

Procedura di recupero della password sui router Cisco serie 12000

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Prodotti correlati](#)

[Convenzioni](#)

[Procedura dettagliata](#)

[Esempio di procedura di recupero della password](#)

[Informazioni correlate](#)

[Introduzione](#)

In questo documento viene descritto come recuperare le password **enable password** ed **enable secret**. Tali password proteggono l'accesso a EXEC privilegiati e modalità di configurazione. La password **enable password** può essere recuperata, al contrario della password **enable secret** che è criptata e deve essere sostituita con una nuova. Per sostituire la password **enable secret**, attenersi alla procedura descritta di seguito.

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

[Componenti usati](#)

Per la stesura del documento, sono stati usati router Cisco serie 12000.

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.

[Prodotti correlati](#)

Per informazioni su come recuperare le password dei prodotti correlati, fare riferimento a [Procedure di recupero della password](#).

Convenzioni

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

Procedura dettagliata

Attenersi alla seguente procedura per recuperare la password:

1. Collegare un terminale o un computer con emulazione terminale alla porta della console del router. Impostare il terminale come segue: Velocità in baud 9600 Nessuna parità 8 bit di dati 1 bit di stop Nessun controllo del flusso Fare riferimento a questi documenti per ulteriori informazioni su come cablare e collegare un terminale alla porta della console o alla porta AUX: [Guida al cablaggio delle porte console e AUX](#) [Collegamento di un terminale alla porta console sui Catalyst Switch](#) [Collegamento di un terminale ai Catalyst serie 2948G-L3, 4908G-L3 e 4840G Switch](#)
2. Se è possibile accedere al router, digitare **show version** nel prompt e registrare l'impostazione del registro di configurazione. Consultare [Esempio di procedura di ripristino della password](#) per visualizzare l'output di un comando **show version**. **Nota:** il registro di configurazione è in genere impostato su 0x2102 o 0x102. Se non è più possibile accedere al router (a causa di una password di accesso o TACACS persa), si può presumere con una certa sicurezza che il registro di configurazione sia impostato su *0x2102*.
3. Utilizzare l'interruttore di alimentazione per spegnere il router e poi riaccenderlo. **Note importanti:** Per simulare questo passaggio su un Cisco 6400, estrarre e poi collegare la scheda NRP (Node Route Processor) o NSP (Node Switch Processor). Per simulare questo passaggio su un Cisco 6x00 con NI-2, estrarre e poi collegare la scheda NI-2.
4. Premere **Break** sulla tastiera del terminale entro 60 secondi dall'accensione per mettere il router in modalità ROMMON. Se la sequenza di interruzione non funziona, fare riferimento a [Combinazioni di tasti di interruzione standard durante il recupero della password](#) per ulteriori combinazioni di tasti.
5. Digitare confreg 0x2142 sul prompt rommon 1> per eseguire l'avvio dalla scheda Flash. In questo passaggio, la configurazione di avvio su cui sono memorizzate le password viene ignorata.
6. Digitare **reset** sul prompt rommon 2>. Il router si riavvia, ma ignora la configurazione salvata.
7. Digitare **no** a ogni domanda di impostazione oppure premere **Ctrl-C** per ignorare la **procedura di impostazione iniziale**.
8. Digitare **enable** sul prompt `Router>`. Si è ora in modalità abilitazione e dovrebbe quindi essere visualizzato il prompt `Router#`.
9. Digitare **configure memory** o **copy startup-config running-config** per copiare la RAM non volatile (NVRAM) nella memoria. **Importante:** non immettere il comando **copy running-config startup-config** o **write**. Questi comandi cancellano la configurazione di avvio.
10. Digitare **show running-config**. Il comando **show running-config** permette di visualizzare la configurazione del router. In questa configurazione, il comando **shutdown** viene visualizzato in tutte le interfacce, per segnalare che tutte le interfacce sono effettivamente disattivate. Inoltre, le password (enable password, enable secret, vty e console) possono essere criptate o non criptate. Le password non criptate possono essere riutilizzate. Le password criptate devono essere sostituite.

11. Digitare **configure terminal**.Viene visualizzato il prompt `hostname(config)#`.
12. Digitare **enable secret <password>** per cambiare la password **enable secret**. Ad esempio:
`hostname(config)#enable secret cisco`
13. Usare il comando **no shutdown su ogni interfaccia usata**.Se si usa il comando `show ip interface brief`, ogni interfaccia che si intende usare deve mostrare `up up`.
14. Digitare `config-register <configuration_register_setting>` . Dove **configuration_register_setting** è il valore annotato al passaggio 2 o `0x2102`. Ad esempio:
`hostname(config)#config-register 0x2102`
15. Premere **Ctrl-z o end** per uscire dalla modalità di configurazione.Viene visualizzato il prompt `hostname#`.
16. Digitare `write memory` o `copy running-config startup-config` per rendere effettive le modifiche.

