

CLI를 사용한 Catalyst 1200 및 1300 스위치의 Day Zero 설정

목표

이 문서의 목적은 CLI(Command Line Interface)를 사용하여 Catalyst 1200 또는 1300 스위치의 데이 제로 설정을 진행하는 것입니다.

적용 가능한 디바이스 | 소프트웨어 버전

- Catalyst 1200 | 4.0.0.91([데이터 시트](#))
- Catalyst 1300 | 4.0.0.91([데이터 시트](#))

소개

중소기업을 위해 경제적이고 구축하기 쉬운 스위치를 찾고 계십니까? Cisco Catalyst 1200 및 1300 스위치는 고급 스위칭 기능, 향상된 보안 기능을 제공하며 Cisco Business Dashboard 또는 Cisco Business Mobile App을 사용하여 쉽게 관리할 수 있는 기능을 제공하므로 비용이 절감됩니다.

Catalyst 1200 및 1300 스위치에 대한 자세한 내용은 다음 페이지를 참조하십시오.

- [Cisco Catalyst 1200 또는 1300 Series 스위치로 업그레이드해야 하는 이유 기능 비교](#)
- [Cisco Catalyst 1200 및 1300 Series 스위치 요약](#)

다음 하드웨어 설치 가이드를 참조하여 시작할 수도 있습니다.

- [Cisco Catalyst 1200 하드웨어 설치 설명서](#)
- [Cisco Catalyst 1300 하드웨어 설치 설명서](#)

CLI를 사용하여 Catalyst 1200 또는 1300 스위치의 데이 제로 설정부터 시작하겠습니다.

Day Zero 설정

1단계

이 예에서는 Catalyst 1300 스위치가 사용됩니다. 콘솔 케이블을 통해 스위치에 연결합니다.

2단계

키보드에서 Enter 키를 두 번 눌러 콘솔 전송 속도 자동 감지 프로세스를 완료합니다. 이는 콘솔 연결 속도를 파악하고 적절한 속도로 데이터를 전송하는 데 필요합니다.

```
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
```

3단계

기본 사용자 이름을 입력합니다. 이는 Day Zero Setup이므로 cisco입니다.

cisco

Note:

cisco는 모두 소문자입니다.

4단계

기본 비밀번호(cisco)를 입력합니다.

cisco

5단계

새 사용자 이름을 입력하라는 프롬프트가 표시됩니다. 이 예에서는 admin입니다.

admin

6단계

새 비밀번호를 입력합니다. 암호는 표준 요구 사항을 충족해야 합니다.

- 비밀번호는 8자 이상이어야 하며 대문자, 소문자, 숫자 또는 특수 문자의 네 가지 옵션 중 세 가지를 포함해야 합니다.
- 문자는 연속으로 세 번 이상 반복할 수 없습니다.
- 한 행에 둘 이상의 연속된 문자나 숫자를 포함할 수 없으며 문자는 대/소문자를 구분하지 않습니다.
- 사용자 이름을 비밀번호 또는 사용자 이름의 취소 또는 수정된 형식으로 사용할 수 없습니다.
- "Cisco" 또는 "Cisco"라는 단어의 변형은 비밀번호의 일부(시작, 중간 또는 끝)에 사용할 수 없습니다.
- 잘 알려진 사용자 이름 및 비밀번호는 허용되지 않습니다.
- "password"는 비밀번호의 시작 부분으로 사용할 수 없으며 대/소문자를 구분합니다.
- "Catalyst"는 비밀번호의 어떤 부분도 될 수 없습니다.
- 한 행에서 세 개 이상의 반복 문자를 사용할 수 없습니다. 예를 들어 111은 허용되지 않습니다.
- 123과 같은 행에 2개 이상의 순차 문자를 사용할 수 없습니다.

```
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: ***** ①
Confirm new password: ***** ②
```

Note:

Cisco123과 같은 규칙을 준수하지 않는 비밀번호를 입력하면 해당 비밀번호가 거부된 이유에 대한 설명과 함께 거부됩니다.

```
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.
```

7단계

IP 주소를 설정하려면 config terminal을 입력하고 이 예에서는 인터페이스 VLAN1을 구성합니다.

```
config terminal

interface Vlan1
```

8단계

명령 ip 주소를 입력하고 그 뒤에 IP 및 서브넷 마스크를 입력합니다. 이 예에서는 172.16.1.11이며 서브넷 마스크는 255.255.255.0입니다.

```
ip address 172.16.1.111 255.255.255.0
```

9단계

ip 경로를 지정합니다. 이 예에서는 목적지 접두사로 0.0.0.0의 기본 게이트웨이가 되며, 0.0.0.0은 네트워크 마스크로 그 뒤에 네트워크의 IP 주소가 옵니다.

```
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 172.16.1.60
```

10단계

SSH 클라이언트를 활성화하려면 사용자 이름과 비밀번호를 사용하여 SSH를 통해 인증할 수 있도록 하는 ip ssh-client authentication password를 입력합니다.

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

11단계

특권 실행 모드로 돌아가려면 컨피그레이션 모드를 종료합니다.

```
exit
```

12단계

컨피그레이션을 저장할 쓰기 메모리를 입력합니다.

```
write memory
```

13단계

Y를 입력하여 확인합니다.

```
Y
```

결론

여기 있어요! CLI를 사용하여 Catalyst 1200/1300 스위치의 기본 초기 컨피그레이션을 완료했습니다.

기타 구성 및 기능에 대해서는 Catalyst 시리즈 [관리 가이드](#)를 참조하십시오.

이 문서와 관련이 있는 비디오 시청...

[시스코의 다른 Tech Talk을 보려면 여기를 클릭](#)

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.