

Recupero della password per gli switch Catalyst a configurazione fissa

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Convenzioni](#)

[Premesse](#)

[Procedura di recupero](#)

[Informazioni correlate](#)

Introduzione

In questo documento viene descritta la procedura di recupero della password per gli switch Cisco Catalyst Layer 2 e Cisco Catalyst Layer 3 a configurazione fissa.

Prerequisiti

Requisiti

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

Componenti usati

Il documento si basa sugli switch serie 2900XL/3500XL, 2940, 2950/2955, 2960, 2970, 3550, 3560 e 3750.

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.

Premesse

Questo documento descrive la procedura di recupero della password per gli switch Cisco Catalyst a configurazione fissa layer 2 serie 2900XL/3500XL, 2940, 2950/2955, 2960 e 2970, e per gli switch Cisco Catalyst a configurazione fissa layer 3 serie 3550, 3560 e 3750.

Procedura di recupero

Per recuperare la password:

1. Collegare un terminale o un PC con emulazione terminale (ad esempio, Hyper Terminal) alla porta console dello switch.

Impostare il terminale come segue:

- Bit per secondo (baud): 9600
- Bit di dati: 8
- Parità: nessuna
- Bit di stop: 1
- Controllo Flusso: Xon/Xoff



Nota: per ulteriori informazioni sul cablaggio e il collegamento di un terminale alla porta console, consultare il documento sul [collegamento di un terminale alla porta console sugli switch Catalyst](#).

2. Scollegare il cavo di alimentazione.
3. Accendere lo switch e portarlo sullo `switch: prompt`:

Per gli switch serie 2900XL, 3500XL, 2940, 2950, 2960, 2970, 3550, 3560 e 3750, attenersi alla seguente procedura:

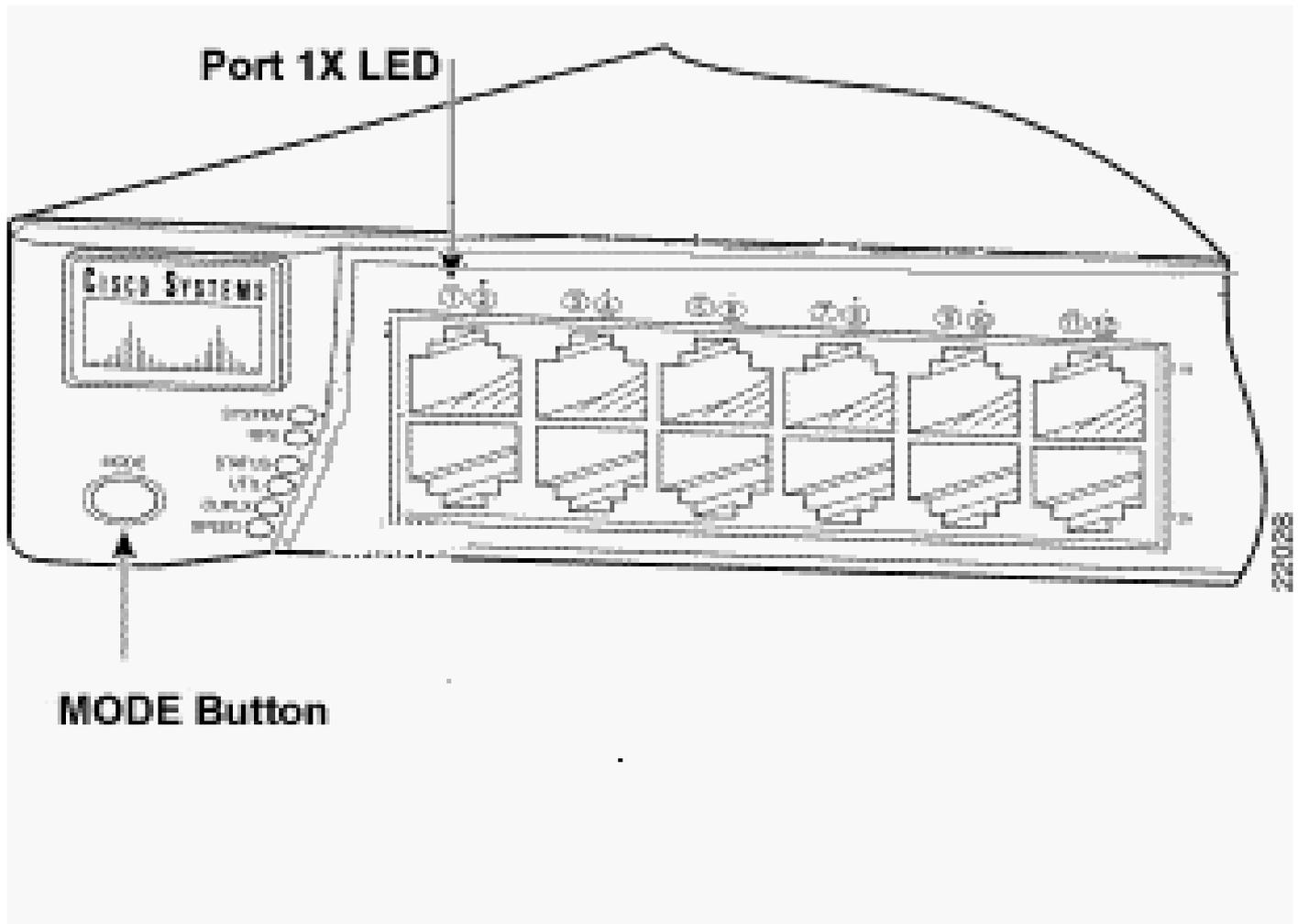
Tenere premuto il pulsante della modalità situato sul lato sinistro del pannello anteriore, mentre si ricollega il cavo di alimentazione allo switch.

