

使用文本檔案調整交換機上的IP設定

目標

本文的目的是向您展示如何建立文本檔案以調整交換機上的IP設定。

簡介

您的交換機是否不允許您將動態分配的IP地址轉換為靜態IP地址？如果由於錯誤或其他問題，您很難將靜態IP地址分配給交換機，本文檔將有所幫助。本文介紹在圖形使用者介面(GUI)中執行互動的一種替代方法。可以使用檔案操作通過文本檔案載入命令，這有助於自動執行某些所需步驟。

在本文檔中，您將獲得使用一些命令建立文本檔案的步驟，這些命令有助於將您的動態IP地址更改為您選擇的靜態IP地址。然後您將學習如何使用交換機的檔案操作上傳文本檔案。

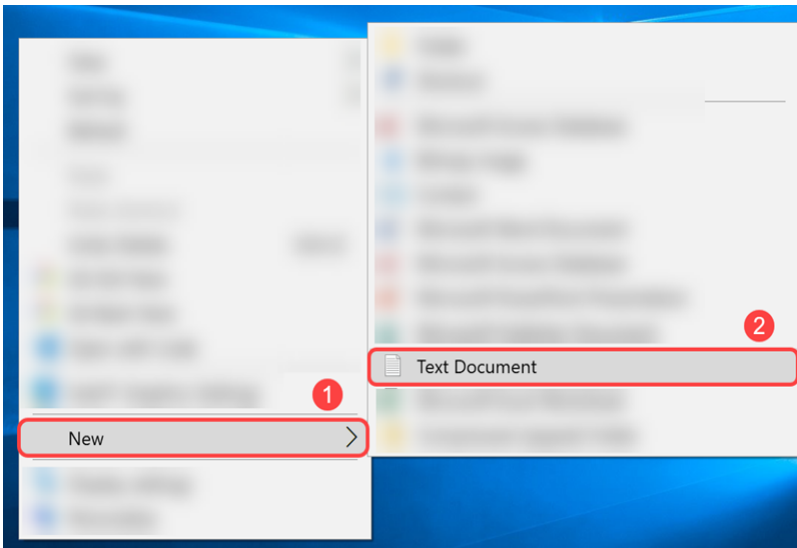
適用裝置

- Cisco Small Business交換器（確保這些型號支援CLI命令）

建立文本檔案

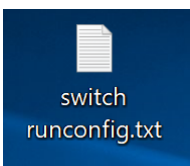
步驟1. 按一下右鍵您的案頭並導航到**新建>文本文檔**。這將允許您建立新的文本檔案。

附註：在本檔案中，我們將使用Windows作業系統來演示建立文本檔案並將其上傳到交換機上的過程。



步驟2. **命名**文本檔案。命名約定對文本檔案沒有影響。然後**按兩下**檔案進行編輯。

在本例中，我們將使用**switch runconfig**作為我們的檔名。



步驟3. 以下是填充文本檔案所需的命令。

附註： 這些IP可以分別替換為相應的IP、子網和網關IP。

[Cisco 300系列託管交換機命令參考指南。](#)

[Cisco 350系列託管交換機命令參考指南。](#)

[Cisco 350X系列堆疊式託管交換機命令參考指南。](#)

[Cisco 500系列堆疊式託管交換機命令參考指南。](#)

[Cisco SG550X系列堆疊式託管交換機命令參考指南。](#)

