

ENCS 플랫폼의 CIMC 비밀번호 복구 문제 해결

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[배경 정보](#)

[CIMC 비밀번호 복구 단계](#)

소개

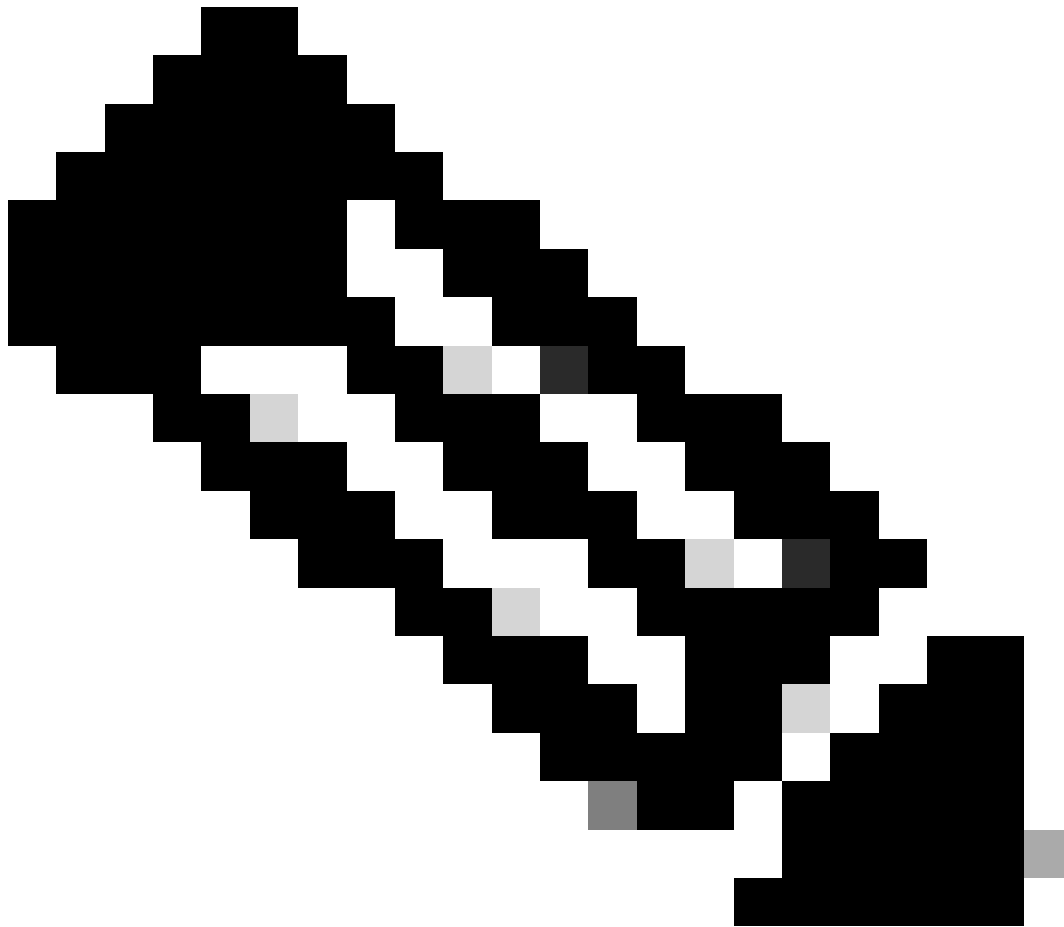
이 문서에서는 CIMC 기능이 있는 ENCS 54XX 플랫폼의 CIMC 자격 증명을 복구하는 방법에 대한 단계별 가이드를 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

다음 주제에 대한 지식을 보유하고 있으면 유용합니다.