Serie Catalyst Switch	Comportamento LED e azione di rilascio pulsante modalità
2900XL, 3500XL, 3550	Rilasciare il pulsante Mode quando il LED overPort1xsi spegne.
2940, 2950	Rilasciare il tasto Mode dopo circa 5 secondi quando il LED Status (STAT) si spegne. Quando si rilascia il tasto Mode, il LED SYSTLED lampeggia in giallo.
2960, 2970	Rilasciare il pulsante Mode (Modalità) quando il LED SYSTLED lampeggia in

	giallo, quindi diventa verde fisso. Quando si rilascia il pulsante Mode, il LED SYSTLED lampeggia in verde.
3560, 3750	Rilasciare il tasto Mode dopo circa 15 secondi quando il LED SYST diventa verde fisso. Quando si rilascia il tasto Mode, il LED SYST lampeggia in verde.

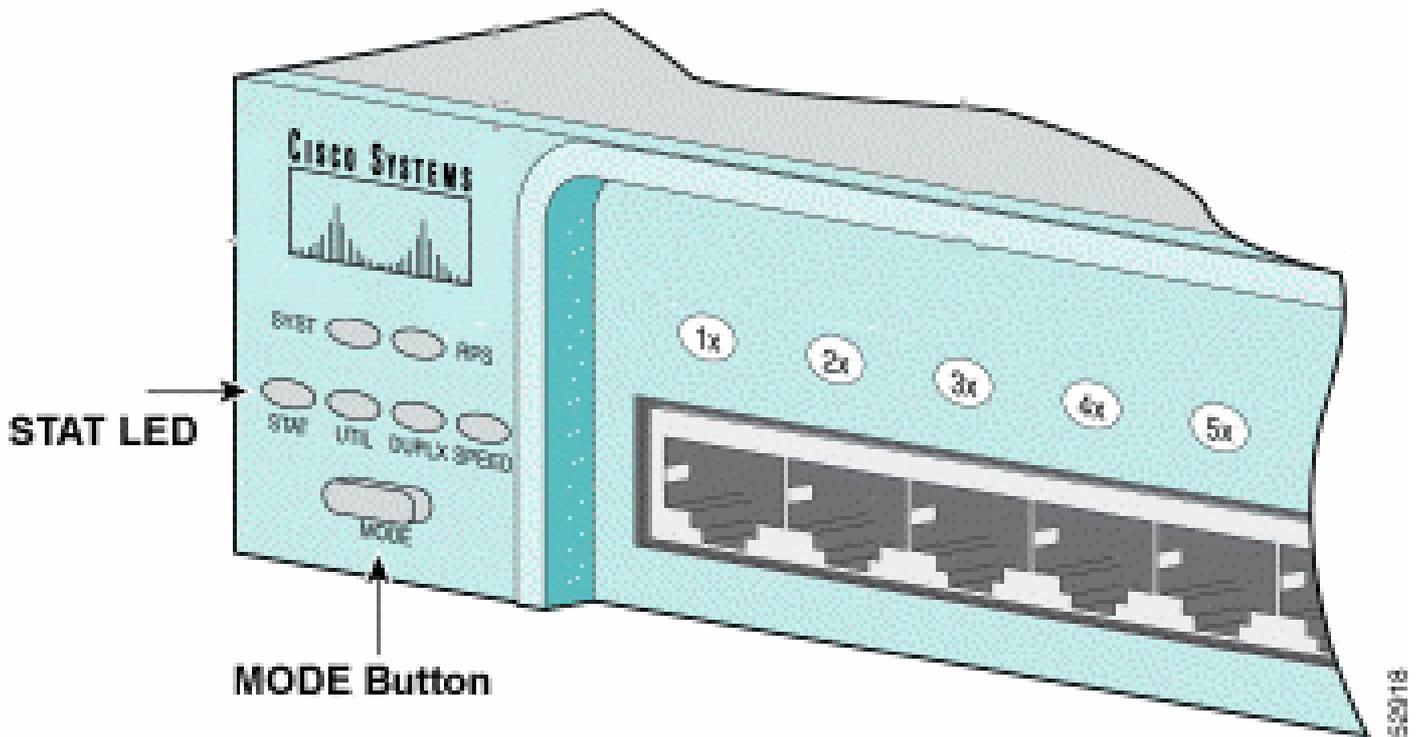
 Nota: la posizione dei LED può variare leggermente in base al modello.

