

Problemen oplossen met CIMC-wachtwoordherstel voor ENCS-platforms

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[CIMC-stappen voor wachtwoordherstel](#)

Inleiding

In dit document wordt een stapsgewijze handleiding beschreven voor het herstellen van de CIMC-referenties voor ENCS 54XX-platforms met CIMC-functionaliteit.

Voorwaarden

Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- Dit document is van toepassing op ENCS-apparaten met CIMC-functionaliteit.
- Het proces kan variëren op andere platforms zoals uCPE Catalyst 8300 en CSP-modules die ook CIMC-mogelijkheden hebben.
- U moet toegang tot of beschikbaarheid van een fysiek apparaat hebben om de stroombron van het betreffende apparaat op afstand te beheren.
- Als u een CIMC-wachtwoordherstel wilt uitvoeren, moet u een CIMC-consoleverbinding vanaf het apparaat hebben. SSH- of Telnet-verbinding met het apparaat kan niet worden gebruikt voor dit proces.



Opmerking: een terminalserver kan worden gebruikt voor consoleverbindingen. Een directe consoleverbinding wordt echter aanbevolen.

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op de volgende software- en hardware-versies:

- Hardware: ENCS5412/K9
- CIMC-firmwareversie: 3.2 (14.19)

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u zorgen dat u de potentiële impact van elke opdracht begrijpt.

Achtergrondinformatie

Met deze stappen kunt u de CIMC-toegang herstellen door de standaardwaarden van de CIMC-referenties te herstellen.

Het hoofddoel van dit wachtwoordherstelproces is het verwijderen van de EMMC-partitie met CIMC-configuratie om de onbekende referenties te wissen.



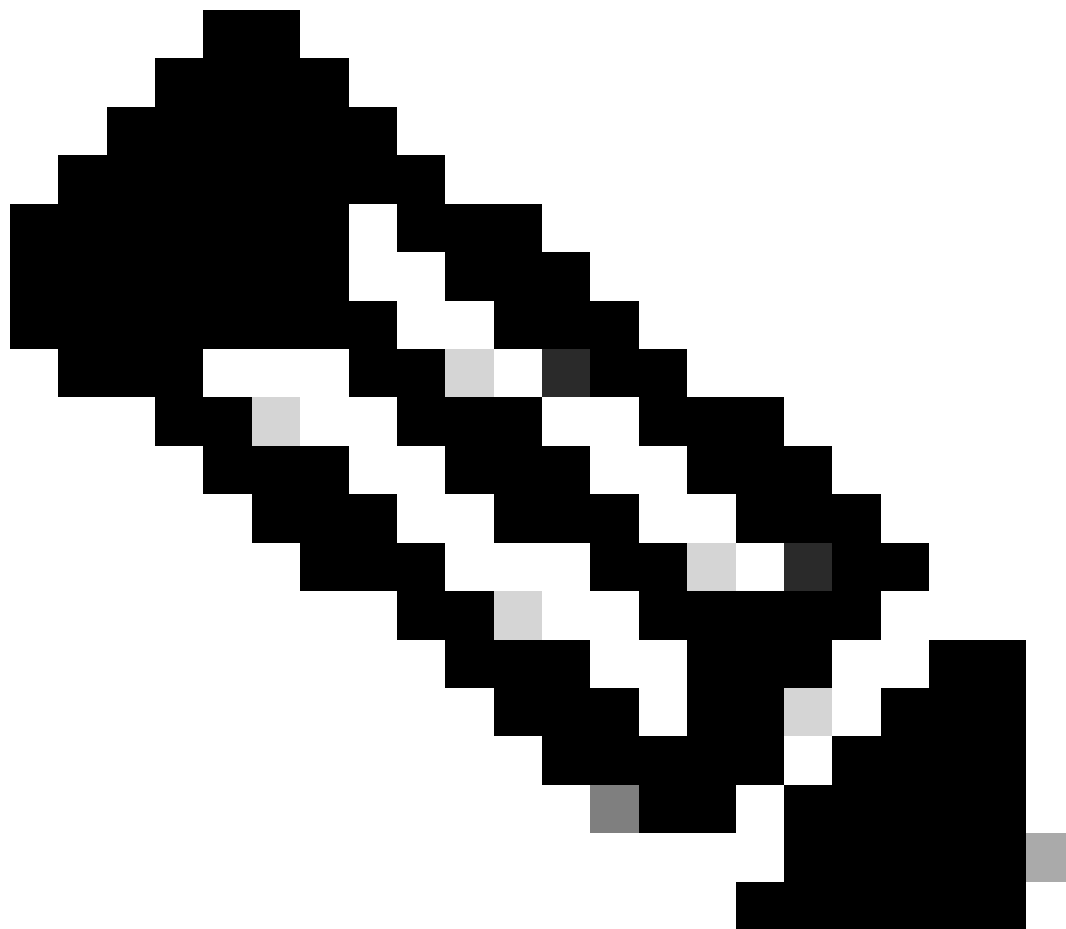
Waarschuwing: Wanneer u de EMMC-partitie formateert, wordt de inhoud van de EMMC-kaart, zoals de configuratie van de Baseboard Management Controller, het ISO-bestand en het wachtwoord, gewist. Maak een back-up van de VM die via CIMC wordt gehost voordat u doorgaat met de stappen voor wachtwoordherstel.

