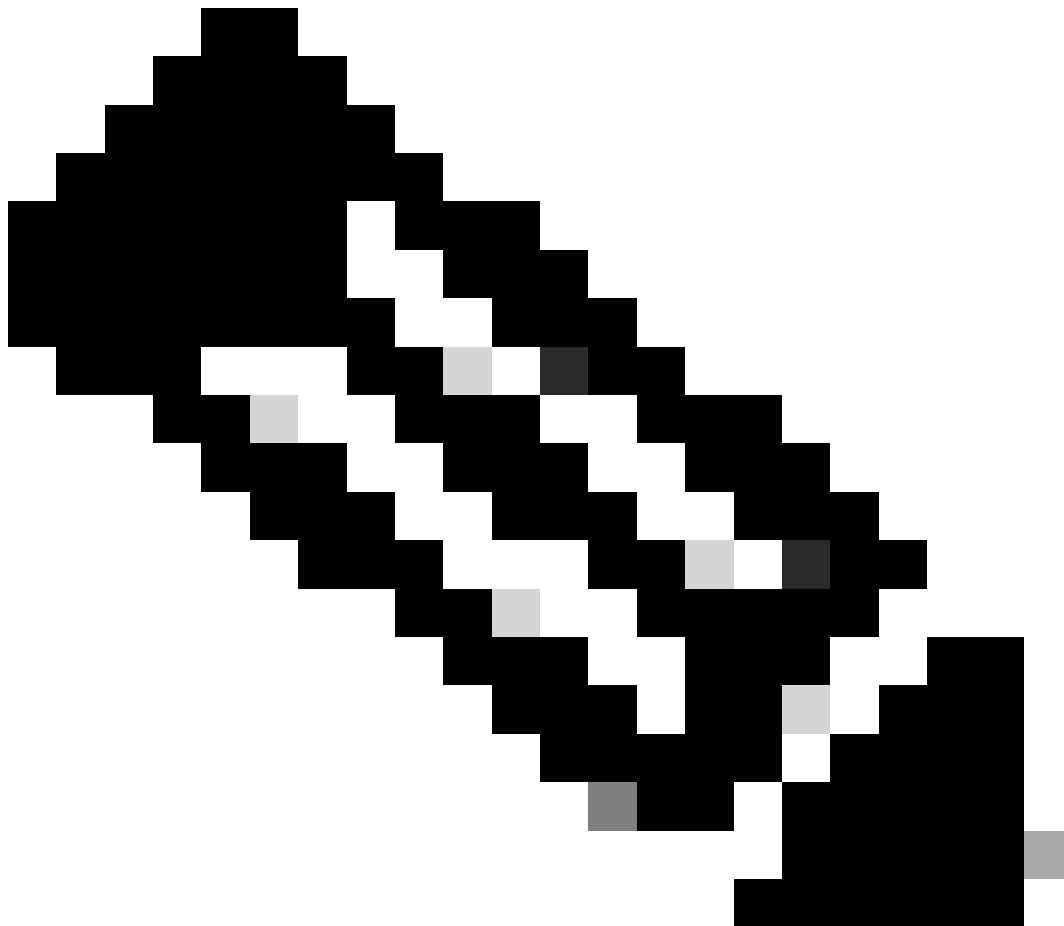
```
SF: Detected S25FL064A with page size 256 Bytes, erase size 64 KiB, total 8 MiB
```

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:
```



Nota: le versioni precedenti di Cisco BootLoader possono mostrare opzioni di menu leggermente diverse.

Manualmente tramite CLI

Inoltre, è possibile modificare manualmente l'immagine di avvio attiva del controller con il `config boot {primary | backup }` comando.

Ciascun controller può avviare l'immagine del sistema operativo principale precedentemente caricata oppure l'immagine di backup, un'immagine del sistema operativo precedentemente caricata. Per modificare l'opzione di avvio del controller, usare il comando `config boot`. Per impostazione predefinita, l'immagine primaria sul controller viene scelta come immagine attiva.

```
(Cisco Controller) >config boot ?
```

primary Sets the primary image as active.

backup Sets the backup image as active.

```
(Cisco Controller) >
```

Manualmente tramite GUI

- Scegliere **Comandi > Config Boot** per passare alla **pagina Config Boot Image**, in cui sono visualizzate le immagini primarie e di backup attualmente disponibili sul controller e l'immagine corrente in uso visualizzata come **(attiva)**.



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 active. 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 a table with the following data:

General	
Primary Image	8.8.111.0 (default) (active)
Backup Image	8.5.131.0

Below the table, there is a section titled 'Config Boot Image' with a dropdown menu for 'Image'. The dropdown is currently set to 'Primary', with 'Primary' and 'Backup' as visible options. An 'Apply' button is located in the top right corner of the main content area.

2. Dall'elenco a discesa **Immagine**, scegliere l'immagine da utilizzare come immagine attiva.

3. Fare clic su **Applica**.

4. Salvare la configurazione e riavviare il controller.

Al riavvio, il controller viene avviato con l'immagine scelta.

Per rimuovere o sovrascrivere un'immagine sul WLC, avviare il WLC con l'immagine che si desidera conservare ed eseguire un aggiornamento. In questo modo, la nuova immagine sostituisce l'immagine primaria.



Nota: l'immagine di backup precedente viene persa.

Verifica

Nell'interfaccia utente del controller, per visualizzare l'immagine attiva attualmente utilizzata dal controller, scegliere **Monitor > Riepilogo** per passare alla pagina Riepilogo e vedere il **campo Versione software**.

In alternativa, è possibile selezionare **Comandi > Config Boot** per passare alla **pagina Config Boot Image** (Immagine di avvio configurazione), in cui l'immagine eseguita viene visualizzata come **(attiva)**:



Dalla CLI del controller, usare il comando show boot per visualizzare l'immagine primaria e di backup presente sul controller.

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

```
(Cisco Controller) >
```

Informazioni correlate

- [Guida alla configurazione di Cisco Wireless Controller, versione 8.8](#)
- [Supporto tecnico Cisco e download](#)

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).