

Cisco serie IR800 Router impostazioni predefinite

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Premesse](#)

[Procedura](#)

[Metodo 1. Per Cisco IOS® versione 15.5\(3\)M5 o precedente](#)

[Metodo 2. Per Cisco IOS® versione 15.6 o successive](#)

Introduzione

In questo documento viene descritto come ripristinare i dispositivi Cisco IR829 alla configurazione predefinita.

Prerequisiti

Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Accesso console al dispositivo
- Fermaglio per premere il pulsante di ripristino

Componenti usati

Per la stesura del documento, è stato usato un router Cisco IR829.

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.

Premesse

Il rommon presente nei router serie IR800 è completamente diverso dal rommon presente nella maggior parte degli altri dispositivi Cisco.

Non è possibile eseguire un recupero della password sui router serie IR800 nel senso comune del termine, in quanto i router serie IR800 non supportano l'impostazione config-register per consentire di ignorare la configurazione di avvio. Il ripristino del router può essere eseguito solo

dopo aver cancellato la configurazione di avvio. Assicurarsi di salvare una copia della configurazione di esecuzione in un file su flash, nel caso sia necessario in seguito. Il pulsante Reset consente di ripristinare le impostazioni predefinite del dispositivo.

Nota: Non è possibile ripristinare la configurazione di avvio dopo aver reimpostato il dispositivo.

Procedura

Metodo 1. Per Cisco IOS® versione 15.5(3)M5 o precedente

Se la versione di Cisco IOS® è 15.5(3)M5 o precedente, il dispositivo deve essere avviato richiedendo la password prima di reimpostarlo.

Una volta visualizzato il prompt con la password, premere a lungo il pulsante **reset** per 30 secondi finché non viene visualizzato questo messaggio:

```
*Jan 28 05:21:24.143: %FCPLMGR-5-CFG_BUTTON_LONG_PRESSED: Config reset button was held for more than 10 seconds. NVRAM filesystem erased.
*Jan 28 05:21:24.145: %SYS-7-NV_BLOCK_INIT: Initialized the geometry of nvram
*Jan 28 05:21:24.145: %SYS-5-RELOAD: Reload requested by IR800 Fcplmgr OS events dispatcher.
Reload Reason: Configuration Reset button (long) pressed.
%FCPLMGR-5-CFG_BUTTON_LONG_PRESSED: Config reset button was held for more than 10 seconds. NVRAM filesystem erased.
```

In questo modo si cancella il contenuto della NVRAM e il dispositivo si riavvia automaticamente al prompt di rommon-2.

Avviare IOx dal prompt di rommon-2. L'immagine IOx avvia la sequenza di avvio e, una volta completata, il dispositivo deve disporre delle impostazioni predefinite di fabbrica.

```
rommon-2>boot flash:ir800-universalk9-mz.SPA.155-3.M5
Bootimg image: flash:ir800-universalk9-mz.SPA.155-3.M5.... [Multiboot-elf, <0
x110000:0x988e584:0x48c5c4>, shtab=0x9e2b500
Signature verification was successful, entry=0x110240]
[CU:0]
Jumps to: 0x110240
Smart Init is enabled
smart init is sizing iomem
          TYPE          MEMORY_REQ
Onboard devices &
buffer pools          0x02E44000
-----
TOTAL:          0x02E44000
Rounded IOMEM up to: 47MB.
Using 10 percent iomem. [47MB/448MB]
          Restricted Rights Legend
Use, duplication, or disclosure by the Government is
subject to restrictions as set forth in subparagraph
(c) of the Commercial Computer Software - Restricted
Rights clause at FAR sec. 52.227-19 and subparagraph
(c) (1) (ii) of the Rights in Technical Data and Computer
Software clause at DFARS sec. 252.227-7013.
          cisco Systems, Inc.
          170 West Tasman Drive
```

San Jose, California 95134-1706

Cisco IOS® Software, ir800 Software (ir800-UNIVERSALK9-M), Version 15.5(3)M5, RELEASE SOFTWARE (fc2)

Technical Support: <http://www.cisco.com/techsupport>

Copyright (c) 1986-2016 by Cisco Systems, Inc.

