

Ripristino delle impostazioni di fabbrica sul router

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Convenzioni](#)

[Istruzioni per ripristinare un router Cisco ai valori predefiniti](#)

[Metodo 1](#)

[Metodo 2](#)

[Verifica](#)

[Informazioni correlate](#)

Introduzione

Questo documento spiega come ripristinare le impostazioni di fabbrica di un router Cisco.

Prerequisiti

Requisiti

Per eseguire le procedure descritte in questo documento, è necessario avere un accesso abilitato (noto anche come accesso privilegiato) sul router.

```
Router# <<< Privileged EXEC mode
```

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.

Istruzioni per ripristinare un router Cisco ai valori predefiniti

Sono disponibili due metodi principali per ripristinare un router Cisco ai valori predefiniti. Questi due metodi sono descritti di seguito.

 Nota: per visualizzare informazioni sui comandi menzionati in questo articolo, consultare la guida di [riferimento dei comandi di Cisco IOS® Configuration Fundamentals](#).

Metodo 1

Questo metodo utilizza il comando `config-register 0x2102` in modalità di configurazione globale.

1. Utilizzare il comando `show version` per controllare il registro di configurazione sul router.

L'impostazione del registro di configurazione viene visualizzata nell'ultima riga dell'output del comando `show version` e deve essere impostata su `0x2102`.

<#root>

Router#

show version

```
Cisco IOS Software, VG3X0 Software (VG3X0-UNIVERSALK9-M), Version 15.4(3)M3, RELEASE SOFTWARE (fc2)
Technical Support: http://www.cisco.com/techsupport
Copyright (c) 1986-2015 by Cisco Systems, Inc.
Compiled Fri 05-Jun-15 17:29 by prod_re1_team
```

```
ROM: System Bootstrap, Version 15.4(3r)M1a, RELEASE SOFTWARE (fc1)
```

```
Router uptime is 1 day, 14 hours, 14 minutes
System returned to ROM by power-on
System image file is "flash0:vg3x0-universalk9-mz.SPA.154-3.M3.bin"
Last reload type: Normal Reload
Last reload reason: power-on
```

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/ww1/export/crypto/tool/stqrg.html>

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

Cisco VG320 (revision 1.0) with 1003520K/45056K bytes of memory.
Processor board ID FGL2023103U

2 Gigabit Ethernet interfaces
1 Virtual Private Network (VPN) Module
DRAM configuration is 32 bits wide with parity enabled.
255K bytes of non-volatile configuration memory.
255488K bytes of ATA System CompactFlash 0 (Read/Write)

License Info:

License UDI:

```
-----  
Device#   PID                SN  
-----  
*0        VG320              FGL2023103U
```

Technology Package License Information for Module:'vg3x0'

```
-----  
Technology   Technology-package   Type           Technology-package  
              Current                               Next reboot  
-----  
ipbase       ipbasek9             None           ipbasek9  
security     securityk9           RightToUse     securityk9  
uc           None                 None           None  
data         datak9               RightToUse     datak9  
NtwkEss     None                 None           None  
CollabPro   None                 None           None
```

Configuration register is 0x2102

In caso contrario, immettere il comando `config-register 0x2102` una volta in modalità di configurazione globale.

```
<#root>
```

```
Router#
```

```
configure terminal
```

```
Router(config)#
```

```
config-register 0x2102
```

```
Router(config)#
```

```
end
```

```
Router#
```

Se il comando `show version` viene emesso nuovamente, la stessa riga dell'output del comando può essere aggiunta all'impostazione corrente del registro di configurazione (0x2102 al successivo caricamento).

2. Cancellare la configurazione di avvio corrente sul router con il comando `write erase`.
3. Ricaricare il router con il comando `reload`. Quando viene richiesto `save` di accedere alla configurazione, NON

```
<#root>
Router#
reload
System configuration has been modified. Save? [yes/no]:
n
Proceed with reload? [confirm]
```

Una volta ricaricato il router, viene visualizzata la finestra di dialogo Configurazione di sistema.

```
--- System Configuration Dialog ---
Would you like to enter the initial configuration dialog? [yes/no]:
```

Il router è ora ripristinato ai valori predefiniti originali.

Metodo 2

Questo metodo utilizza il comando `config-register 0x2142` in modalità di configurazione globale.