CIMC-stappen voor wachtwoordherstel

Stap 1. Start het apparaat opnieuw op. U moet het apparaat opnieuw laden vanaf de stroombron of het loskoppelen van de stroombron omdat u geen toegang hebt tot het apparaat.

Stap 2. Tijdens het opstarten van het apparaat wordt een bericht weergegeven om het

automatische opstartproces te stoppen. Typ *** om het te stoppen.



Opmerking: controleer waar het teken (*) op uw toetsenbord staat voordat u met dit proces begint. Deze stap heeft een beperkte tijd van 10 seconden om uit te voeren.

<#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

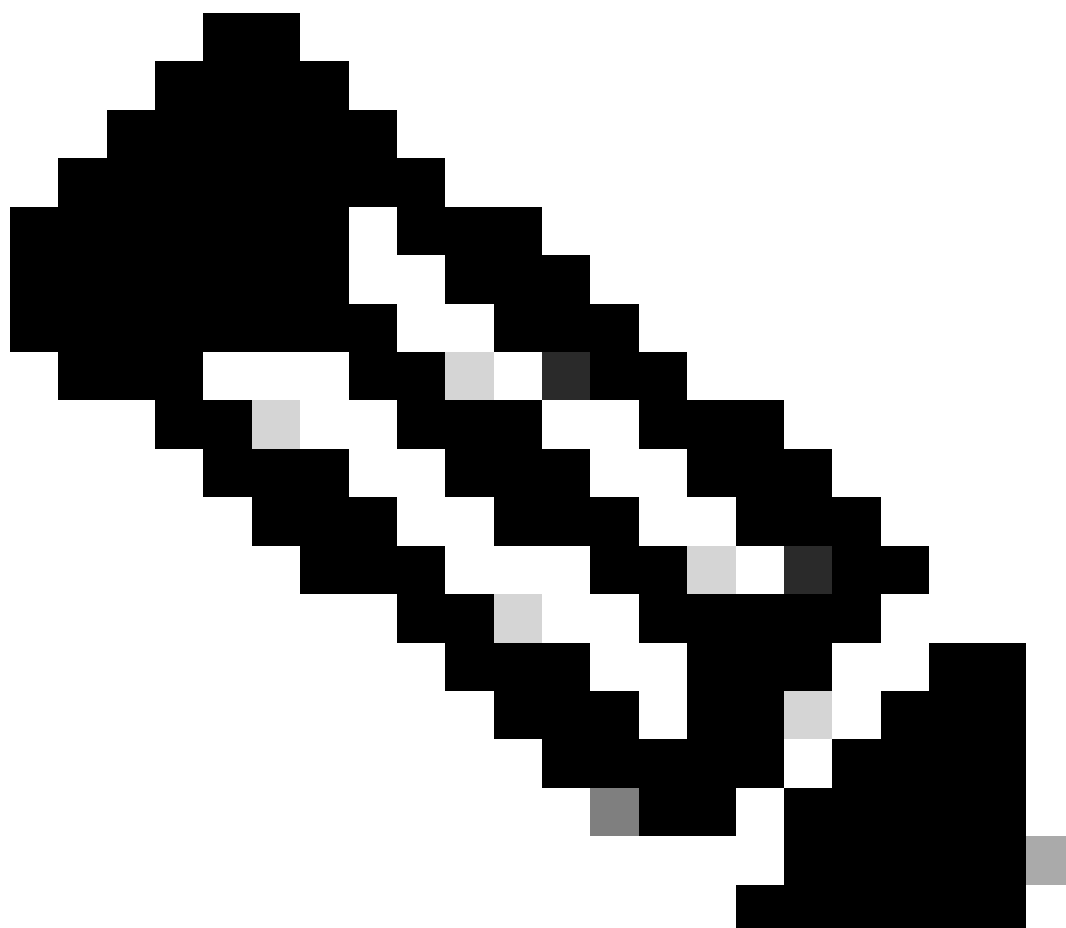
RAM Configuration:
Bank #0: 80800000 256 MB
Found SPI Chip Numonyx N28Q128
Flash: 16 MB
Using default environment

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:

Stap 3. Wanneer het automatisch opstarten wordt vermeden, vraagt het apparaat de ucse-cimc terminal. Typ boot current recovery om op te starten in de herstelmodus.

Stap 4. Zodra u opstart in de herstelmodus, vraagt het apparaat om standaardreferenties om in de herstelmodus te komen.



Opmerking: De standaardreferenties van de CIMC zijn: admin als gebruikersnaam en

wachtwoord als wachtwoord. De recovery-shell opdrachtregelparser is erg primitief en kan de pijltoets, backspace of de meeste speciale tekens niet ontleden. Typ het exacte commando.

<#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#

Stap 5. Typ bij de vraag naar de herstelshell emmc-indeling p3 om de p3-partitie op de EMMC-kaart met de CIMC-configuratie te formatteren.

<#root>

recovery-shell#

emmc format p3

Formatting partition 3
done

Stap 6. Nadat het formatteringsproces is voltooid, typt u opnieuw opstarten om CIMC weer normaal op te starten. Als CIMC eenmaal is opgestart, meldt u zich aan met de standaardreferenties en gaat u verder met de stappen om een nieuw wachtwoord te maken.

<#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#

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document (link) te raadplegen.