

# Configurazione del giorno zero degli switch Catalyst 1200 e 1300 con CLI

## Obiettivo

In questo articolo viene illustrata la configurazione per il giorno zero di uno switch Catalyst 1200 o 1300 dall'interfaccia della riga di comando (CLI).

## Dispositivi interessati | Versione software

- Catalyst 1200 | 4.0.0.91 ([Scheda tecnica](#))
- Catalyst 1300 | 4.0.0.91 ([Scheda tecnica](#))

## Introduzione

Cerchi uno switch economico e facile da installare per le piccole e medie imprese? Gli switch Cisco Catalyst 1200 e 1300 sono compatibili con questa suite e offrono funzionalità di switching avanzate, sicurezza migliorata e possono essere gestiti facilmente tramite Cisco Business Dashboard o Cisco Business Mobile App.

Per ulteriori informazioni sugli switch Catalyst 1200 e 1300, consultare le pagine seguenti.

- [Perché effettuare l'aggiornamento agli switch Cisco Catalyst serie 1200 o 1300 - Confronto delle caratteristiche](#)
- [Cisco Catalyst serie 1200 e 1300 Switch in breve](#)

Per ulteriori informazioni, consultare le seguenti guide all'installazione dell'hardware.

- [Guida all'installazione dell'hardware Cisco Catalyst 1200](#)
- [Guida all'installazione dell'hardware Cisco Catalyst 1300](#)

Cominciamo con l'impostazione del giorno zero di uno switch Catalyst 1200 o 1300 con CLI.

## Impostazione giorno zero

### Passaggio 1

Nell'esempio viene usato uno switch Catalyst 1300. Collegare lo switch tramite un cavo console.

## Passaggio 2

Premere Invio due volte sulla tastiera per completare il processo di rilevamento automatico della velocità in baud della console. Questa operazione è necessaria per identificare la velocità della connessione alla console e per inviare i dati alla velocità corretta.

```
This may take a few minutes, depending on the key size.  
13-Mar-2023 20:16:08 %Entity-I-SEND-ENT-CONF-CHANGE-TRAP: entity configuration c  
hange trap.  
13-Mar-2023 20:16:08 %SSL-N-SSLCTASK: Starting autogeneration of self-signed cer  
tificate - 2048 bits  
  
Generating RSA private key, 2048 bit long modulus  
13-Mar-2023 20:16:09 %SSL-N-SSLCTASK: Autogeneration of self-signed certificate  
was successfully completed  
  
Generating RSA private key, 2048 bit long modulus  
  
>lcli  
  
Console baud-rate auto detection is enabled, press Enter twice to complete the d  
etection process
```

## Passaggio 3

Immettere il nome utente predefinito. Poiché si tratta di un'installazione "day zero", si tratta di cisco.

cisco

### Note:

cisco è composto esclusivamente da lettere minuscole.

## Passaggio 4

Immettere la password predefinita, ossia cisco.

cisco

## Passaggio 5

Verrà richiesto di immettere un nuovo nome utente. Nell'esempio, questo valore è admin.

admin

## Passaggio 6

Immettere una nuova password. La password deve soddisfare i requisiti standard.

- La password deve contenere almeno otto caratteri e tre delle quattro opzioni seguenti: maiuscole, minuscole, numeri o caratteri speciali.
- Un carattere non può essere ripetuto più di tre volte di seguito.
- Non può contenere più di due caratteri sequenziali o numeri in una riga e i caratteri non fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.
- Non è possibile utilizzare il nome utente come password o in forma invertita o modificata.
- "Cisco" o variazioni della parola "Cisco" non possono essere usate in nessuna parte della password (all'inizio, a metà o alla fine).
- Non verranno accettati nomi utente e password noti.
- La parola "password" non può essere utilizzata come inizio della password e non fa distinzione tra maiuscole e minuscole.
- La parola "Catalyst" non può essere inclusa nella password.
- Non è consentito utilizzare più di tre caratteri ripetuti in una riga. Ad esempio, 111 non verrà accettato.
- Non è consentito utilizzare più di due caratteri sequenziali in una riga, ad esempio 123.

```
Please change device default username AND password.
Change of credentials is required for better protection of your network.
Please note that the new password must comply to the following password complexity rules:
  1. The password must be at least 8 characters long.
  2. Password must contain at least 3 of the following types: lowercase letters, uppercase letters, numeric digits or special characters.
  3. A character can not be repeated consecutively more than 3 times.
  4. The password cannot contain more than 2 sequential characters or numbers, or the reverse value of these sequences.
  5. The password cannot contain the username or a reversed form of username.
  6. The password cannot contain the manufacturer or product name or a reversed form of such.
  7. The password cannot contain a password that is part of a predefined list of breached or dictionary based passwords.
Enter new username: admin
Enter new password: ***** ❶
Confirm new password: ***** ❷
```

### Note:

Se si immette una password non conforme a norme quali Cisco123, verrà rifiutata insieme a

una spiegazione del motivo per cui è stata rifiutata.

```
Enter new username: admin
Enter new password: *****
Confirm new password: *****
User credentials change failed.
Password rejected - Password cannot contain more than 2 sequential characters or
numbers.
Enter new username: admin
Enter new password: *****
Confirm new password: *****
Username and password were successfully updated.
```

## Passaggio 7

Per impostare un indirizzo IP, immettere config terminal; nell'esempio, l'interfaccia VLAN1 verrà configurata.

```
config terminal
```

```
interface Vlan1
```

## Passaggio 8

Immettere il comando ip address seguito dall'IP e dalla subnet mask. Nell'esempio, questo valore è 172.16.1.11 con una subnet mask di 255.255.255.0.

```
ip address 172.16.1.111 255.255.255.0
```

## Passaggio 9

Specificare il percorso IP. Nell'esempio, il gateway predefinito sarà 0.0.0.0 come prefisso di destinazione, con 0.0.0.0. come maschera di rete seguito dall'indirizzo IP della rete.

```
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 172.16.1.60
```

## Passaggio 10

Per abilitare i client SSH, digitare la password di autenticazione IP ssh-client che consente l'utilizzo di nomi utente e password per l'autenticazione tramite SSH.

```
ip ssh-client authentication password
```

## Passaggio 11

Uscire dalla modalità di configurazione per tornare alla modalità di esecuzione privilegiata.

```
exit
```

## Passaggio 12

Immettere la memoria di scrittura per salvare la configurazione.

```
write memory
```

## Passaggio 13

Immettere Y per confermare.

```
Y
```

## Conclusioni

Ecco qua! La configurazione iniziale di base dello switch Catalyst 1200/1300 è stata completata con la CLI.

Per altre configurazioni e funzionalità, consultare il Catalyst series [Administration Guide](#).



Qui è disponibile un video relativo a questo articolo...

[Fare clic qui per visualizzare altre Tech Talks di Cisco](#)

## 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).