

Configuración de CLI equivalentes de registro en IOS-XE

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Antecedentes](#)

[Problema](#)

[Solución](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento describe cómo modificar ciertos parámetros del sistema con comandos CLI en switches Catalyst 9000 que ejecutan Cisco® IOS-XE.

Prerequisites

Requirements

No hay requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- Switches Catalyst serie 9000
- Cisco IOS-XE

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

Antecedentes

Los comandos de la interfaz de línea de comandos (CLI) son una alternativa, por lo que no tiene que cambiar el valor del registro de configuración en Cisco® IOS.

Problema

Config-register es un valor de registro de software de 16 bits que está preconfigurado en la NVRAM y se puede utilizar para cambiar el comportamiento del switch a:

- Cambie el modo en que se inicia el switch (en ROMmon, NetBoot).
- Cambie las opciones mientras se inicia el switch (ignore la configuración, desactive los mensajes de inicio).
- Cambiar la velocidad de la consola (velocidad en baudios para una sesión de emulación de terminal).

En las plataformas clásicas que se ejecutan en el software Cisco IOS, el registro de configuración se establece desde el modo de configuración con el `config-register` o desde ROMmon con el comando `confreg` comando. `show version` permite ver la configuración actual del registro de configuración.

En los switches Catalyst 9000 que se ejecutan en Cisco IOS-XE, el `confreg` estaba todavía disponible para configurar y la configuración actual aparece en `show version` también, pero el verdadero `config-register` El comando era ineficaz y funcionaba mal, lo que causaba confusión.

Esto se debe a que Cisco IOS-XE no utiliza esto `config-register` y proporciona comandos de CLI alternativos para gestionar el mismo.

Nota: la visualización incorrecta del valor del registro de configuración en `show version` El resultado se elimina de la versión 16.12.4 y 17.3.1 en adelante.

Solución

Estos son los comandos CLI equivalentes en Cisco IOS-XE que permiten al usuario realizar las mismas tareas mediante la configuración del valor `config-register` en Cisco IOS.

Operación	Valor de registro de configuración de Cisco IOS	CLI equivalente de Cisco IOS-XE
Arrancar normalmente	0x2102	Manual de arranque de Switch(config)#
Arrancar en rommon	0x0,0x2120	Manual de Switch(config)#boot
Activar interrupción/Desactivar interrupción	0x2120/ valores de registro residuales	Switch(config)#[no]boot enable-break
	0x102, 0x2101, 0x2102, 0x2142: 9600 baudios de velocidad	
	0x1202: velocidad de 1200 baudios	
	0x2120, 0x2122	
	0x2124: 19200 baudios de velocidad	Switch(config)#line console 0
Configuración de la velocidad de línea de consola / Baudios	0x2902: velocidad de 4800 baudios	Switch(config-line)#speed ?
	0x2922: 38400 baudios de velocidad	<0-4294967295> Velocidades de transmisión y recepción
	0x3122: 57600 baudios de velocidad	
	0x3922: 115200 baudios de velocidad	

	0x3902: velocidad de 2400 baudios	
Omitir inicio	0x2142	Switch(config)#system ignore startupconfig
Ignora interrupción	0x102, 0x2101, 0x2102, 0x2122, 0x2124, 0x2142, 0x2902, 0x2922, 0x3122, 0x3902, 0x3922	Switch(config)#[no]boot manual Switch(config)#[no]boot enable-break
Deshabilitar recuperación de contraseña	0X102	Switch(config)#system desactiva la recuperación de contraseña

Nota: Si un sistema se ejecuta en Cisco IOS-XE y no se inicia 5 veces consecutivas en menos de 25 minutos de tiempo de actividad para cada recarga, el software configura automáticamente la variable ROMmon MANUAL_BOOT="yes". En otras palabras, si un sistema no se inicia por alguna razón, se inicia automáticamente en ROMmon después de 5 intentos consecutivos.

Si ambos ignoran `config` y deshabilitar la recuperación de contraseña se habilita, luego se establecen las variables ROMmon respectivas.

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

Si ambas variables están configuradas, el switch avisa cuando arranca y confirma antes de la `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
```

Información Relacionada

- [Asistencia técnica y descargas de Cisco](#)

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).