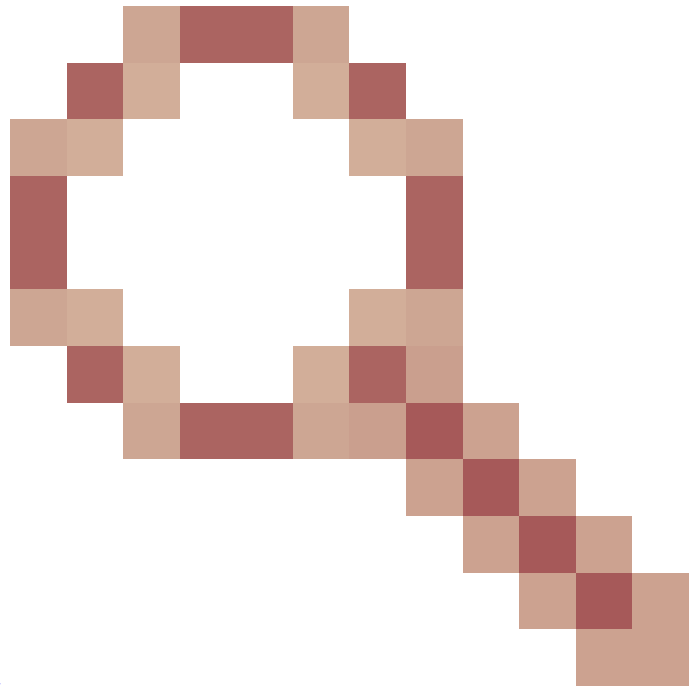


排除IP Name-Server命令未推送到IOS®XE Catalyst SD-WAN裝置

目錄

簡介



本檔案介紹報告為思科錯誤ID [CSCwj12763的問題](#)，其中IP name-server命令未成功推送到Cisco IOS® XE Catalyst SD-WAN裝置。

受影響的產品

- Cisco IOS® XE Catalyst SD-WAN裝置版本17.12.1或更高版本
- Cisco Catalyst SD-WAN管理器版本20.12.1及更高版本

問題描述

使用者報告，從SD-WAN管理器推送時，未將IP name-server命令應用於裝置。

這可能會導致潛在的DNS解析問題影響網路功能。當對運行Cisco IOS® XE Catalyst SD-WAN版本17.11.1a或更低版本的裝置使用Cisco Catalyst SD-WAN管理器版本20.12.1時，該問題尤其相關。這是一個檔案錯誤，而不是軟體缺陷。

這表現在兩個主要方面：

1. 使用VRF配置命令時，裝置會返回錯誤：裝置:"資料提供程式返回CONFID_ERRCODE_INCONSISTENT_VALUE(38):值不一致：裝置拒絕了一個或多個命令

: ip name-server vrf 1 ^ %在「^」標籤處檢測到無效的輸入。"

2. 配置命令而不配置VRF時(例如, ip name-server 10.1.1.1 10.0.0.1), 不會報告任何錯誤, 但不會在裝置上應用配置。

狀況

在任何Cisco IOS® XE裝置版本17.12 (例如17.9.3) 或更早版本上運行SD-WAN Manager 20.12版時, 都會出現此問題。

根本原因分析

根本原因與Cisco IOS® XE文檔中記錄的命令語法存在差異有關。SD-WAN Manager使用正確的命令語法, 但舊版IOS® XE不支援該語法 (如所述)。

解析

不需要軟體補丁程式。解決方法涉及使用思科文檔中概述的正確命令語法。

因應措施：

通過CLI附加功能或CLI決策模板應用：

- 對於VRF配置 (問題1) :編輯CLI模板以包括「server-ip-list」關鍵字：ip name-server vrf <name> server-ip-list <server IPs>
- 對於全域性配置 (問題2) :編輯CLI模板以包括「no-vrf」關鍵字：ip name-server no-vrf <伺服器清單>

或者, 也可以使用基於功能的配置模板或配置組。

使用指南：

有關ip name-server 命令的詳細使用指南, 請參閱Cisco IOS® XE文檔

: <https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/routers/sdwan/command/iosxe/qualified-cli-command-reference-guide/m-ip-commands.html#GUID-6A2D4E93-B995-4FA1-BA10-E7CA3C7EE977>

驗證步驟：

應用此解決方法後, 請通過以下方式驗證DNS配置：

1. 通過CLI登入到SD-WAN裝置。
2. 執行命令：show running-config | include name-server
3. 執行命令：show sdwan running-config | include name-server
4. 確認配置的IP名稱伺服器地址顯示正確。

Additional Information:

如需進一步協助或報告任何持續問題, 請參閱思科支援網站

: <https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/routers/sdwan/command/iosxe/qualified-cli-command->

<reference-guide/m-ip-commands.html#GUID-6A2D4E93-B995-4FA1-BA10-E7CA3C7EE977>

免責聲明：

本文提供有關已知問題及其解決方案的資訊。對於因不正確實施建議的解決方案而產生的任何問題，思科概不負責。更改網路配置之前，請始終諮詢合格的網路工程師。

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。