1. Immettere il comando `config-register 0x2142` in modalità di configurazione globale.

```
<#root>
Router(config)#
config-register 0x2142
```

In questo modo, il router ignora la configurazione di avvio al successivo caricamento. Se si esegue di nuovo un comando `show version`, il file (0x2142 al successivo caricamento) viene aggiunto al `setting` registro di configurazione corrente.

```
<#root>
Router#
show version
```

Cisco IOS Software, VG3X0 Software (VG3X0-UNIVERSALK9-M), Version 15.4(3)M3, RELEASE SOFTWARE (fc2)
Technical Support: <http://www.cisco.com/techsupport>
Copyright (c) 1986-2015 by Cisco Systems, Inc.
Compiled Fri 05-Jun-15 17:29 by prod_rel_team

ROM: System Bootstrap, Version 15.4(3r)M1a, RELEASE SOFTWARE (fc1)

Router uptime is 1 day, 14 hours, 19 minutes
System returned to ROM by power-on
System image file is "flash0:vg3x0-universalk9-mz.SPA.154-3.M3.bin"
Last reload type: Normal Reload
Last reload reason: power-on

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/wwl/export/crypto/tool/stqrg.html>

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

Cisco VG320 (revision 1.0) with 1003520K/45056K bytes of memory.
Processor board ID FGL2023103U
2 Gigabit Ethernet interfaces
1 Virtual Private Network (VPN) Module
DRAM configuration is 32 bits wide with parity enabled.
255K bytes of non-volatile configuration memory.
255488K bytes of ATA System CompactFlash 0 (Read/Write)

License Info:

License UDI:

```
-----  
Device#   PID                SN  
-----  
*0        VG320              FGL2023103U
```

Technology Package License Information for Module:'vg3x0'

```
-----  
Technology   Technology-package   Type           Technology-package  
              Current                Next reboot  
-----  
ipbase       ipbasek9             None           ipbasek9  
security     securityk9           RightToUse     securityk9  
uc           None                 None           None  
data         datak9               RightToUse     datak9  
NtwkEss     None                 None           None  
CollabPro   None                 None           None
```

```
Configuration register is 0x2102 (will be 0x2142 at next reload)
```

2. Ricaricare il router con il comando reload nella modalità di abilitazione. Non è necessario eseguire questa operazione `save` quando viene richiesto di eseguire la configurazione `save` del sistema.

```
<#root>
```

```
Router#
```

```
reload
```

```
System configuration has been modified. Save? [yes/no]:
```

```
n
```

```
Proceed with reload? [confirm]
```

Dopo il riavvio del router, viene visualizzata la finestra di dialogo Configurazione di sistema.

1. Immettere no alla domanda: accedere alla finestra di dialogo di configurazione iniziale?
2. Modificare il registro di configurazione `setting` nuovamente in 0x2102 con il comando `config-register 0x2102`, immesso una volta in modalità di configurazione globale.
3. Eseguire il comando `write memory` in modalità abilitazione per sovrascrivere la configurazione di avvio corrente con la configurazione attualmente in esecuzione.
4. Ricaricare il router con il comando `reload` in modalità di abilitazione.
5. Una volta ricaricato il router, viene visualizzata la finestra di dialogo Configurazione di sistema.

```
--- System Configuration Dialog ---
```

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

Il router è ora ripristinato ai valori predefiniti originali.

 Nota: le configurazioni successive sono memorizzate in ROMMON e i comandi `write erase` e `orconfig-register 0x2142` non possono essere ripristinati ai valori `settings` predefiniti.

- riavvio a caldo
- `iomem` con dimensioni della memoria <non predefinito>

Verifica

In questa sezione vengono fornite informazioni che è possibile utilizzare per verificare che il router sia stato ripristinato ai valori predefiniti.

 Nota: le informazioni interne e sui bug sono accessibili solo ai client Cisco registrati.

- `show running-config`: utilizzare questo comando per verificare che la configurazione precedente del router sia stata cancellata. L'output deve generare una configurazione di ossatura. Ad esempio, non devono essere presenti indirizzi IP o descrizioni configurate in alcuna interfaccia del router, né nomi host o impostazioni specifiche dell'ambiente in uso.
- `show version`: utilizzare questo comando per verificare che il registro di configurazione sia impostato sul valore predefinito 0x2102.

Informazioni correlate

- [Supporto tecnico Cisco e download](#)

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).