

# Recuperando um controlador do catalizador 9800 do modo ROMMON

## Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Carreg o WLC do ROMMON](#)

[Carregue a imagem com o USB](#)

[Carregue uma imagem do TFTP](#)

[Outros comandos rommon úteis](#)

## Introdução

Este documento descreve como recuperar um controlador do catalizador 9800 baseado do modo ROMMON e da nenhuma imagem no flash.

## Pré-requisitos

### Requisitos

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Controladores wireless 9800 do catalizador

### [Componentes Utilizados](#)

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- Catalizador 9800 v16.10.1

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

## Configurar

### Carreg o WLC do ROMMON

Se você obtém colado no rommon e a bota não trabalha:

```

rommon 12 > boot
File size is 0x0001dfe6
Located memleak.tcl
Image size 122854 inode num 12, bks cnt 30 blk size 8*512
##
Boot image size = 122854 (0x1dfe6) bytes

Unsigned package found, aborting package loading...

Failed to Free memory block at address 0x00000000cd50b000
File size is 0x00000023
Located pnp-tech-time
Image size 35 inode num 13, bks cnt 1 blk size 8*512

Boot image size = 35 (0x23) bytes

Unsigned package found, aborting package loading...

Failed to Free memory block at address 0x00000000cd4d3000
File size is 0x0001ad3f
Located pnp-tech-discovery-summary
Image size 109887 inode num 14, bks cnt 27 blk size 8*512
#
Boot image size = 109887 (0x1ad3f) bytes

Unsigned package found, aborting package loading...

Failed to Free memory block at address 0x00000000cd49b000
File size is 0x00000268
Located vlan.dat
Image size 616 inode num 15, bks cnt 1 blk size 8*512

Boot image size = 616 (0x268) bytes

Unsigned package found, aborting package loading...

Failed to Free memory block at address 0x00000000cd463000
boot: cannot determine first file name on device "bootflash:/"
rommon 13 >

```

E o flash não tem nenhuma imagem a carreg de:

```

rommon 13 > dir bootflash:
File System: EXT2/EXT3

11          16384      drwx-----   lost+found
850305      4096        drwxr-xr-x    .installer
588673      4096        drwxrwxrwx    .prst_sync
948417      4096        drwxr-xr-x    .rollback_timer
1381745     4096        drwxr-xr-x    dc_profile_dir
12          122854     -rw-r--r--    memleak.tcl
506913      4096        drwxr-x---    vman_fdb
670433      4096        drwxr-xr-x    .dbpersist
793073      4096        drwxr-xr-x    onep
13          35          -rw-r--r--    pnp-tech-time
14          109887     -rw-r--r--    pnp-tech-discovery-summary
15          616        -rw-r--r--    vlan.dat

```

Você pode recuperar a caixa por qualquer um:

- Carregando uma imagem através de uma movimentação da pena USB
- Carregando uma imagem com Gigabit0 (fora da interface de gerenciamento da faixa)

## Imagem da carga com o USB

Etapa1. Tenha uma movimentação da pena USB com o arquivo do .bin a ser carregado ao controlador 9800 (em 9800-80, devido a [CSCvn82287](#) , uma movimentação do flash do 3.0 USB não pode ser reconhecida no ROMMON). [Note que o procedimento é o mesmo em caso da 9800-CL virtual mas você terá que obstruir a movimentação USB no VMhost e a traçar ao VM.](#)

Etapa 2. Conecte o direcionador USB ao porta usb 0 dos 9800

Vista frontal:



Etapa 3. Entre pelo console ao controlador e assegure-se de que possa ler o USB

```
rommon 19 > dir usb0:
File System: FAT32
!
!--Output omitted--
!
335644 1009389904-rw- qwlc-
universalk9_wlc.BLD_V169_THROTTLE_LATEST_20180601_191011.SSA.bin
```

Etapa 4. Configurar os 9800 para carreg da imagem USB

```
rommon 21 > boot usb0:qwlc-universalk9_wlc.BLD_V169_THROTTLE_LATEST_20180601_191011.SSA.bin
Located qwlc-universalk9_wlc.BLD_V169_THROTTLE_LATEST_20180601_191011.SSA.bin, start cluster is
335644
```

```
#####
#####
#####
#####
#####
```

Etapa 5. Uma vez que os 9800 estão acima, copie a imagem do USB ao booflash:

```
WLC# copy usb0:qwlc-universalk9_wlc.BLD_V169_THROTTLE_LATEST_20180601_191011.SSA.bin bootflash:
Destination filename [qwlc-universalk9_wlc.BLD_V169_THROTTLE_LATEST_20180601_191011.SSA.bin]?
Copy in progress...CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
```

Etapa 6. Mude os 9800 do modo do pacote para instalar o modo

Quando você carreg o controlador de um USB, carreg no modo do pacote:

```
WLC# copy usb0:qwlc-universalk9_wlc.BLD_V169_THROTTLE_LATEST_20180601_191011.SSA.bin bootflash:
Destination filename [qwlc-universalk9_wlc.BLD_V169_THROTTLE_LATEST_20180601_191011.SSA.bin]?
Copy in progress...CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
```

Use estes comandos mover-se para instalar o modo:

```
WLC# install add file bootflash:qwlc-
universalk9_wlc.BLD_V169_THROTTLE_LATEST_20180601_191011.SSA.bin activate commit
```

## Etapa 7. Edite o variável de inicialização

```
WLC# conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
WLC(config)# no boot system
WLC(config)# boot system bootflash:packages.conf
WLC(config)# end
WLC# write
Building configuration...
[OK]
WLC# show boot
BOOT variable = flash:packages.conf,12;
CONFIG_FILE variable does not exist
BOOTLDR variable does not exist
Configuration register is 0x2102

Standby not ready to show bootvar
```

Certifique-se de que o registro da configuração é 0x2102

## Etapa 8. Recarregue o WLC

```
WLC# reload
Após isto, as botas do controlador acima em instalam o modo
```

```
WLC# show version
!--Output omitted-- !
Installation mode is INSTALL Configuration register is 0x2102
```

## Carregue uma imagem do TFTP

Para carregar uma imagem da rede, você deve ter a porta de gerenciamento GigabitEthernet0 conectada fisicamente a uma porta de acesso.

Do rommon, você pode verificar que as variáveis a qualquer hora datilografando “se ajustam”

```
WLC# show version
!--Output omitted-- !
Installation mode is INSTALL Configuration register is 0x2102
```

Você pode então ajustar as variáveis um por um. Não há nenhuma necessidade de datilografar “ajustou-se” antes do nome variável como em alguns outros dispositivos ROMMON. Certifique-se não fazer nenhum erro tipográfico ao datilografar o nome variável porque não há nenhuma

verificação de nenhum tipo.

```
WLC# show version
```

```
!!--Output omitted-- !
```

```
Installation mode is INSTALL Configuration register is 0x2102
```

Uma vez que os ajustes IP são no lugar, você pode carreg de uma imagem de TFTP com o comando seguinte:

```
WLC# show version
```

```
!!--Output omitted-- !
```

```
Installation mode is INSTALL Configuration register is 0x2102
```

Você terminará então acima na linha de comando ios. Não esqueça copiar a imagem IOS ao flash ou ao disco duro e ajustar realmente corretamente o variável de inicialização. Você pode recomeçar o procedimento da seção USB acima até à data da etapa 6 uma vez que o arquivo é copiado no flash ou no disco duro:

## Outros comandos rommon úteis

As lista de comando dev os dispositivos de armazenamento disponíveis (bootflash, disco duro, usb...)

O **showmon** do comando mostra a versão rommon