Esempio di procedura di recupero della password

In questa sezione viene fornito un esempio della procedura di recupero della password. Questo esempio è stato realizzato con un router Cisco serie 2600. Anche se non si utilizza un router Cisco serie 2600, questo output fornisce un esempio di ciò che si dovrebbe verificare sul prodotto.

```
Router>enable
```

```
Password:
```

```
Password:
```

```
Password:
```

```
% Bad secrets
```

```
Router>show version
```

```
Cisco Internetwork Operating System Software
```

```
IOS (tm) C2600 Software (C2600-IS-M), Version 12.0(7)T, RELEASE SOFTWARE (fc2)
```

```
Copyright (c) 1986-1999 by cisco Systems, Inc.
```

```
Compiled Tue 07-Dec-99 02:21 by phanguye
```

```
Image text-base: 0x80008088, data-base: 0x80C524F8
```

```
ROM: System Bootstrap, Version 11.3(2)XA4, RELEASE SOFTWARE (fc1)
```

```
Router uptime is 3 minutes
```

```
System returned to ROM by abort at PC 0x802D0B60
```

```
System image file is "flash:c2600-is-mz.120-7.T"
```

```
cisco 2611 (MPC860) processor (revision 0x202) with 26624K/6144K bytes of memory.
```

```
Processor board ID JAB031202NK (3878188963)
```

```
M860 processor: part number 0, mask 49
```

```
Bridging software.
```

```
X.25 software, Version 3.0.0.
```

```
Basic Rate ISDN software, Version 1.1.
```

```
2 Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)
```

```
2 Serial(sync/async) network interface(s)
```

```
1 ISDN Basic Rate interface(s)
```

```
32K bytes of non-volatile configuration memory.
```

```
8192K bytes of processor board System flash partition 1 (Read/Write)
```

```
8192K bytes of processor board System flash partition 2 (Read/Write)
```

```
Configuration register is 0x2102
```

```
Router>
```

!--- The router was just powercycled, and during bootup a !--- break sequence was sent to the router. ! *** System received an abort due to Break Key *** signal= 0x3, code= 0x500, context= 0x813ac158 PC = 0x802d0b60, Vector = 0x500, SP = 0x80006030 rommon 1 > **confreg 0x2142**

You must reset or power cycle for new config to take effect

rommon 2 > **reset**

System Bootstrap, Version 11.3(2)XA4, RELEASE SOFTWARE (fc1)
Copyright (c) 1999 by cisco Systems, Inc.
TAC:Home:SW:IOS:Specials for info
C2600 platform with 32768 Kbytes of main memory

program load complete, entry point: 0x80008000, size: 0x6fdb4c

Self decompressing the image : #####

[OK]

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 Internetwork Operating System Software
IOS (tm) C2600 Software (C2600-IS-M), Version 12.0(7)T, RELEASE SOFTWARE (fc2)
Copyright (c) 1986-1999 by cisco Systems, Inc.
Compiled Tue 07-Dec-99 02:21 by phanguye
Image text-base: 0x80008088, data-base: 0x80C524F8

cisco 2611 (MPC860) processor (revision 0x202) with 26624K/6144K bytes of memory.
Processor board ID JAB031202NK (3878188963)
M860 processor: part number 0, mask 49
Bridging software.
X.25 software, Version 3.0.0.
Basic Rate ISDN software, Version 1.1.
2 Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)
2 Serial(sync/async) network interface(s)
1 ISDN Basic Rate interface(s)
32K bytes of non-volatile configuration memory.
8192K bytes of processor board System flash partition 1 (Read/Write)
8192K bytes of processor board System flash partition 2 (Read/Write)

--- System Configuration Dialog ---

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

Press RETURN to get started!

```

00:00:19: %LINK-3-UPDOWN: Interface BRI0/0, changed state to up
00:00:19: %LINK-3-UPDOWN: Interface Ethernet0/0, changed state to up
00:00:19: %LINK-3-UPDOWN: Interface Ethernet0/1, changed state to up
00:00:19: %LINK-3-UPDOWN: Interface Serial0/0, changed state to down
00:00:19: %LINK-3-UPDOWN: Interface Serial0/1, changed state to down
00:00:20: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface BRI0/0,
changed state to down
00:00:20: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Ethernet0/0,
changed state to up
Router>
00:00:20: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Ethernet0/1,
changed state to up
00:00:20: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Serial0/0,
changed state to down
00:00:20: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Serial0/1,
changed state to down
00:00:50: %SYS-5-RESTART: System restarted --
Cisco Internetwork Operating System Software
IOS (tm) C2600 Software (C2600-IS-M), Version 12.0(7)T, RELEASE SOFTWARE (fc2)
Copyright (c) 1986-1999 by cisco Systems, Inc.
Compiled Tue 07-Dec-99 02:21 by phanguye
00:00:50: %LINK-5-CHANGED: Interface BRI0/0,
changed state to administratively down
00:00:52: %LINK-5-CHANGED: Interface Ethernet0/0,
changed state to administratively down
00:00:52: %LINK-5-CHANGED: Interface Serial0/0,
changed state to administratively down
00:00:52: %LINK-5-CHANGED: Interface Ethernet0/1,
changed state to administratively down
00:00:52: %LINK-5-CHANGED: Interface Serial0/1,
changed state to administratively down
00:00:53: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Ethernet0/0,
changed state to down
00:00:53: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Ethernet0/1,
changed state to down
Router>
Router>enable
Router#copy startup-config running-config
Destination filename [running-config]?
1324 bytes copied in 2.35 secs (662 bytes/sec)
Router#
00:01:24: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface BRI0/0:1,
changed state to down
00:01:24: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface BRI0/0:2,
changed state to down
Router#configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router(config)#enable secret < password >
Router(config)#^Z
00:01:54: %SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console
Router#show ip interface brief