Catalyst 3524XL



Catalyst 3524XL

Catalyst 2950-24



Catalyst 2950-24

Solo per gli switch serie 2955:

Gli switch Catalyst serie 2955 non usano un pulsante della modalità esterna per il recupero della password. Al contrario, il boot loader dello switch usa il rilevamento dei tasti di interruzione per interrompere la sequenza di avvio automatico ai fini del recupero della password. La sequenza di interruzione è determinata dall'applicazione terminale e dal sistema operativo utilizzati.

L'HyperTermine in esecuzione in Windows 2000 utilizza Ctrl + Break . Su una workstation che esegue UNIX, Ctrl-C è il tasto di interruzione. Per ulteriori informazioni, consultare il documento sulle [combinazioni di sequenze di Break Key standard durante il recupero della password](#).

Nell'esempio seguente viene utilizzato Hyperterm per passare alla modalità switch: su uno switch 2955.

```
<#root>
```

```
C2955 Boot Loader (C2955-HB00T-M) Version 12.1(0.0.514), CISCO DEVELOPMENT TEST  
VERSION  
Compiled Fri 13-Dec-02 17:38 by madison  
WS-C2955T-12 starting...  
Base ethernet MAC Address: 00:0b:be:b6:ee:00  
Xmodem file system is available.  
Initializing Flash...  
flashfs[0]: 19 files, 2 directories  
flashfs[0]: 0 orphaned files, 0 orphaned directories  
flashfs[0]: Total bytes: 7741440  
flashfs[0]: Bytes used: 4510720  
flashfs[0]: Bytes available: 3230720  
flashfs[0]: flashfs fsck took 7 seconds.
```

```
...done initializing flash.  
Boot Sector Filesystem (bs:) installed, fsid: 3  
Parameter Block Filesystem (pb:) installed, fsid: 4
```

```
*** The system will autoboot in 15 seconds ***  
Send break character to prevent autobooting.
```

```
!--- Wait until you see this message before !--- you issue the break sequence.  
!--- Ctrl+Break is entered using Hyperterm.
```

The system has been interrupted prior to initializing the flash file system to finish loading the operating system software:

```
flash_init  
load_helper  
boot  
  
switch:
```