Compiled Mon 20-Jun-16 15:52 by prod_rel_team

This product contains cryptographic features and is subject to United States and local country laws governing import, export, transfer and use. Delivery of Cisco cryptographic products does not imply third-party authority to import, export, distribute or use encryption. Importers, exporters, distributors and users are responsible for compliance with U.S. and local country laws. By using this product you agree to comply with applicable laws and regulations. If you are unable to comply with U.S. and local laws, return this product immediately.

A summary of U.S. laws governing Cisco cryptographic products may be found at: <http://www.cisco.com/wvl/export/crypto/tool/stqrg.html>

If you require further assistance please contact us by sending email to export@cisco.com.

Cisco IR829GW-LTE-GA-ZK9 (revision 2.0) with 373760K/52224K bytes of memory.

Processor board ID FGL192420ZL

Last reset from CLI initiated reload

FPGA version: 2.0.0

2 Serial(sync/async) interfaces

7 Gigabit Ethernet interfaces

9 terminal lines

2 Cellular interfaces

1 cisco Embedded AP (s)

DRAM configuration is 72 bits wide with parity disabled.

256K bytes of non-volatile configuration memory.

976562K bytes of ATA System Flash (Read/Write)

250000K bytes of ATA Bootstrap Flash (Read/Write)

%Error opening tftp://255.255.255.255/network-config (Timed out)

%Error opening tftp://255.255.255.255/cisconet.cfg (Timed out)

--- System Configuration Dialog ---

Would you like to enter the initial configuration dialog? [yes/no]: no

Press RETURN to get started!

IR800>en

IR800#

Metodo 2. Per Cisco IOS® versione 15.6 o successive

Se la versione di Cisco IOS® è la 15.6 e successive, spegnere il dispositivo e premere contemporaneamente il pulsante **reset** mentre si alimenta il dispositivo.

Tenere premuto il pulsante **reset** per circa 30 secondi finché non si accende la spia Protocol over Ethernet (PoE), quindi rilasciare il pulsante.

Cisco IOS® Software, ir800 Software (ir800-UNIVERSALK9-M), Version 15.6(1)T1, RELEASE SOFTWARE (fc1)

Technical Support: <http://www.cisco.com/techsupport>

Copyright (c) 1986-2016 by Cisco Systems, Inc.

Compiled Mon 29-Feb-16 10:51 by prod_rel_team

This product contains cryptographic features and is subject to United States and local country laws governing import, export, transfer and use. Delivery of Cisco cryptographic products does not imply third-party authority to import, export, distribute or use encryption. Importers, exporters, distributors and users are responsible for compliance with U.S. and local country laws. By using this product you agree to comply with applicable laws and regulations. If you are unable to comply with U.S. and local laws, return this product immediately.

A summary of U.S. laws governing Cisco cryptographic products may be found at:

<ahref="http: www.cisco.com=" wwl="" export="" crypto="" tool=""
stqrg.html="">http://www.cisco.com/wwl/export/crypto/tool/stqrg.html

If you require further assistance please contact us by sending email to
export@cisco.com.

Cisco IR829GW-LTE-GA-ZK9 (revision 2.0) with 373760K/52224K bytes of memory.
Processor board ID FGL192420ZL

Last reset from Power-on

FPGA version: 2.2.0

BIOS: version 9 Production

BIOS: date[YYYY/MM/DD] :[2015/8/21]

MCU Bootloader : 28

MCU Application: 0

2 Serial(sync/async) interfaces

7 Gigabit Ethernet interfaces

9 terminal lines

2 Cellular interfaces

1 cisco Embedded AP (s)

DRAM configuration is 72 bits wide with parity disabled.

256K bytes of non-volatile configuration memory.

976562K bytes of ATA System Flash (Read/Write)

250000K bytes of ATA Bootstrap Flash (Read/Write)

Erasing the nvram filesystem will remove all files! Continue? [OK]

Erase of nvram: complete

Router IOS Configuration Recovery is unsuccessful

Router Configuration Dialogue will be used

--- System Configuration Dialog ---

Would you like to enter the initial configuration dialog? [yes/no]: no

Press RETURN to get started!

IR800>en

IR800#