

# Fehlerbehebung bei CIMC Password Recovery für ENCS-Plattformen

## Inhalt

---

[Einleitung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Hintergrundinformationen](#)

[Schritte zur CIMC-Kennwortwiederherstellung](#)

---

## Einleitung

In diesem Dokument wird eine schrittweise Anleitung zur Wiederherstellung der CIMC-Anmeldeinformationen für ENCS 54XX-Plattformen mit CIMC-Funktion beschrieben.

## Voraussetzungen

### Anforderungen

Cisco empfiehlt, dass Sie über Kenntnisse in folgenden Bereichen verfügen:

- Dieses Dokument gilt für ENCS-Geräte mit CIMC-Funktion.
- Der Prozess kann sich von anderen Plattformen wie uCPE Catalyst 8300 und CSP-Modulen, die ebenfalls CIMC-Funktionen bieten, unterscheiden.
- Sie benötigen physischen Gerätezugriff oder -verfügbarkeit, um die Stromquelle des betroffenen Geräts remote zu verwalten.
- Um eine CIMC-Kennwortwiederherstellung durchzuführen, müssen Sie über eine CIMC-Konsolenverbindung vom Gerät aus verfügen. Für diesen Prozess kann keine SSH- oder Telnet-Verbindung mit dem Gerät verwendet werden.



Anmerkung: Ein Terminalserver kann für die Konsolenverbindung verwendet werden. Es wird jedoch empfohlen, eine direkte Konsolenverbindung herzustellen.

---

## Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basierend auf folgenden Software- und Hardware-Versionen:

- Hardware: ENCS5412/K9
- CIMC-Firmwareversion: 14,19

Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf Geräte in einer speziell eingerichteten Testumgebung. Alle Geräte, die in diesem Dokument benutzt wurden, begannen mit einer gelöschten (Nichterfüllungs) Konfiguration. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die möglichen Auswirkungen aller Befehle kennen.

## Hintergrundinformationen

Mit diesen Schritten können Sie den CIMC-Zugriff wiederherstellen, indem Sie die CIMC-Anmeldeinformationen auf die Standardwerte zurücksetzen.

Der Hauptzweck dieses Kennwortwiederherstellungsprozesses besteht darin, die EMC Partition mit der CIMC-Konfiguration zu löschen, um die unbekanntenen Anmeldedaten zu löschen.

---



Warnung: Wenn Sie die EMC Partition formatieren, wird der Inhalt der EMC Karte gelöscht, z. B. die Konfiguration des Baseboard Management Controllers, die ISO-Datei und das Kennwort. Erstellen Sie ein Backup des über CIMC gehosteten virtuellen Systems, bevor Sie mit der Kennwortwiederherstellung fortfahren.