- 이 문서는 CIMC 기능이 있는 ENCS 디바이스에 적용됩니다.
- 프로세스는 CPE Catalyst 8300 및 CIMC 기능도 있는 CSP 모듈과 같은 다른 플랫폼에 따라 달라질 수 있습니다.
- 영향을 받는 디바이스의 전원을 원격으로 관리하려면 물리적 디바이스 액세스 또는 가용성이 있어야 합니다.
- CIMC 비밀번호 복구를 수행하려면 디바이스에서 CIMC 콘솔에 연결되어 있어야 합니다. 디바이스에 대한 SSH 또는 텔넷 연결을 이 프로세스에 사용할 수 없습니다.



참고: 터미널 서버를 콘솔 연결에 사용할 수 있습니다. 그러나 직접 콘솔 연결이 권장됩니다

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 다음 소프트웨어 및 하드웨어 버전을 기반으로 합니다.

- 하드웨어: ENCS5412/K9
- CIMC 펌웨어 버전: 3.2(14.19)

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

이 단계는 CIMC 자격 증명을 기본값으로 재설정하여 CIMC 액세스를 복구하는 데 사용할 수 있습

니다.

이 비밀번호 복구 프로세스의 주 목적은 알 수 없는 자격 증명을 지우기 위해 CIMC 컨피그레이션이 있는 EMMC 파티션을 삭제하는 것입니다.

