

Recupero della password sugli switch Catalyst serie 9000

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Recupero password per switch standalone](#)

[Procedura](#)

[Recupero password per implementazioni StackWise](#)

[Note principali](#)

[Procedura](#)

[Recupero password per installazione virtuale StackWise](#)

[Note principali](#)

[Procedura](#)

[Recupero password su chassis modulare con due supervisor](#)

[Note principali](#)

[Procedura](#)

[Informazioni correlate](#)

Introduzione

In questo documento viene descritto come eseguire un recupero della password sugli switch Catalyst serie 9000.

Prerequisiti

Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Software Cisco IOS® XE e navigazione di base nella CLI
- Accesso da console e configurazione dell'emulatore di terminale
- Funzionamento della modalità ROM Monitor (ROMMON) e del registro di configurazione

Componenti usati

Le informazioni fornite in questo documento si basano sulle seguenti versioni software e

hardware:

- Catalyst 9200, 9200L (Cisco IOS® XE)
- Catalyst 9300, 9300L (Cisco IOS® XE)
- Catalyst 9400 (Cisco IOS® XE)
- Catalyst 9500 (Cisco IOS® XE)
- Catalyst 9600 (Cisco IOS® XE)

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.

Recupero password per switch standalone

Procedura

1. Spegner e riaccendere lo switch attivo.
2. Se viene visualizzato il prompt, premere Ctrl-C per accedere alla modalità ROMMON:

```
Initializing Hardware...
```

```
Initializing Hardware.....
```

```
System Bootstrap, Version 17.12.1r, RELEASE SOFTWARE (P)
```

```
Compiled Mon 04/24/2023 22:21:00.36 by re1
```

```
Current ROMMON image : Primary
```

```
Last reset cause : PowerOn
```

```
C9300-48U platform with 8388608 Kbytes of main memory
```

```
Preparing to autoboot. [Press Ctrl-C to interrupt] 5 (interrupted)
```

3. Se non viene visualizzato questo messaggio, premere il pulsante Mode (Modalità) ripetutamente fino a che non viene visualizzato questo messaggio:

switch:



Nota: Consultare la guida all'installazione dell'hardware per ciascuna piattaforma per individuare il pulsante Mode.

4. Utilizzare il comando set per visualizzare le variabili ROMMON correnti:

```
switch:set
```

5. Modificare la variabile SWITCH_IGNORE_STARTUP_CFG per ignorare la configurazione di avvio:

```
switch:SWITCH_IGNORE_STARTUP_CFG=1
```

6. Avviare lo switch:

```
switch:boot
```

7. Al termine dell'avvio dello switch, accedere alla modalità di esecuzione privilegiata:

```
Switch>enable
```

8. Copiare la configurazione di avvio nella configurazione in esecuzione:

```
Switch#copy start run
```

9. Impostare la nuova password:

```
Switch(config)#username admin privilege 15 secret NEWPASSWORD
```

10. Reimpostare la variabile per garantire che lo switch mantenga la configurazione al momento del ricaricamento:

```
Switch#no system ignore startupconfig switch all
```

11. Salvare la configurazione:

```
Switch#copy run start
```

12. Verificare che `SWITCH_IGNORE_STARTUP_CFG` sia impostato su zero:

```
Switch#show romvar
```

Recupero password per implementazioni StackWise

Note principali

Spegnere tutti i membri dello stack e lasciare attivo solo lo switch. In caso contrario, la configurazione viene trasferita sullo switch in standby e il recupero della password non riesce.

Procedura

1. Spegnere tutti gli switch dello stack.
2. Accendere solo lo switch attivo.
3. Eseguire gli stessi passaggi del ripristino dello switch in modalità standalone:
 - Interrompere il processo di avvio per accedere a ROMMON (Ctrl-C o utilizzare il pulsante Mode).
 - Utilizzare `set` per visualizzare le variabili ROMMON.
 - Impostare `SWITCH_IGNORE_STARTUP_CFG=1`.
 - Avviare lo switch.
 - Accedere alla modalità di esecuzione privilegiata.
 - Copiare startup-config in running-config.
 - Impostare una nuova password.
 - Reimpostare la variabile ignore con `no system ignore startupconfig switch all`.
 - Salvare la configurazione.
 - Verificare che la variabile sia stata cancellata con `show romvar`.
4. Dopo aver completato il processo di recupero della password e salvato la configurazione, accendere gli switch rimanenti nello stack.