4. Eseguire il comando flash_init.

```
<#root>
```

```
switch:
```

```
flash_init
```

```
Initializing Flash...  
flashfs[0]: 143 files, 4 directories  
flashfs[0]: 0 orphaned files, 0 orphaned directories  
flashfs[0]: Total bytes: 3612672  
flashfs[0]: Bytes used: 2729472  
flashfs[0]: Bytes available: 883200  
flashfs[0]: flashfs fsck took 86 seconds  
...done Initializing Flash.  
Boot Sector Filesystem (bs:) installed, fsid: 3  
Parameter Block Filesystem (pb:) installed, fsid: 4  
switch:
```

```
!--- This output is from a 2900XL switch. Output from  
!--- other switches will vary slightly.
```

5. Eseguire il comando thload_helper.

```
<#root>
```

```
switch:
```

```
load_helper
```

```
switch:
```

6. Usare il comando dir flash:.

 Nota: digitare i due punti (:) dopo il dir flash.

Viene visualizzato il file system dello switch:

```
<#root>
switch:
dir flash:
Directory of flash:/
2  -rwx 1803357  <date>
c3500x1-c3h2s-mz.120-5.WC7.bin

!--- This is the current version of software.

4  -rwx 1131     <date>
config.text

!--- This is the configuration file.

5  -rwx 109     <date>          info
6  -rwx 389     <date>          env_vars
7  drwx 640     <date>          html
18 -rwx 109     <date>          info.ver
403968 bytes available (3208704 bytes used)
switch:

!--- This output is from a 3500XL switch. Output from
!--- other switches will vary slightly.
```

1. Digitare rename flash:config.text flash:config.old per rinominare il file di configurazione.

```
<#root>
switch:
rename flash:config.text flash:config.old

switch:

!--- The config.text file contains the password
!--- definition.
```

2. Eseguire il comando boot per avviare il sistema.

```
<#root>
switch:
boot
Loading "flash:c3500x1-c3h2s-mz.120-5.WC7.bin"..#####
#####
#####
File "flash:c3500x1-c3h2s-mz.120-5.WC7.bin" uncompressed and installed, entry po
int: 0x3000
executing...

!--- Output suppressed.
!--- This output is from a 3500XL switch. Output from other switches
!--- will vary slightly.
```

3. Immettere "n" al prompt per interrompere la finestra di dialogo di configurazione iniziale.

```
--- System Configuration Dialog ---
At any point you can enter a question mark '?' for help.
Use ctrl-c to abort configuration dialog at any prompt.
Default settings are in square brackets '[]'.
Continue with configuration dialog? [yes/no]: n

!--- Type "n" for no.

Press RETURN to get started.

!--- Press Return or Enter.

Switch>

!--- The Switch> prompt is displayed.
```

4. Al prompt dello switch, digitare en per accedere alla modalità di abilitazione.

```
<#root>
Switch>
en
Switch#
```

5. Digitare rename flash:config.old flash:config.text per rinominare il file di configurazione con il

nome originale.

```
<#root>
Switch#
rename flash:config.old flash:config.text
Destination filename [config.text]
!--- Press Return or Enter.
Switch#
```

6. Copiare il file di configurazione nella memoria.

```
<#root>
Switch#
copy flash:config.text system:running-config
Destination filename [running-config]?
!--- Press Return or Enter.

1131 bytes copied in 0.760 secs
Sw1#
```

Il file di configurazione è stato ricaricato.

7. Sovrascrivere le password correnti sconosciute. Scegliere una password complessa con almeno una lettera maiuscola, un numero e un carattere speciale.



Nota: sovrascrivere le password necessarie. Non è necessario sovrascrivere tutte le password indicate.

```
<#root>
Sw1#
configure terminal

!--- To overwrite existing secret password

Sw1(config)#
enable secret <new_secret_password>
```

!--- To overwrite existing enable password

```
Sw1(config)#
```

```
enable password <new_enable_password>
```

!--- To overwrite existing vty password

```
Sw1(config)#
```

```
line vty 0 15
```

```
Sw1(config-line)#
```

```
password <new_vty_password>
```

```
Sw1(config-line)#
```

```
login
```

!--- To overwrite existing console password

```
Sw1(config-line)#
```

```
line con 0
```

```
Sw1(config-line)#
```

```
password <new_console_password>
```

8. Scrivere la configurazione in esecuzione nel file di configurazione con il comando [write memory](#).

```
<#root>
```

```
Sw1#
```

```
write memory
```

```
Building configuration...
```

```
[OK]
```

```
Sw1#
```

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).