

Configuración de día cero de los switches Catalyst 1200 y 1300 mediante la CLI

Objetivo

El objetivo de este artículo es realizar la configuración de día cero de un switch Catalyst 1200 o 1300 mediante la interfaz de línea de comandos (CLI).

Dispositivos aplicables | Versión de software

- Catalyst 1200 | 4.0.0.91 ([Ficha técnica](#))
- Catalyst 1300 | 4.0.0.91 ([Ficha técnica](#))

Introducción

¿Busca un switch asequible y fácil de implementar para su pequeña o mediana empresa? Los switches Catalyst de Cisco serie 1200 y 1300 encajan en la lista que también proporciona funciones de switching avanzadas, seguridad mejorada y se pueden gestionar fácilmente mediante el panel de control empresarial de Cisco o la aplicación móvil Cisco Business.

Consulte las siguientes páginas para más información sobre los switches Catalyst 1200 y 1300.

- [Por qué actualizar a un switch Cisco Catalyst 1200 o 1300: comparación de funciones](#)
- [Resumen de los switches Cisco Catalyst 1200 y 1300](#)

También puede consultar las siguientes guías de instalación de hardware para comenzar.

- [Guía de instalación de hardware de Cisco Catalyst 1200](#)
- [Guía de Instalación de Hardware de Cisco Catalyst 1300](#)

Comencemos con la configuración del día cero de un switch Catalyst 1200 o 1300 mediante la CLI.

Configuración de día cero

Paso 1

En este ejemplo, se utiliza un switch Catalyst 1300. Conéctelo al switch mediante un cable de consola.

Paso 2

Presione Enter dos veces en el teclado para completar el proceso de detección automática de velocidad en baudios de la consola. Esto es necesario para identificar la velocidad de conexión de la consola y para enviar datos a la velocidad adecuada.

```
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
```

Paso 3

Introduzca el nombre de usuario predeterminado. Como se trata de una configuración de día cero, se trata de Cisco.

```
cisco
```

Note:

cisco son todas letras minúsculas.

Paso 4

Introduzca la contraseña predeterminada, que también es cisco.

```
cisco
```

Paso 5

Se le solicitará que introduzca un nombre de usuario nuevo. En este ejemplo, es

admin.

admin

Paso 6

Introduzca una nueva contraseña. La contraseña debe cumplir los requisitos estándar.

- La contraseña debe tener al menos ocho caracteres y debe contener tres de las cuatro opciones siguientes: mayúsculas, minúsculas, un número o un carácter especial.
- Un carácter no se puede repetir más de tres veces seguidas.
- No puede tener más de dos caracteres secuenciales o números en una fila y los caracteres no distinguen entre mayúsculas y minúsculas.
- No puede utilizar el nombre de usuario como contraseña o la forma inversa o modificada del nombre de usuario.
- "Cisco" o las variaciones de la palabra "Cisco" no se pueden utilizar en ninguna parte de la contraseña (inicio, centro o final).
- No se aceptarán nombres de usuario y contraseñas conocidos.
- La palabra "contraseña" no se puede utilizar como el principio de la contraseña y no distingue entre mayúsculas y minúsculas.
- La palabra "Catalyst" no puede formar parte de la contraseña.
- No se permite el uso de más de tres caracteres repetidos en una fila. Por ejemplo, no se aceptará 111.
- No se permite el uso de más de dos caracteres secuenciales en una fila como 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 complexi
ty rules:
  1. The password must be at least 8 characters long.
  2. Password must contain at least 3 of the following types: lowercase le
tters, 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 numb
ers, or the reverse value of these sequences.
  5. The password cannot contain the username or a reversed form of usernam
e.
  6. The password cannot contain the manufacturer or product name or a rev
ersed form of such.
  7. The password cannot contain a password that is part of a predefined l
ist of breached or dictionary based passwords.
Enter new username: admin
Enter new password: ***** ①
Confirm new password: ***** ②
```

Note:

Si introduce una contraseña que no cumple las reglas como Cisco123, se rechazará junto con una explicación del motivo por el que se rechazó la contraseña.

```
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.
```

Paso 7

Para establecer una dirección IP, ingrese config terminal y en este ejemplo, se configurará la interfaz VLAN1.

```
config terminal
```

```
interface Vlan1
```

Paso 8

Ingrese el comando ip address seguido de la dirección IP y la máscara de subred. En este ejemplo, es 172.16.1.11 con una máscara de subred de 255.255.255.0.

```
ip address 172.16.1.111 255.255.255.0
```

Paso 9

Especifique la ruta IP. En este ejemplo, será la gateway predeterminada de 0.0.0.0 como prefijo de destino, con 0.0.0.0 como máscara de red seguida por la dirección IP de la red.

```
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 172.16.1.60
```

Paso 10

Para habilitar los clientes SSH, escriba ip ssh-client authentication password que permita el uso de nombres de usuario y contraseña para autenticarse a través de SSH.

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

Paso 11

Salga del modo de configuración para volver al modo de ejecución privilegiado.

`exit`

Paso 12

Ingrese `write memory` para guardar la configuración.

`write memory`

Paso 13

Ingrese `Y` para confirmar.

`Y`

Conclusión

¡Ahí tienes! Ha completado la configuración inicial básica del switch Catalyst 1200/1300 mediante la CLI.

Para ver otras configuraciones y funciones, consulte la [Guía de administración](#) de la serie Catalyst.



Vea un video relacionado con este artículo...

[Haga clic aquí para ver otras ediciones de Tech Talks de Cisco](#)

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).