Recupero password per installazione virtuale StackWise

Note principali

- Iniziare spegnendo l'interruttore di standby.
- Lo switch attivo deve essere riacceso e accessibile tramite console.
- La configurazione virtuale di StackWise viene mantenuta nelle variabili ROMMON e non richiede alcuna riconfigurazione.

Procedura

1. Spegnere l'interruttore di standby.
2. Spegnere e riaccendere lo switch attivo.
3. Quando richiesto durante l'avvio, premere Ctrl-C per accedere a ROMMON:

Initializing Hardware...

Initializing Hardware.....

System Bootstrap, Version 17.8.1r[FC1], RELEASE SOFTWARE (P)

Compiled 03-02-2022 12:00:00.09 by rel

Current ROMMON image : Primary Rommon Image

Last reset cause: PowerOn

C9500-32QC platform with 16777216 Kbytes of main memory

Preparing to autoboot. [Press Ctrl-C to interrupt] 4 (interrupted)

rommon 1 >

4. Utilizzare il comando `set` per rivedere le variabili ROMMON:

```
rommon 1 > set
```

5. Imposta `SWITCH_IGNORE_STARTUP_CFG=1`:

```
rommon 2 > SWITCH_IGNORE_STARTUP_CFG=1
```

6. Avviare lo switch:

```
rommon 3 > boot
```

7. Dopo l'avvio, verificare che la configurazione virtuale di StackWise rimanga:

```
Switch# show stackwise-virtual
```

8. Copiare la configurazione di avvio nella configurazione in esecuzione:

```
Switch#copy startup-config running-config
```

9. Impostare una nuova password:

```
Switch(config)#username admin privilege 15 secret NEWPASSWORD
```

10. Reimpostare la variabile SWITCH_IGNORE_STARTUP_CFG su zero:

```
Switch(config)#no system ignore startupconfig
```

11. Salvare la configurazione:

```
Switch#copy run start
```

12. Verificare la variabile ROMMON:

```
Switch#show romvar
```

13. Accendere l'interruttore di standby.

Recupero password su chassis modulare con due supervisor

Note principali

- Rimuovere il modulo Supervisor (SUP) di standby prima di procedere.
- È necessario l'accesso da console al Supervisor attivo.
- La procedura utilizza gli stessi passaggi utilizzati per gli switch standalone.

Procedura

1. Spegnerlo chassis e rimuovere la SUP di standby.

2. Accendere lo chassis con solo il SUP attivo installato.

3. Quando richiesto durante l'avvio, premere Ctrl-C per accedere a ROMMON:

```
Initializing Hardware...
```

```
Initializing Hardware.....
```

```
System Bootstrap, Version 17.8.1r[FC1], RELEASE SOFTWARE (P)
```

```
Compiled 03-02-2022 12:00:00.09 by rel
```

```
Current ROMMON image : Primary Rommon Image
```

```
Last reset cause: PowerOn
```

```
C9500-32QC platform with 16777216 Kbytes of main memory
```

```
Preparing to autoboot. [Press Ctrl-C to interrupt] 4 (interrupted)
```

```
rommon 1 >
```

4. Utilizzare il comando `set` per rivedere le variabili ROMMON:

```
rommon 1 > set
```

5. Imposta `SWITCH_IGNORE_STARTUP_CFG=1`:

```
rommon 2 > SWITCH_IGNORE_STARTUP_CFG=1
```

6. Avviare il SUP attivo:

```
rommon 3 > boot
```

7. Una volta avviato lo switch, accedere alla modalità di esecuzione:

```
Switch>enable
```

8. Copiare la configurazione di avvio nella configurazione in esecuzione:

```
Switch#copy startup-config running-config
```

9. Impostare una nuova password:

```
Switch(config)#username admin privilege 15 secret NEWPASSWORD
```

10. Reimpostare la variabile SWITCH_IGNORE_STARTUP_CFG su zero:

```
Switch(config)#no system ignore startupconfig
```

11. Salvare la configurazione:

```
Switch#copy run start
```

12. Verificare la variabile ROMMON:

```
Switch#show romvar
```

13. Reinserire il SUP di standby mentre lo chassis rimane acceso.

14. Verificare che la ridondanza sia ripristinata e che entrambi i supervisor siano operativi.

Informazioni correlate

- [Guida all'installazione dell'hardware degli switch Cisco Catalyst serie 9300](#)
- [Guida alla configurazione di System Management](#)
- [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).