

IOS-XE에서 등록 등가 CLI 구성

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[배경 정보](#)

[문제](#)

[솔루션](#)

[관련 정보](#)

소개

이 문서에서는 Cisco® IOS-XE를 실행하는 Catalyst 9000 스위치에서 CLI 명령을 사용하여 특정 시스템 매개변수를 수정하는 방법에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

이 문서에 대한 특정 요건이 없습니다.

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 다음 소프트웨어 및 하드웨어 버전을 기반으로 합니다.

- Catalyst 9000 스위치 시리즈
- 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.

배경 정보

CLI(Command Line Interface) 명령은 대안이므로 Cisco® IOS에서 컨피그레이션 레지스터 값을 변경할 필요가 없습니다.

문제

Config-register는 NVRAM에서 미리 구성된 16비트 소프트웨어 레지스터 값으로, 스위치 동작을 다음과 같이 변경하는 데 사용할 수 있습니다.

- 스위치가 부팅되는 방식을 변경합니다(ROMmon, NetBoot로).
- 스위치가 부팅되는 동안 옵션을 변경합니다(컨피그레이션 무시, 부팅 메시지 비활성화).
- 콘솔 속도 변경(터미널 에뮬레이션 세션의 전송 속도)

Cisco IOS 소프트웨어에서 실행되는 기존 플랫폼의 경우 컨피그레이션 레지스터는 컨피그레이션 모드에서 `config-register` 명령 또는 ROMmon에서 `confreg` 명령을 실행합니다. 이 `show version` 이 명령을 사용하면 컨피그레이션 레지스터의 현재 설정을 볼 수 있습니다.

Cisco IOS-XE에서 실행되는 Catalyst 9000 스위치에서는 `confreg` 명령을 여전히 구성할 수 있으며 현재 설정이 `show version` 하지만 실제로 `config-register` 지휘는 비효과적이고 오작동을 일으켜 혼란을 야기했다.

Cisco IOS-XE는 이를 사용하지 않기 때문입니다 `config-register` 명령을 제공하고 이를 처리하는 대체 CLI 명령을 제공합니다.

참고: 의 컨피그레이션 레지스터 값이 잘못 표시됩니다. `show version` 출력은 16.12.4 및 17.3.1 릴리스에서 제거됩니다.

솔루션

다음은 사용자가 Cisco IOS에서 `config-register` 값을 설정하여 수행하는 동일한 작업을 수행할 수 있도록 하는 Cisco IOS-XE의 동일한 CLI 명령입니다.

운영	Cisco IOS Config-register 값	동급 Cisco IOS-XE CLI
정상적으로 부팅	0x2102	스위치(config)#no 부팅 설명서
rommon으로 부팅	0x0,0x2120	스위치(config)#boot 설명서
중단 활성화/중단 비활성화	0x2120/ 나머지 레지스터 값 0x102, 0x2101, 0x2102, 0x2142 : 9600 보드 속도 0x1202 : 1200 보드 속도 0x2120, 0x2122	Switch(config)#[no]boot enable-break
보드/콘솔 회선 속도 설정	0x2124 : 19200 전송 속도 0x2902: 보드 속도 4800 0x2922 : 38400 전송 속도 0x3122 : 57600 전송 속도 0x3922 : 115200 전송 속도 0x3902: 보드 속도 2400	Switch(config)#line 콘솔 0 스위치(config-line)#speed? <0-4294967295> 전송 및 수신 속도
시작 무시	0x2142 0x102, 0x2101, 0x2102,	Switch(config)#system startupconfig 무시
중단 무시	0x2122, 0x2124, 0x2142, 0x2902, 0x2922, 0x3122, 0x3902, 0x3922	Switch(config)#[no]boot manual Switch(config)#[no]boot enable-break
암호 복구 사용 안 함	0x102	Switch(config)#system 비밀번호 복구 비활화

참고: 시스템이 Cisco IOS-XE에서 실행되고 다시 로드할 때마다 25분 미만의 가동 시간 내에 5회 연속 부팅이 실패하면 소프트웨어는 ROMmon 변수 `MANUAL_BOOT="yes"`를 자동으로 설정합니다. 다시 말해, 어떤 이유로든 시스템이 부팅되지 않으면 5회 연속 시도 후 ROMmon으로 자동 부팅됩니다.

둘 다 무시하는 경우 `config disable password recovery`(비밀번호 복구 비활성화)가 활성화되면 각 ROMmon 변수가 설정됩니다.

```
SWITCH_DISABLE_PASSWORD_RECOVERY=1  
SWITCH_IGNORE_STARTUP_CFG=1
```

이 두 변수를 모두 설정하면 스위치가 부팅할 때 프롬프트를 표시하고 `startup-config`.

```
Booting...  
<snip>
```

```
Both ignore startup configuration and disable password are set  
This will result in erasing the startup config  
Do you want to Erase the config? Default: n, Answer y/n:  
User response is YES, erasing the startup config  
Removing FIPS Key. Disabling FIPS MODE  
All TCP AO KDF Tests Pass
```

```
service password-encryption
```

```
service password-recovery noconfirm
```

관련 정보

- [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.