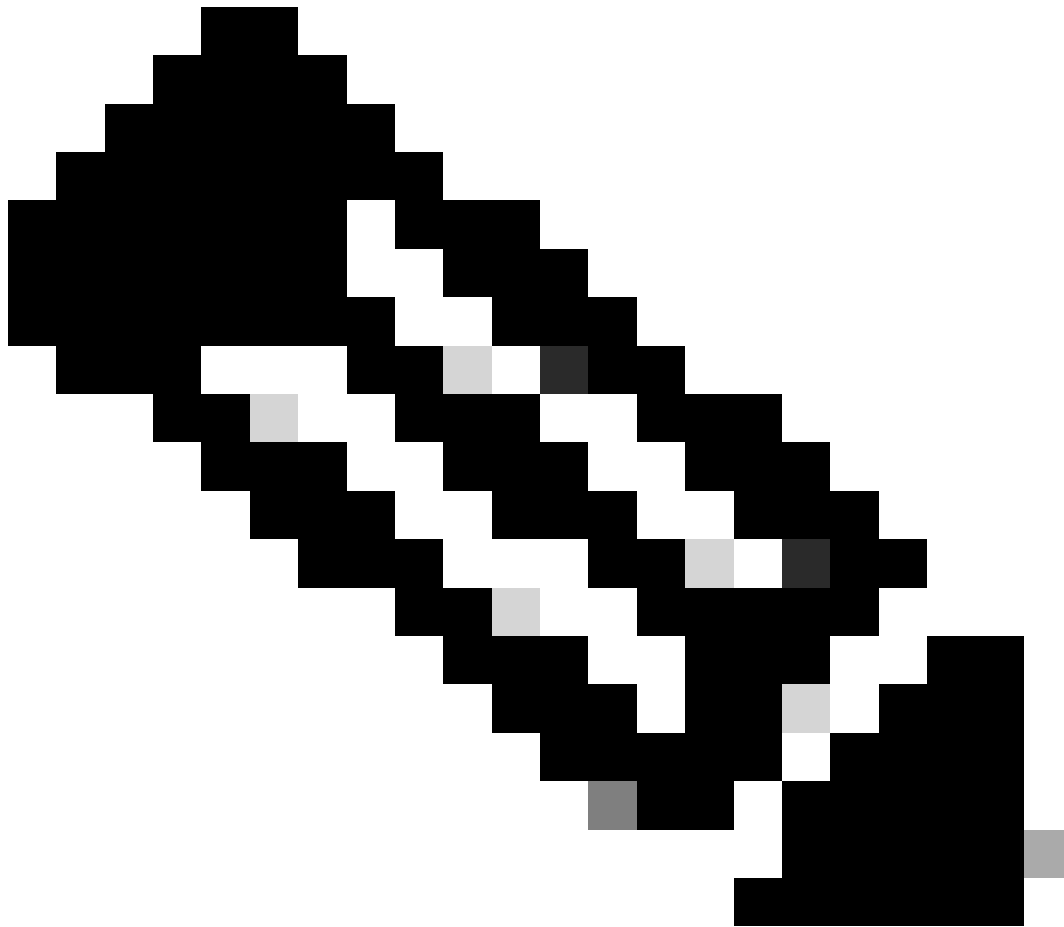


경고: EMMC 파티션을 포맷하면 베이스보드 관리 컨트롤러 컨피그레이션, ISO 파일 및 비밀번호와 같은 EMMC 카드의 내용이 지워집니다. 비밀번호 복구 단계를 계속하기 전에 CIMC를 통해 호스트된 VM을 백업합니다.

CIMC 비밀번호 복구 단계

1단계. 장치를 다시 부팅합니다. 장치에 대한 액세스 권한이 없으므로 전원에서 장치를 다시 로드하거나 전원에서 연결을 끊어야 합니다.

2단계. 디바이스가 부팅되는 동안 자동 부팅 프로세스를 중지하라는 메시지가 표시됩니다. 중지하려면 ***를 입력합니다.



참고: 이 프로세스를 시작하기 전에 키보드에서 (*) 문자의 위치를 확인하십시오. 이 단계는 10초의 제한된 시간 동안 실행됩니다.

<#root>

CHIMP v1.3

Copyright Cisco Systems, Inc. (c) 2011, 2012

Attempting cisco_chimp_boot with FLAT_MMU algo

Divisor: 0x00000008

Checking if we are already running from PLL

Already running from PLL

Image 1 validation in progress

Image 1 validation COMPLETE

U-Boot 1.1.4 (Jun 4 2024 - 16:03:59)

U-Boot code: 87F00000 -> 87F21AAC BSS: -> 87F26164

IRQ Stack: 87e9ff7c

FIQ Stack: 87e9ef7c

RAM Configuration:

Bank #0: 80800000 256 MB

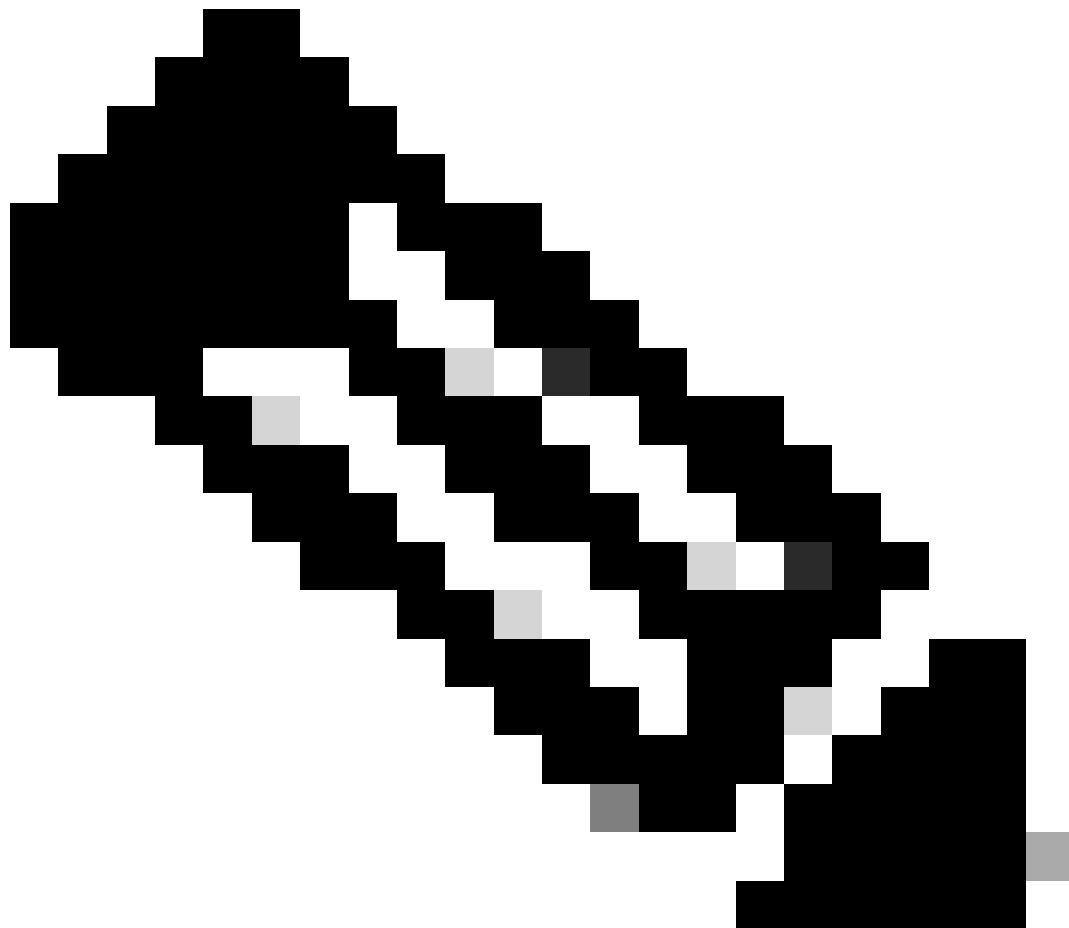
Found SPI Chip Numonyx N28Q128
Flash: 16 MB
Using default environment

