

Catalyst 9000 Series 스위치에서 비밀번호 복구 수행

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[독립형 스위치의 비밀번호 복구](#)

[절차](#)

[StackWise 구축을 위한 비밀번호 복구](#)

[주요 참고 사항](#)

[절차](#)

[StackWise 가상 구축을 위한 비밀번호 복구](#)

[주요 참고 사항](#)

[절차](#)

[듀얼 슈퍼바이저를 사용하는 모듈형 새시에서 비밀번호 복구](#)

[주요 참고 사항](#)

[절차](#)

[관련 정보](#)

소개

이 문서에서는 Catalyst 9000 Series 스위치에서 비밀번호 복구를 수행하는 방법에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

다음 주제에 대한 지식을 보유하고 있으면 유용합니다.

- Cisco IOS® XE 소프트웨어 및 기본 CLI 탐색
- 콘솔 액세스 및 터미널 에뮬레이터 구성
- ROMMON(ROM 모니터 모드) 작업 및 컨피그레이션 레지스터 기능

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 다음 소프트웨어 및 하드웨어 버전을 기반으로 합니다.

- 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)

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우 모든 명령의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

독립형 스위치의 비밀번호 복구

절차

1. 활성 스위치의 전원을 껐다가 켭니다.
2. 프롬프트가 표시되면 Ctrl-C를 눌러 ROMMON 모드로 들어갑니다.

Initializing Hardware...

Initializing Hardware.....

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

Compiled Mon 04/24/2023 22:21:00.36 by rel

Current ROMMON image : Primary

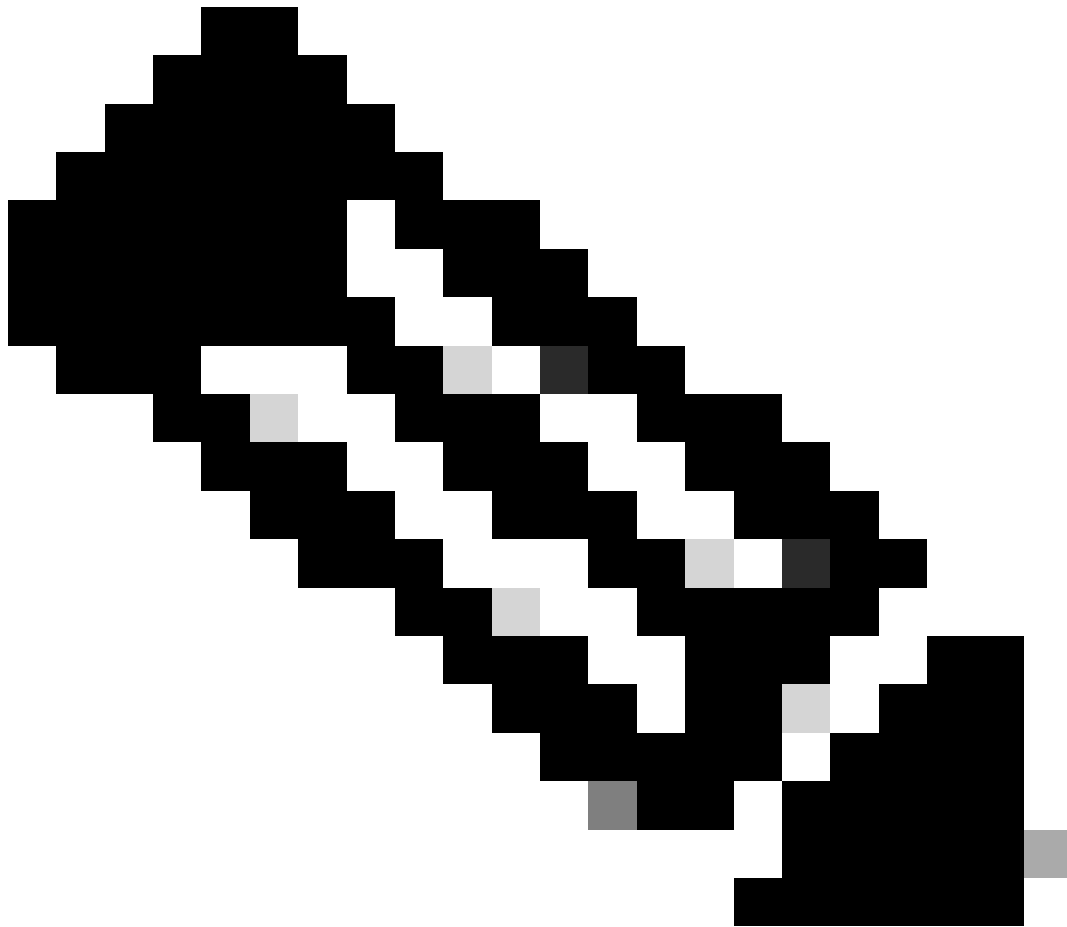
Last reset cause : PowerOn

C9300-48U platform with 8388608 Kbytes of main memory

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

3. 이 프롬프트가 표시되지 않으면 이 프롬프트가 나타날 때까지 Mode 단추를 반복해서 누릅니다.

switch:



참고: 각 플랫폼의 하드웨어 설치 가이드를 참조하여 Mode(모드) 버튼을 찾습니다.

4. 현재 ROMMON 변수를 보려면 set 명령을 사용합니다.

```
switch:set
```

5. 시작 컨피그레이션을 우회하도록 SWITCH_IGNORE_STARTUP_CFG 변수를 변경합니다.

```
switch:SWITCH_IGNORE_STARTUP_CFG=1
```

6. 스위치를 부팅합니다.

switch:boot

7. 스위치 부팅이 완료되면 특권 EXEC 모드에 액세스합니다.

