

Configuration des CLI d'enregistrement équivalent dans IOS-XE

Table des matières

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Exigences](#)

[Composants utilisés](#)

[Informations générales](#)

[Problème](#)

[Solution](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit comment modifier certains paramètres système avec des commandes CLI sur les commutateurs Catalyst 9000 qui exécutent Cisco® IOS-XE.

Conditions préalables

Exigences

Aucune exigence spécifique n'est associée à ce document.

Composants utilisés

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- Commutateurs Catalyst 9000
- 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. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

Informations générales

Les commandes de l'interface de ligne de commande (CLI) sont une alternative, de sorte que vous n'avez pas à modifier la valeur du registre de configuration sur Cisco® IOS.

Problème

Config-register est une valeur de registre logiciel 16 bits préconfigurée dans la mémoire vive non volatile et qui peut être utilisée pour modifier le comportement du commutateur en :

- Modifiez le mode de démarrage du commutateur (ROMmon, NetBoot).
- Modifiez les options au démarrage du commutateur (ignorer la configuration, désactiver les messages de démarrage).
- Modifier la vitesse de la console (débit en bauds pour une session d'émulation de terminal).

Sur les plates-formes classiques qui s'exécutent sur le logiciel Cisco IOS, le registre de configuration est défini à partir du mode de configuration avec le `config-register` ou de ROMmon avec la commande `confreg erasecat4000_flash:`. Les `show version` vous permet d'afficher le paramètre actuel du registre de configuration.

Sur les commutateurs Catalyst 9000 qui fonctionnent sous Cisco IOS-XE, la `confreg` était toujours disponible pour la configuration et le paramètre actuel apparaît dans `show version` ainsi que, mais la `config-register` Le commandement était inefficace et mal géré, ce qui a causé de la confusion.

En effet, Cisco IOS-XE n'utilise pas cette `config-register` et fournit d'autres commandes CLI pour les gérer.



Remarque : l'affichage incorrect de la valeur du registre de configuration sur `show version` le résultat est supprimé à partir de la version 16.12.4 et 17.3.1.

Solution

Voici les commandes CLI équivalentes sur Cisco IOS-XE qui permettent à l'utilisateur d'effectuer les mêmes tâches en définissant la valeur config-register sur Cisco IOS.

Fonctionnement	Valeur du registre de configuration Cisco IOS	CLI Cisco IOS-XE équivalente
Démarrage normal	0x2102	Switch(config)#no boot manual
Démarrer sur rommon	0x0,0x2120	Switch(config)#boot manual
Activer l'interruption/Désactiver l'interruption	0x2120/ valeurs de registre résiduelles	Switch(config)#[no]boot enable-break

Réglage de la vitesse de ligne en bauds/console	0x102, 0x2101, 0x2102, 0x2142 : débit de 9 600 bauds 0x1202 : débit de 1200 bauds 0 x 2 120, 0 x 2 122, 0x2124 : 19200 bauds 0x2902 : débit de 4 800 bauds 0x2922 : 38400 bauds 0x3122 : 57600 bauds 0x3922 : 115200 bauds 0x3902 : débit de 2 400 bauds	Switch(config)#line console 0 Switch(config-line)#speed ? <0-4294967295> Vitesses de transmission et de réception
Ignorer le démarrage	0x2142	Switch(config)#system ignore startupconfig
Ignore la coupure	0x102, 0x2101, 0x2102, 0x2122, 0x2124, 0x2142, 0x2902, 0x2922, 0x3122, 0x3902, 0x3922	Switch(config)#[no]boot manual Switch(config)#[no]boot enable-break
Désactiver la récupération de mot de passe	0x102	Switch(config)#system désactiver la récupération de mot de passe

 Remarque : si un système fonctionne sur Cisco IOS-XE et ne démarre pas 5 fois de suite en moins de 25 minutes de temps de fonctionnement pour chaque rechargement, le logiciel définit automatiquement la variable ROMmon MANUAL_BOOT="yes". En d'autres termes, si un système ne démarre pas pour une raison quelconque, il démarre automatiquement dans ROMmon après 5 tentatives consécutives.

Si les deux ignorent `config` et désactiver la récupération de mot de passe est activée, puis les variables ROMmon respectives sont définies.

SWITCH_DISABLE_PASSWORD_RECOVERY=1

SWITCH_IGNORE_STARTUP_CFG=1

Si ces deux variables sont définies, le commutateur affiche une invite au démarrage et confirme avant le `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 A0 KDF Tests Pass

service password-encryption

service password-recovery noconfirm

Informations connexes

- [Assistance technique de Cisco et téléchargements](#)

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.