Net: Phy Id dd1 not matching dev_num is 0
Phy Id ffff not matching dev_num is 1
pilot_eth0, pilot_eth1
Enable port 80 capture.

Type *** to stop autoboot:

3단계. 자동 부팅을 방지하면 디바이스에서 ucse-cimc 터미널에 프롬프트를 표시합니다. boot current recovery를 입력하여 복구 모드로 부팅합니다.

4단계. 복구 모드로 부팅하면 디바이스에서 복구 모드로 들어가기 위해 기본 자격 증명을 요청합니다.



참고: CIMC 기본 자격 증명은 사용자 이름으로 admin, 비밀번호로 password입니다. recovery-shell 명령줄 파서는 매우 원시적이며 화살표 키, 백스페이스 또는 대부분의 특수 문자를 구문 분석할 수 없습니다. 정확한 명령을 입력하십시오.

<#root>

starting pid 1146, tty '': '/sbin/getty -L ttyS0 9600 vt100'

CISCO-IMC login:

admin

Password:

password

login[1146]: root login on 'ttyS0'
recovery-shell#

5단계. 복구 셸 프롬프트에서 emmc format p3을 입력하여 CIMC 컨피그레이션이 있는 EMMC 카드의 p3 파티션을 포맷합니다.

<#root>

recovery-shell#

emmc format p3

Formatting partition 3
done

6단계. 포맷 프로세스가 완료되면 reboot를 입력하여 CIMC를 정상적으로 부팅합니다. CIMC가 부팅되면 기본 자격 증명으로 로그인하고 단계를 계속 진행하여 새 비밀번호를 생성합니다.

<#root>

recovery-shell#

reboot

Restarting system.

CHIMP v1.3

Copyright Cisco Systems, Inc. (c) 2011, 2012

Attempting cisco_chimp_boot with FLAT_MMU algo

Divisor: 0x00000008

Checking if we are already running from PLL

Already running from PLL

Image 1 validation in progress

Image 1 validation COMPLETE

<output omitted>

Successfully reset boot order to factory defaults
BMC-LAST-SCRIPT [SUCCESS]
OP:[on] OP-CCODE:[Success]
OP:[fp_lock] OP-CCODE:[Success]
ls: /mnt/datastore/*gold*: No such file or directory
starting pid 4670, tty '': '/sbin/getty -L ttyS0 9600 vt100'
ENCS5412-FGL223781BV login:

admin

Password:

password

*****WARNING!*****

Default credentials were used for login.

Administrator password needs to be
changed for security purposes.

Enter current password:

password

Please change the password...

Enter new password:

<

>

Re-enter new password:

<

>

Updating password...

Password updated successfully.

ENCS5412-FGL223781BV#

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.