```

Interface	IP-Address	OK?	Method	Status	Protocol
Ethernet0/0	10.200.40.37	YES	TFTP	administratively down	down
Serial0/0	unassigned	YES	TFTP	administratively down	down
BRI0/0	193.251.121.157	YES	unset	administratively down	down
BRI0/0:1	unassigned	YES	unset	administratively down	down
BRI0/0:2	unassigned	YES	unset	administratively down	down
Ethernet0/1	unassigned	YES	TFTP	administratively down	down
Serial0/1	unassigned	YES	TFTP	administratively down	down
Loopback0	193.251.121.157	YES	TFTP	up	up

```

Router#configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router(config)#interface Ethernet0/0

```

```
Router(config-if)#no shutdown
Router(config-if)#
00:02:14: %LINK-3-UPDOWN: Interface Ethernet0/0, changed state to up
00:02:15: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Ethernet0/0,
changed state to up
Router(config-if)#interface BRI0/0
Router(config-if)#no shutdown
Router(config-if)#
00:02:26: %LINK-3-UPDOWN: Interface BRI0/0:1, changed state to down
00:02:26: %LINK-3-UPDOWN: Interface BRI0/0:2, changed state to down
00:02:26: %LINK-3-UPDOWN: Interface BRI0/0, changed state to up
00:02:115964116991: %ISDN-6-LAYER2UP: Layer 2 for Interface BR0/0,
TEI 68 changed to up
Router(config-if)#^Z
Router#
00:02:35: %SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console
Router#copy running-config startup-config
Destination filename [startup-config]?
Building configuration...
[OK]
Router#show version
Cisco Internetwork Operating System Software
IOS (tm) C2600 Software (C2600-IS-M), Version 12.0(7)T, RELEASE SOFTWARE (fc2)
Copyright (c) 1986-1999 by cisco Systems, Inc.
Compiled Tue 07-Dec-99 02:21 by phanguye
Image text-base: 0x80008088, data-base: 0x80C524F8

ROM: System Bootstrap, Version 11.3(2)XA4, RELEASE SOFTWARE (fc1)

Router uptime is 3 minutes
System returned to ROM by abort at PC 0x802D0B60
System image file is "flash:c2600-is-mz.120-7.T"

cisco 2611 (MPC860) processor (revision 0x202)
with 26624K/6144K bytes of memory.
Processor board ID JAB031202NK (3878188963)
M860 processor: part number 0, mask 49
Bridging software.
X.25 software, Version 3.0.0.
Basic Rate ISDN software, Version 1.1.
2 Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)
2 Serial(sync/async) network interface(s)
1 ISDN Basic Rate interface(s)
32K bytes of non-volatile configuration memory.
8192K bytes of processor board System flash partition 1 (Read/Write)
8192K bytes of processor board System flash partition 2 (Read/Write)

Configuration register is 0x2142

Router#configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router(config)#config-register 0x2102
Router(config)#^Z
00:03:20: %SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console

Router#show version
Cisco Internetwork Operating System Software
IOS (tm) C2600 Software (C2600-IS-M), Version 12.0(7)T, RELEASE SOFTWARE (fc2)
Copyright (c) 1986-1999 by cisco Systems, Inc.
Compiled Tue 07-Dec-99 02:21 by phanguye
Image text-base: 0x80008088, data-base: 0x80C524F8

ROM: System Bootstrap, Version 11.3(2)XA4, RELEASE SOFTWARE (fc1)
```

Router uptime is 3 minutes
System returned to ROM by abort at PC 0x802D0B60
System image file is "flash:c2600-is-mz.120-7.T"

cisco 2611 (MPC860) processor (revision 0x202)
with 26624K/6144K bytes of memory.
Processor board ID JAB031202NK (3878188963)
M860 processor: part number 0, mask 49
Bridging software.
X.25 software, Version 3.0.0.
Basic Rate ISDN software, Version 1.1.

2 Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)
2 Serial(sync/async) network interface(s)
1 ISDN Basic Rate interface(s)
32K bytes of non-volatile configuration memory.
8192K bytes of processor board System flash partition 1 (Read/Write)
8192K bytes of processor board System flash partition 2 (Read/Write)

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

Router#

[Informazioni correlate](#)

- [Procedure di recupero della password](#)
- [Guida al cablaggio delle porte console e AUX](#)
- [Collegamento di un terminale alla porta console sui Catalyst Switch](#)
- [Collegamento di un terminale ai Catalyst serie 2948G-L3, 4908G-L3 e 4840G Switch](#)
- [Combinazione di sequenze di Break Key standard durante il recupero della password](#)
- [Supporto tecnico – Cisco Systems](#)