Switch>enable

8. 시작 컨피그레이션을 실행 중인 컨피그레이션에 복사합니다.

Switch#copy start run

9. 새 암호 설정:

Switch(config)#username admin privilege 15 secret NEWPASSWORD

10. 스위치가 다시 로드할 때 컨피그레이션을 유지하도록 변수를 재설정합니다.

Switch#no system ignore startupconfig switch all

11. 설정 저장:

Switch#copy run start

12. 0으로 SWITCH_IGNORE_STARTUP_CFG 설정되어 있는지 확인합니다.

Switch#show romvar

StackWise 구축을 위한 비밀번호 복구

주요 참고 사항

스택의 모든 멤버를 끄고 활성 스위치만 켜둡니다. 그렇지 않으면 컨피그레이션이 대기 스위치로 전송되고 비밀번호 복구가 성공하지 못합니다.

절차

1. 스택의 모든 스위치를 끕니다.
2. 활성 스위치만 켵니다.
3. 독립형 스위치 복구와 동일한 단계를 수행합니다.
 - 부팅 프로세스를 중단하여 ROMMON을 시작합니다(Ctrl-C 또는 Mode 버튼 사용).
 - ROMMON 변수를 보는 데_{set}사용합니다.
 - 를 SWITCH_IGNORE_STARTUP_CFG=1 설정합니다.
 - 스위치를 부팅합니다.
 - 특권 EXEC 모드를 시작합니다.
 - running-config에 startup-config를 복사합니다.
 - 새 암호를 설정합니다.
 - 를 사용하여 ignore 변수를 no system ignore startupconfig switch all재설정합니다.
 - 설정 저장.
 - 변수가 로 지워졌는지_{show romvar}확인합니다.
4. 비밀번호 복구 프로세스가 완료되고 컨피그레이션이 저장되면 스택의 나머지 스위치에 전원을 켵니다.

StackWise 가상 구축을 위한 비밀번호 복구

주요 참고 사항

- 대기 스위치를 끄는 것으로 시작합니다.
- 액티브 스위치는 전원을 껐다가 켜야 하며 콘솔을 통해 액세스해야 합니다.
- StackWise 가상 컨피그레이션은 ROMMON 변수에서 유지되며 재컨피그레이션이 필요하지 않습니다.

절차

1. 대기 스위치를 끕니다.
2. 활성 스위치의 전원을 껐다 켵니다.
3. 부팅하는 동안 프롬프트가 표시되면 Ctrl-C를 눌러 ROMMON을 입력합니다.

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. ROMMON 변수를 검토하려면^{set}다음 명령을 사용합니다.

rommon 1 > set

5. 설정 SWITCH_IGNORE_STARTUP_CFG=1:

rommon 2 > SWITCH_IGNORE_STARTUP_CFG=1

6. 스위치를 부팅합니다.

rommon 3 > boot

7. 부팅되면 StackWise 가상 컨피그레이션이 남아 있는지 확인합니다.

Switch# show stackwise-virtual

8. 시작 컨피그레이션을 실행 중인 컨피그레이션에 복사합니다.

Switch#copy startup-config running-config

9. 새 암호 설정:

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

10. 변수를 0으로SWITCH_IGNORE_STARTUP_CFG재설정합니다.

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

11. 설정 저장:

```
Switch#copy run start
```

12. ROMMON 변수를 확인합니다.

```
Switch#show romvar
```

13. 대기 스위치를 켭니다.

듀얼 수퍼바이저를 사용하는 모듈형 새시에서 비밀번호 복구

주요 참고 사항

- 계속하기 전에 SUP(Standby Supervisor) 모듈을 제거합니다.
- 활성 수퍼바이저에 대한 콘솔 액세스가 필요합니다.
- 이 절차에서는 독립형 스위치와 동일한 단계를 사용합니다.

절차

1. 새시 전원을 끄고 대기 SUP를 제거합니다.
2. 활성 SUP만 설치된 상태에서 새시 전원을 켭니다.
3. 부팅하는 동안 프롬프트가 표시되면 Ctrl-C를 눌러 ROMMON을 입력합니다.

```
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. ROMMON 변수를 `set` 검토하려면 다음 명령을 사용합니다.

rommon 1 > set

5. 설정 `SWITCH_IGNORE_STARTUP_CFG=1`:

rommon 2 > SWITCH_IGNORE_STARTUP_CFG=1

6. 활성 SUP를 부팅합니다.

rommon 3 > boot

7. 스위치가 부팅되면 EXEC 모드를 시작합니다.

Switch>enable

8. 시작 컨피그레이션을 실행 중인 컨피그레이션에 복사합니다.

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

9. 새 암호를 설정합니다.

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

10. 변수를 0으로SWITCH_IGNORE_STARTUP_CFG재설정합니다.

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

11. 설정 저장:

```
Switch#copy run start
```

12. ROMMON 변수를 확인합니다.

```
Switch#show romvar
```

13. 새시의 전원이 켜져 있는 상태에서 대기 SUP를 다시 삽입합니다.

14. 이중화가 복원되고 두 슈퍼바이저가 모두 작동 중인지 확인합니다.

관련 정보

- [Cisco Catalyst 9300 Series 스위치 하드웨어 설치 설명서](#)
- [시스템 관리 컨피그레이션 가이드](#)
- [Cisco 기술 지원 및 다운로드](#)

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.