

Ripristino ROMmon per i Cisco serie 3600/3700/3800 Router

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Convenzioni](#)

[Cercare un'immagine valida in Flash](#)

[Utilizzare un altro router per ottenere un'immagine software Cisco IOS valida nella scheda PCMCIA](#)

[Scarica da ROMmon tramite Xmodem](#)

[Scarica utilizzando il comando tftpdnld ROMmon \(solo Cisco 3800\)](#)

[Informazioni correlate](#)

[Introduzione](#)

Questa pagina spiega come ripristinare un router Cisco serie 3600/3700/3800 bloccato in ROMmon, `rommon# >` prompt.

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

Non sono previsti prerequisiti specifici per questo documento.

[Componenti usati](#)

Il documento può essere consultato per tutte le versioni software o hardware.

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.

[Convenzioni](#)

Per ulteriori informazioni sulle convenzioni usate, consultare il documento [Cisco sulle convenzioni nei suggerimenti tecnici](#).

Cercare un'immagine valida in Flash

Per verificare quali dispositivi sono disponibili sul router, usare prima il comando **dev**:

```
rommon 1 >dev
Devices in device table:
idname
flash:flash
slot0:PCMCIA slot 0
slot1:PCMCIA slot 1
eprom:EPROM
rommon 2 >
```

Quindi, usare il comando **dir [ID dispositivo]** per ciascun dispositivo Flash o PCMCIA disponibile e cercare un'immagine software *Cisco IOS*[®] valida:

```
rommon 3 >dir flash:
      File size          Checksum   File name
35823432 bytes (0x804b4c)  0x6ba0    c3845-adventerprisek9-mz.124-10.bin
rommon 4 >
```

Provare a eseguire l'avvio da tale immagine. Se il file è valido, viene ripristinata la modalità di funzionamento normale:

```
rommon 5 >boot flash:c3845-adventerprisek9-mz.124-10.bin
program load complete, entry point: 0x80008000, size: 0x804a30
Self decompressing the image : #####
#####...
```

Se nessuno dei file è valido, è necessario scaricarne uno nuovo che utilizzi una delle seguenti procedure:

Utilizzare un altro router per ottenere un'immagine software Cisco IOS valida nella scheda PCMCIA

Se si dispone di un router simile o di almeno un altro router con un file system compatibile con la scheda Flash PCMCIA, è possibile utilizzare anche la scheda Flash per ripristinare il router. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a [matrice di compatibilità dei file system PCMCIA e a Informazioni sui file system](#).

- Se entrambi i router sono identici o appartengono alla stessa serie, è possibile usare la scheda Flash dell'altro router per avviare quello che si desidera ripristinare. Serie 3600/3700/3800 i router eseguono il software Cisco IOS dalla RAM dinamica (DRAM), in modo da poter rimuovere una scheda PCMCIA mentre il router è in esecuzione.
- Se entrambi i router sono diversi ma hanno un file system compatibile con la scheda flash PCMCIA, è possibile usare l'altro router per caricare un'immagine software Cisco IOS in una scheda flash, che può essere quindi spostata sul router che si cerca di ripristinare.

Dal router funzionante, copiare l'immagine nella scheda PCMCIA.

```
Router#copy flash:c3845-adventerprisek9-mz.124-10.bin disk0:
```

Inserire la scheda PCMCIA nel router in modalità ROMmon ed eseguire il comando **boot**:

```
rommon 5 >boot disk0:c3845-adventerprisek9-mz.124-10.bin
program load complete, entry point: 0x80008000, size: 0x804a30
Self decompressing the image : #####
#####...
```

Una volta che il router è attivo e in esecuzione, è possibile copiare l'immagine nella memoria flash e impostare la variabile di avvio in modo che il router si avvii tramite questa nuova immagine ogni volta che viene riavviato.

```
3845#copy disk0:c3845-adventerprisek9-mz.124-10.bin flash:c3845-adventerprisek9-mz.124-10.bin
3845#configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
3845(config)#no boot system
3845(config)#boot system flash c3845-adventerprisek9-mz.124-10.bin
3845(config)#^Z
```

Nota: per ulteriori informazioni, consultare il documento sulla [procedura di aggiornamento del software](#).

[Scarica da ROMmon tramite Xmodem](#)

È inoltre possibile scaricare un nuovo software Cisco IOS dalla porta console utilizzando Xmodem. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla [procedura di download della console Xmodem tramite ROMmon](#).

È inoltre possibile eseguire il [download di un'immagine ROMmon tramite la porta console utilizzando Xmodem con una velocità della console superiore](#).

[Scarica utilizzando il comando tftpdnld ROMmon \(solo Cisco 3800\)](#)

È possibile anche scaricare il software Cisco IOS quando si usa il comando **tftpdnld** dal server TFTP quando il router è in modalità ROMmon. Questa procedura viene spiegata in dettaglio in [Come scaricare un'immagine software tramite TFTP utilizzando il comando tftpdnld ROMMON](#).

[Informazioni correlate](#)

- [Cisco 2600 e 3600 - Consigli e suggerimenti](#)
- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)