

Ripristino ROMmon per Cisco serie 1600 Router

Sommario

[Introduzione](#)

[Operazioni preliminari](#)

[Convenzioni](#)

[Prerequisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Ricerca di un'immagine valida in Flash](#)

[Informazioni correlate](#)

Introduzione

In questa pagina viene descritto come ripristinare un router Cisco serie 1600 bloccato in ROMmon (prompt `rommon# >`).

Operazioni preliminari

Convenzioni

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

Prerequisiti

Non sono previsti prerequisiti specifici per questo documento.

Componenti usati

Le informazioni fornite in questo documento si basano sulla piattaforma hardware indicata di seguito:

- Router Cisco serie 1600

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.

Ricerca di un'immagine valida in Flash

Seguire le istruzioni fornite di seguito:

1. La prima cosa da fare è verificare quali dispositivi sono disponibili sul router. A tal fine, usare il comando **dev**.

```
rommon 1 > dev
Devices in device table:
      id name
flash: flash
rommon 2 >
```

2. Utilizzare il comando **dir [ID dispositivo]** per ciascun dispositivo disponibile e cercare un'immagine software Cisco IOS® valida:

```
rommon 3 > dir flash:
      File size           Checksum   File name
3407884 bytes (0x804b4c)  0x6ba0    c1600-y-mz.121-5
rommon 4 >
```

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

```
rommon 5 > boot flash:c1600-y-mz.121-5
program load complete, entry point: 0x80008000, size: 0x804a30
Self decompressing the image : #####
#####...
```

4. Se nessuno dei file è valido, è necessario scaricarne uno nuovo utilizzando una delle procedure seguenti:**Scaricare utilizzando l'immagine di avvio e un server TFTP** Poiché la serie 1600 ha la sua immagine d'avvio nella ROM, non può essere danneggiata ed è sempre disponibile. Questa procedura è più veloce del download di Xmodem. Se non è possibile passare alla modalità di avvio Rx, il problema è probabilmente relativo all'hardware. Per istruzioni dettagliate, consultare [How To Upgrade from ROMmon Using TFTP with Boot Image](#) (Come eseguire l'aggiornamento da ROMmon utilizzando il protocollo TFTP con immagine di [avvio](#)).**Scarica da ROMmon tramite X-modem** Inoltre, è possibile scaricare un nuovo software Cisco IOS direttamente da ROMmon tramite la porta console, utilizzando un modem X. Vedere [Procedura di download della console Xmodem con ROMmon](#).**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 - vedere [Tabella di compatibilità dei file system PCMCIA](#)), è possibile utilizzare anche la scheda Flash per ripristinare il router: Se entrambi i router sono identici (stessa serie), è possibile utilizzare la scheda Flash dell'altro router per avviare quello che si desidera ripristinare.**Attenzione:** la serie 1600 può essere eseguita dalla memoria flash (classico 1600) o dalla RAM (1600-R). Se il nome dell'immagine è "c1600-xxx-l", si tratta di un router run-from-flash. Se il nome dell'immagine è "c1600-xxx-mz", si tratta di un router run-from-ram. I router eseguibili da flash eseguono il software Cisco IOS direttamente dalla memoria flash, quindi la rimozione della scheda flash da un router in esecuzione arresta il router. 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 sta tentando di ripristinare.

[Informazioni correlate](#)

- [Procedure di installazione e aggiornamento del software](#)

- [Pagina di supporto per i router serie 1600](#)
- [Pagina di supporto per Cisco IOS](#)
- [Supporto tecnico – Cisco Systems](#)