

Configurazione della registrazione di CLI equivalenti in IOS-XE

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Premesse](#)

[Problema](#)

[Soluzione](#)

[Informazioni correlate](#)

Introduzione

In questo documento viene descritto come modificare alcuni parametri di sistema con i comandi CLI sugli switch Catalyst 9000 con Cisco® IOS-XE.

Prerequisiti

Requisiti

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

Componenti usati

Le informazioni fornite in questo documento si basano sulle seguenti versioni software e hardware:

- Catalyst serie 9000 Switch
- Cisco IOS-XE

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Premesse

I comandi dell'interfaccia della riga di comando (CLI) sono un'alternativa, quindi non è necessario modificare il valore del registro di configurazione su Cisco® IOS.

Problema

Config-register è un valore del registro software a 16 bit preconfigurato nella NVRAM e può essere utilizzato per modificare il comportamento dello switch in:

- Modificare la modalità di avvio dello switch (in ROMmon, NetBoot).
- Modificare le opzioni durante l'avvio dello switch (ignorare la configurazione, disabilitare i messaggi di avvio).
- Modificare la velocità della console (velocità in baud per una sessione di emulazione terminale).

Sulle piattaforme classiche che vengono eseguite sul software Cisco IOS, il registro di configurazione viene impostato dalla modalità di configurazione con `config-register` o da ROMmon con `confreg` OSPF (Open Shortest Path First) `show version` consente di visualizzare l'impostazione corrente del registro di configurazione.

Sugli switch Catalyst 9000 con Cisco IOS-XE, `confreg` era ancora disponibile per la configurazione e l'impostazione corrente viene visualizzata in `show version` ma il valore effettivo `config-register` il comando è risultato inefficace e non ha funzionato correttamente, il che ha causato confusione.

Infatti Cisco IOS-XE non utilizza questo `config-register` e fornisce comandi CLI alternativi per gestire le stesse operazioni.




Nota: la visualizzazione non corretta del valore del registro di configurazione in `show version` l'output viene rimosso dalla release 16.12.4 e dalla release 17.3.1 in avanti.

Soluzione

Di seguito sono riportati i comandi CLI equivalenti su Cisco IOS-XE che consentono all'utente di eseguire le stesse attività impostando il valore config-register su Cisco IOS.

Funzionamento	Valore del registro di configurazione di Cisco IOS	CLI Cisco IOS-XE equivalente
Avvio normale	0x2102	Switch(config)#no boot manual
Avvio in rommon	0x0,0x2120	Switch(config)#boot, manuale
Abilita interruzione/disabilita interruzione	0x2120/ valori residui del registro	Switch(config)#[no]boot enable-break

Impostazione della velocità in baud/linea della console	<p>0x102, 0x2101, 0x2102, 0x2142 : velocità in baud 9600</p> <p>0x1202: velocità 1200 baud</p> <p>0x2120, 0x2122</p> <p>0x2124 : velocità in baud 1920</p> <p>0x2902 : velocità in baud 4800</p> <p>0x2922 : velocità in baud 38400</p> <p>0x3122: velocità in baud 5760</p> <p>0x3922: velocità 115200 baud</p> <p>0x3902 : velocità in baud 2400</p>	<p>Switch(config)#line console 0</p> <p>Switch(config-line)#speed ?</p> <p><0-4294967295> Velocità di trasmissione e ricezione</p>
Ignora avvio	0x2142	Switch(config)#system ignora startupconfig
Ignora l'interruzione	0x102, 0x2101, 0x2102, 0x2122, 0x2124, 0x2142, 0x2902, 0x2922, 0x3122, 0x3902, 0x3922	<p>Switch(config)#[no]manuale di avvio</p> <p>Switch(config)#[no]boot enable-break</p>
Disabilita recupero password	0x102	Switch(config)#system disable password recovery

 Nota: se un sistema viene eseguito su Cisco IOS-XE e non riesce ad avviarsi per 5 volte consecutive in meno di 25 minuti di tempo di attività per ciascun ricaricamento, il software imposta automaticamente la variabile ROMmon MANUAL_BOOT="yes". In altre parole, se un sistema non si avvia per un motivo qualsiasi, viene avviato automaticamente in ROMmon dopo 5 tentativi consecutivi.

Se entrambi ignorano `config` e `disable password recovery` sia abilitato, quindi le rispettive variabili ROMmon sono impostate.

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

Se entrambe le variabili sono impostate, lo switch chiede conferma all'avvio e prima che `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
```

Informazioni correlate

- [Supporto tecnico Cisco e download](#)

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).