

Configurar Registrar CLIs equivalentes no IOS-XE

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Problema](#)

[Solução](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introduction

Este documento descreve como modificar certos parâmetros do sistema com comandos CLI nos switches Catalyst 9000 que executam o Cisco® IOS-XE.

Prerequisites

Requirements

Não existem requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- Switches Catalyst 9000 Series
- Cisco IOS-XE

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Informações de Apoio

Os comandos da Interface de Linha de Comando (CLI) são uma alternativa para que você não tenha que alterar o valor do registro de configuração no Cisco® IOS.

Problema

O registro de configuração é um valor de registro de software de 16 bits que é pré-configurado na NVRAM e pode ser usado para alterar o comportamento do switch para:

- Altere a forma como o switch é inicializado (em ROMmon, NetBoot).
- Altere as opções durante a inicialização do switch (ignore a configuração, desative as mensagens de inicialização).
- Altere a velocidade do console (taxa de baud para uma sessão de emulação de terminal).

Em plataformas Clássicas executadas no software Cisco IOS, o registro de configuração é definido no modo de configuração com o comando `config-register` ou do ROMmon com o comando `confreg` comando. O `show version` permite exibir a configuração atual do registro de configuração.

Nos switches Catalyst 9000 que são executados no Cisco IOS-XE, o `confreg` ainda estava disponível para ser configurado e a configuração atual aparece em `show version` também, mas o real `config-register` foi ineficaz e apresentou mau funcionamento, causando confusão.

Isso ocorre porque o Cisco IOS-XE não usa esse `config-register` e fornece comandos CLI alternativos para lidar com os mesmos.

Observação: a exibição incorreta do valor do registro de configuração em `show version` a saída é removida das versões 16.12.4 e 17.3.1 em diante.

Solução

Aqui estão os comandos CLI equivalentes no Cisco IOS-XE que permitem que o usuário execute as mesmas tarefas feitas definindo o valor `config-register` no Cisco IOS.

Operação	Valor Config-register do Cisco IOS	CLI equivalente do Cisco IOS-XE
Inicializar normalmente	0x2102	Switch(config)#no manual de inicialização
Inicialização para rommon	0x0,0x2120	Switch(config)#boot manual
Ativar quebra/Desativar quebra	0x2120/ valores residuais do registro	Switch(config)#[no]boot enable-break
Configuração da velocidade da linha de baud/console	0x102, 0x2101, 0x2102, 0x2142 : taxa de baud de 9600	Switch(config)#line console 0 Switch(config-line)#speed ? <0-4294967295> Velocidades de transmissão e recepção
	0x1202 : taxa de baud de 1200	
	0x2120, 0x2122, 0x2124 : taxa de baud de 19200	
	0x2902 : taxa de baud de 4800	
	0x2922 : taxa de baud de 38400	
Ignorar inicialização	0x3122 : taxa de baud de 57600	Switch(config)#system ignore startupconfig
	0x3922 : taxa de baud de 115200	
	0x3902 : taxa de baud de 2400	
Ignora a pausa	0x2142	Switch(config)#system ignore startupconfig
	0x102, 0x2101, 0x2102, 0x2122, 0x2124, 0x2142,	Switch(config)#[no]boot manual Switch(config)#[no]boot enable-break

0x2902, 0x2922, 0x3122,
0x3902, 0x3922

Desabilitar recuperação de senha 0x102

Switch(config)#system desative a
recuperação de senha

Observação: se um sistema for executado no Cisco IOS-XE e falhar ao inicializar por 5 vezes consecutivas em menos de 25 minutos de tempo de atividade para cada recarregamento, o software definirá automaticamente a variável ROMmon MANUAL_BOOT="yes". Em outras palavras, se um sistema não inicializar por qualquer motivo, ele inicializará automaticamente no ROMmon após 5 tentativas consecutivas.

Se ambos ignorarem `config` e desativar a recuperação de senha estiver ativada, as respectivas variáveis ROMmon serão definidas.

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

Se ambas as variáveis estiverem definidas, o switch avisará quando for inicializado e confirmará antes do comando `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
```

Informações Relacionadas

- [Suporte técnico e downloads da Cisco](#)

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.