

# Configureer register gelijkwaardige CLI's in IOS-XE

## Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Probleem](#)

[Oplossing](#)

[Gerelateerde informatie](#)

## Inleiding

Dit document beschrijft hoe u bepaalde systeemparameters kunt wijzigen met CLI-opdrachten op Catalyst 9000 switches waarop Cisco® IOS-XE wordt uitgevoerd.

## Voorwaarden

### Vereisten

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

### Gebruikte componenten

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

- Catalyst 9000 Switches Series
- Cisco IOS-XE

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

De Command Line Interface (CLI)-opdrachten zijn een alternatief, zodat u de waarde voor configuratie en registratie op Cisco® IOS niet hoeft te wijzigen.

## Probleem

Config-register is een 16-bits softwareregisterwaarde die vooraf is geconfigureerd in NVRAM en

kan worden gebruikt om het gedrag van de switch te wijzigen in:

- Verander hoe de switch opstart (in ROMmon, NetBoot).
- De opties wijzigen terwijl de switch wordt opgestart (configuratie negeren, opstartberichten uitschakelen).
- Verander de snelheid van de console (baudsnelheid voor een terminal-emulatiesessie).

Op Classic-platforms die worden uitgevoerd op Cisco IOS-software, wordt het configuratieregister ingesteld in de configuratiemodus met de `config-register` opdracht of van ROMmon met de `confreg` uit. Het `show version` Met deze opdracht kunt u de huidige instelling van het configuratieregister bekijken.

Op Catalyst 9000 switches die op Cisco IOS-XE worden uitgevoerd, wordt de `confreg` was nog steeds beschikbaar om te configureren en de huidige instelling verschijnt in `show version` maar de werkelijke `config-register` Het commando was ineffectief en functioneerde niet goed, wat verwarring veroorzaakte.

Dit komt doordat Cisco IOS-XE dit niet gebruikt `config-register` opdracht en biedt alternatieve CLI-opdrachten om hetzelfde te verwerken.

**Opmerking:** de onjuiste weergave van de waarde in het configuratieregister op `show version` de uitvoer wordt verwijderd vanaf 16.12.4 en 17.3.1.

## Oplossing

Hier zijn de equivalente CLI-opdrachten op Cisco IOS-XE waarmee gebruikers dezelfde taken kunnen uitvoeren door configuratie-registerwaarde op Cisco IOS in te stellen.

Bediening	Cisco IOS Config-register waarde	Equivalent Cisco IOS-XE CLI
Opstarten normaal	0x2102	Switch (configuratie)#no opstarthandleiding
Opstarten naar rommon	0x0,0x2120	Switch(configuratie)#boot handleiding
Breek inschakelen/Breuk uitschakelen	0x2120/ restregisterwaarden 0x102, 0x2101, 0x2102, 0x2142: 9600 baud 0x1202: 1200 baud 0x2120 0x2122	Switch (config)#[no]boot enable-break
Baud/ Console-lijnsnelheid instellen	0x2124: 19200 baud 0x2902: 4800 baud 0x2922: 38400 baud 0x3122: 57600 baud 0x3922: 115200 baud 0x3902: 2400 baud	Switch(configuratie)#line console 0 Switch (configuratie-regel)#speed ? <0-4294967295> Verzend- en ontvangstsnelheden
Opstarten negeren	0x2142	Switch (configuratie)#system negeren startupconfig
Negeert break	0x102, 0x2101, 0x2102, 0x2122, 0x2124, 0x2142, 0x2902, 0x2922, 0x3122, 0x3902, 0x3922	Switch (config)#[no]boot handleiding Switch (config)#[no]boot enable-break
Wachtwoordherstel uitschakelen	0x102	Switch (config)#system schakelt

**Opmerking:** als een systeem op Cisco IOS-XE wordt uitgevoerd en bij elk opnieuw laden 5 keer achter elkaar niet opstart gedurende minder dan 25 minuten, dan stelt de software automatisch ROMmon variabele MANUAL\_BOOT="yes" in. Met andere woorden, als een systeem om welke reden dan ook niet opstart, wordt het na 5 opeenvolgende pogingen automatisch opgestart in ROMmon.

Als beide `config` en `uit` te schakelen wachtwoordherstel is ingeschakeld dan worden de betreffende ROMmon-variabelen ingesteld.

```
SWITCH_DISABLE_PASSWORD_Recovery=1
SWITCH_IGNORE_STARTUP_CFG=1
```

Als beide variabelen worden ingesteld, wordt de switch gevraagd wanneer deze wordt opgestart, en wordt vóór de `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
```

## Gerelateerde informatie

- [Cisco technische ondersteuning en downloads](#)

## 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.