

Использование резервного образа на контроллерах беспроводной локальной сети (WLC)

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Основной и резервные образы на WLC](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Этот документ объясняет, как использовать резервный образ на Контроллере беспроводной локальной сети (WLC).

Предварительные условия

Требования

Компания Cisco рекомендует предварительно ознакомиться со следующими предметами:

- Знание того, как настроить WLC и Облегченную точку доступа (LAP) для главной операции
- Общие сведения о протоколе упрощенных точек доступа (LWAPP)

Используемые компоненты

Сведения, содержащиеся в данном документе, касаются следующих версий программного обеспечения и оборудования:

- Cisco 2000 / 2100 / WLC серии 4400, который выполняет микропрограммное обеспечение 5.0
- Основанные на LWAPP точки доступа, Серия 1230, 1240, 1130, 1250, 1140 и 1500

Сведения, представленные в этом документе, были получены от устройств, работающих в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в этом документе, были запущены с чистой (стандартной) конфигурацией. В рабочей сети необходимо изучить потенциальное воздействие всех команд до их использования.

Условные обозначения

[Дополнительные сведения об условных обозначениях см. в документе Условные обозначения технических терминов Cisco.](#)

Основной и резервные образы на WLC

WLC, по умолчанию, поддерживает два образа. Эти образы являются основным образом и резервным образом. В то время как резервный образ используется в качестве резервной копии для активного изображения, основной образ является активным изображением, используемым WLC.

Загрузчик контроллера (prcboot) хранит копию активного основного образа и резервного образа. Если основной образ становится поврежденным, можно использовать загрузчик для начальной загрузки с резервным образом.

Можно изменить активное изображение двумя способами.

Предполагая, что WLC имеет образ допустимого резервирования, перезагрузите контроллер. Во время процесса загрузки на WLC нажмите **Клавишу ESC** для наблюдения дополнительных параметров.

Пример представлен в выходных данных:

```
Initializing memory. Please wait. 256 MB SDRAM detected
BIOS Version: SM 02.00
BIOS Build date: 09/17/02
System Now Booting ...

Booting from disk..., please wait.

Cisco Bootloader Loading stage2...

Cisco Bootloader (Version 3.2.116.21)

      .o88b. d8888888b .d8888. .o88b. .d88b.
d8P Y8 `88' 88' YP d8P Y8 .8P Y8.
8P      88 `8bo. 8P      88 88
8b      88 `Y8b. 8b      88 88
Y8b d8 .88. db 8D Y8b d8 `8b d8'
`Y88P' Y8888888P `8888Y' `Y88P' `Y88P'
```

```
Booting Primary Image...
Press <ESC> now for additional boot options...
```

```
Boot Options
```

```
Please choose an option from below:
```

1. Run primary image (Version 3.2.116.21) (active)
2. Run backup image (Version 3.2.116.21)
3. Manually upgrade primary image
4. **Change active boot image**
5. Clear Configuration

Выберите Option 4: **Измените Активный Образ загрузки** из меню начальной загрузки для

установки резервного образа как активного образа загрузки. Теперь, когда контроллер перезагружается, он загружается с новым активным изображением.

Можно также изменить активный образ начальной загрузки WLC вручную с командой `config boot <primary/backup>`.

Описание синтаксиса

<code>config boot</code>	Configure boot option.
<code>{primary backup}</code>	Set the primary image or backup image as active.

Каждый WLC Cisco может загрузиться от основного, загруженного в последний раз Образа операционной системы или начальной загрузки от резервной копии, ранее загруженного Образа операционной системы. Для изменения параметра загрузки WLC Cisco выполните команду `config boot`. По умолчанию основной образ на контроллере будет выбран в качестве активного изображения.

Примеры

```
> config boot primary > config boot backup
```

Для настройки порядка загрузки с помощью GUI WLC выполните эти шаги:

1. От GUI WLC перейдите к странице **Commands**.
2. От Команд слева, нажмите **Config Boot**. Страница Config Boot Image появляется.



Это отображения страницы Основной и Резервные образы, в настоящее время доступные на контроллере, и также, указывает на Активное изображение.

3. Для изменения Активного изображения выберите желаемое изображение от раскрывающегося меню образа и нажмите **Apply**.



В данном примере выбрана **Резервная копия**.

4. Сохраните конфигурацию и перезагрузку.

Когда перезагрузки WLC и возвратятся, это загрузится с резервным образом.

При обновлении WLC с новым образом WLC автоматически пишет новый образ как основной образ, и ранее существующий основной образ записан по резервному образу.

Примечание: Ранее существующий резервный образ будет потерян.

Для наблюдения активного изображения, которое контроллер в настоящее время выполняет, щелкните по **Monitor** от GUI WLC и посмотрите на поле Software Version в соответствии со Сводкой Контроллера на графическом интерфейсе контроллера. От CLI можно выполнить **команду show boot** для просмотра основного подарка и подарка резервного образа на WLC. Например:

```
(Cisco Controller) >show boot Primary Boot Image..... 4.0.179.8 Backup
Boot Image..... 4.0.206.0 (active)
```

Чтобы удалить или перезаписать образ на WLC, загружаете WLC с образом, что вы хотите поддержать и выполнить обновление. Таким образом, новый образ заменяет основной образ.

[Дополнительные сведения](#)

- [Процедура восстановления пароля для модулей Wireless LAN Controller Module \(WLCM\) и Wireless Services Module \(WiSM\)](#)
- [Руководство по конфигурированию контроллера Cisco Wireless LAN, выпуск 5.2](#)
- [Пример базовой конфигурации контроллера беспроводной локальной сети и "облегченной" точки доступа](#)
- [Страница поддержки беспроводных технологий](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)