---

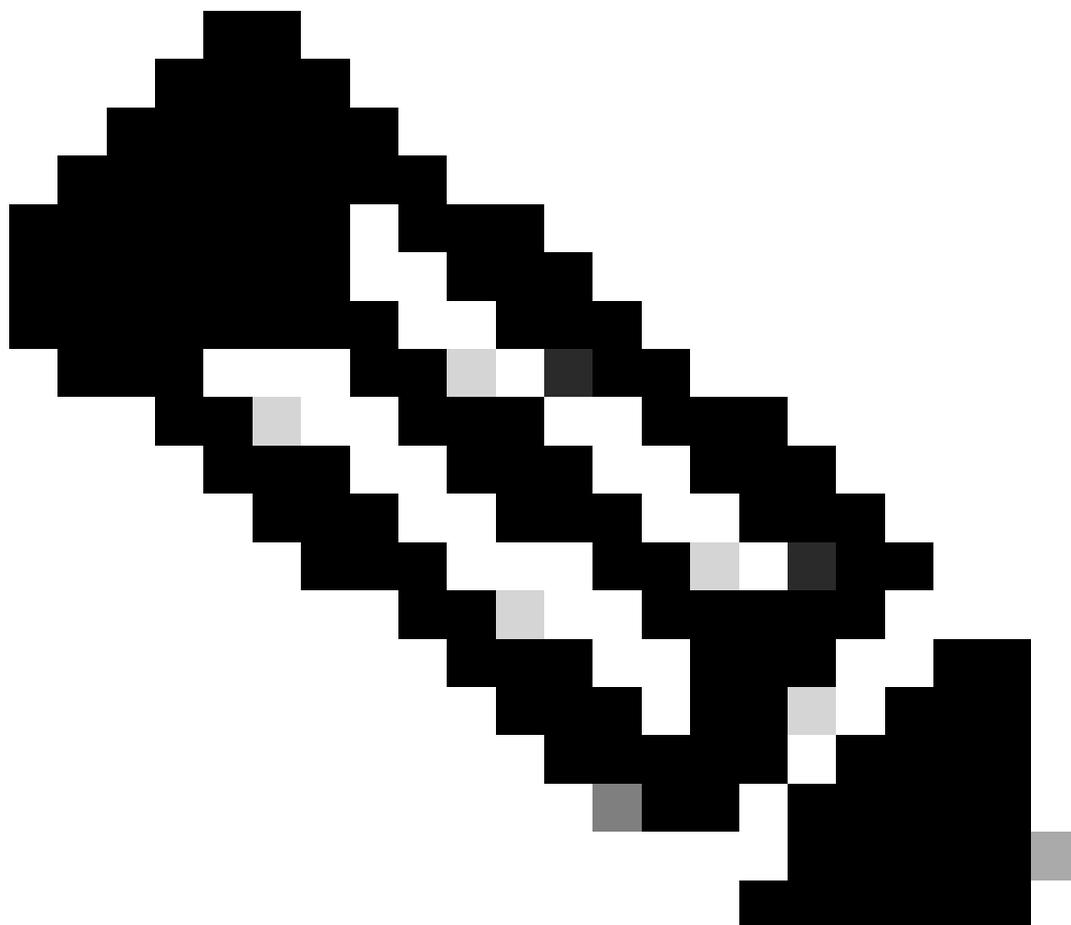
## Schritte zur CIMC-Kennwortwiederherstellung

Schritt 1. Starten Sie das Gerät neu. Sie müssen das Gerät von der Stromquelle neu laden oder

trennen, da Sie keinen Zugriff auf das Gerät haben.

Schritt 2: Während des Bootvorgangs wird eine Meldung angezeigt, die den Autoboot-Prozess stoppt. Geben Sie **\*\*\*** ein, um den Vorgang zu beenden.

---



Anmerkung: Überprüfen Sie zunächst, wo sich das Zeichen (\*) auf Ihrer Tastatur befindet. Dieser Schritt hat eine begrenzte Zeit von 10 Sekunden, um ausgeführt zu werden.

---

<#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:
```

Schritt 3: Wenn der Autoboot vermieden wird, fordert das Gerät das ucse-cimc-Terminal auf.

Geben Sie boot current recovery ein, um den Wiederherstellungsmodus zu starten.

Schritt 4: Sobald Sie im Wiederherstellungsmodus starten, fordert das Gerät

Standardanmeldeinformationen an, um in den Wiederherstellungsmodus zu wechseln.



Anmerkung: Die CIMC-Standardanmeldeinformationen lauten: admin als Benutzername und password als Kennwort. Der Wiederherstellungs-Shell-Befehlszeilenparser ist sehr primitiv und kann die Pfeiltaste, die Rücktaste oder die meisten Sonderzeichen nicht analysieren. Geben Sie den genauen Befehl ein.

---

```
<#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#
```

Schritt 5. Geben Sie an der Eingabeaufforderung der Wiederherstellungs-Shell `emc format p3` ein, um die p3-Partition auf der EMC Karte mit der CIMC-Konfiguration zu formatieren.

```
<#root>
```

```
recovery-shell#
```

```
emmc format p3
```

```
Formatting partition 3
```

```
done
```

Schritt 6: Wenn der Formatierungsprozess abgeschlossen ist, geben Sie `reboot` ein, um den CIMC wieder normal zu booten. Nach dem Start des CIMC melden Sie sich mit den Standardanmeldeinformationen an, und fahren Sie mit den Schritten zum Erstellen eines neuen Kennworts fort.

```
<#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'
```

```
ENC5412-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#

## Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.