檔案應包含以下類似內容：

conf t — 進入全域組態模式。

int vlan 1 — 進入特定VLAN的介面組態(VLAN)模式。


no ip address dhcp — 使用此命令的no形式釋放獲取的IP地址。

no ip address — 使用此命令的no形式刪除IP地址定義。

ip address 192.168.1.99 255.255.255.0 — 使用此命令為介面定義IP地址。

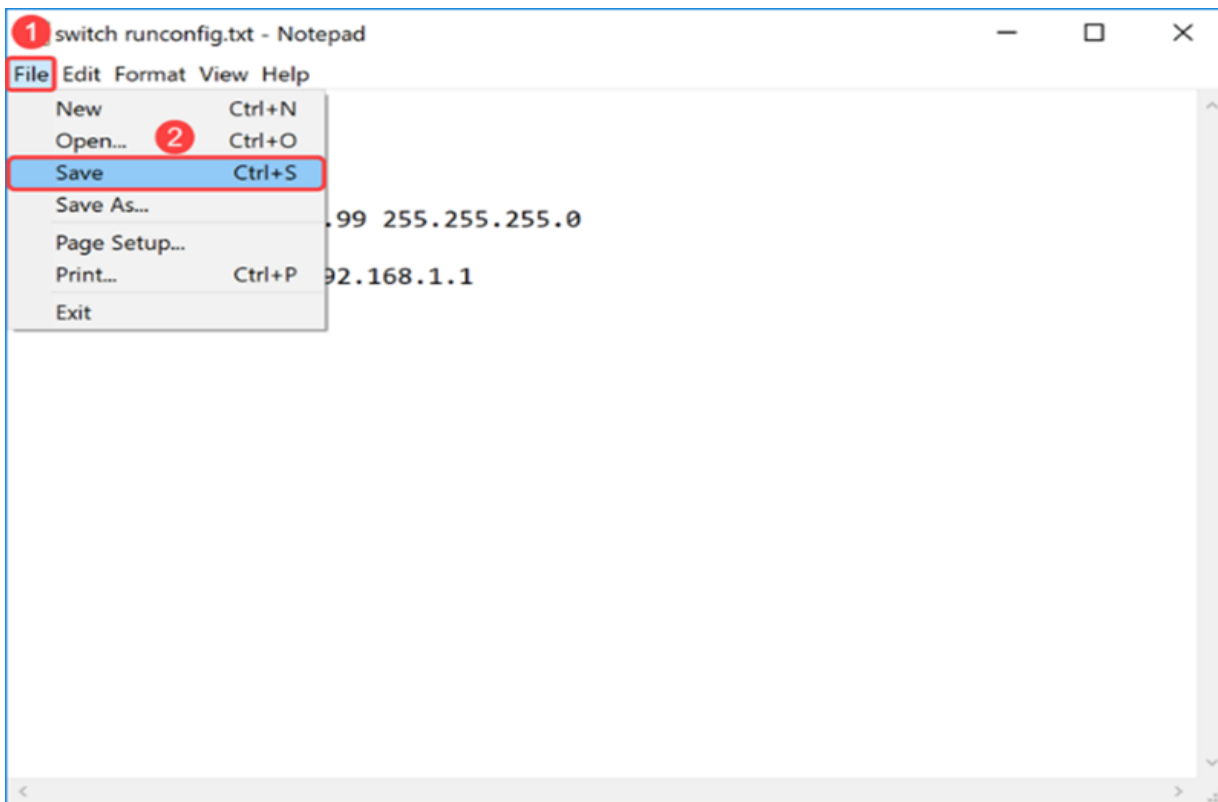
exit — 退出任何模式並將使用者進入CLI模式層次結構中的下一個較高模式。

ip default-gateway 192.168.1.1 — 使用此命令定義預設網關 (裝置) 。



```
switch runconfig.txt - Notepad
File Edit Format View Help
conf t
int vlan 1
no ip address dhcp
no ip address
ip address 192.168.1.99 255.255.255.0
exit
ip default-gateway 192.168.1.1
```

步驟4. 導覽至File > Save，或按下Ctrl鍵，然後按s鍵以儲存檔案。

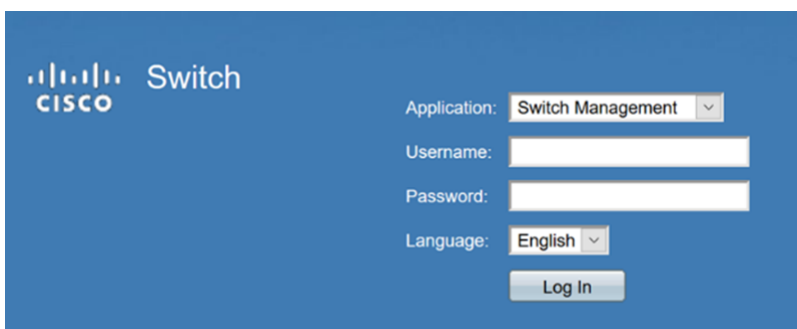


儲存文本檔案後，您會將檔案上傳到交換機。

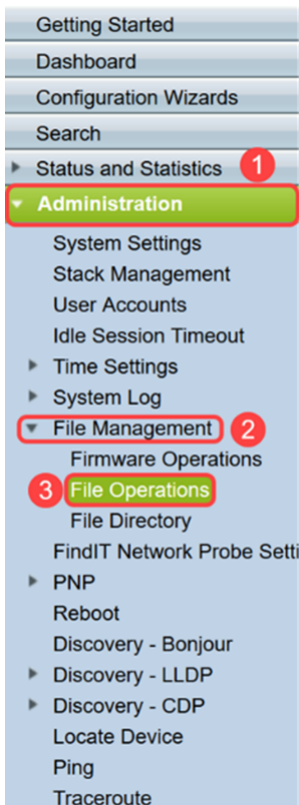
上傳檔案至交換器

步驟1. 登入交換器的Web組態頁面。

附註： 在本示例中，我們將使用SG550X-24交換機。



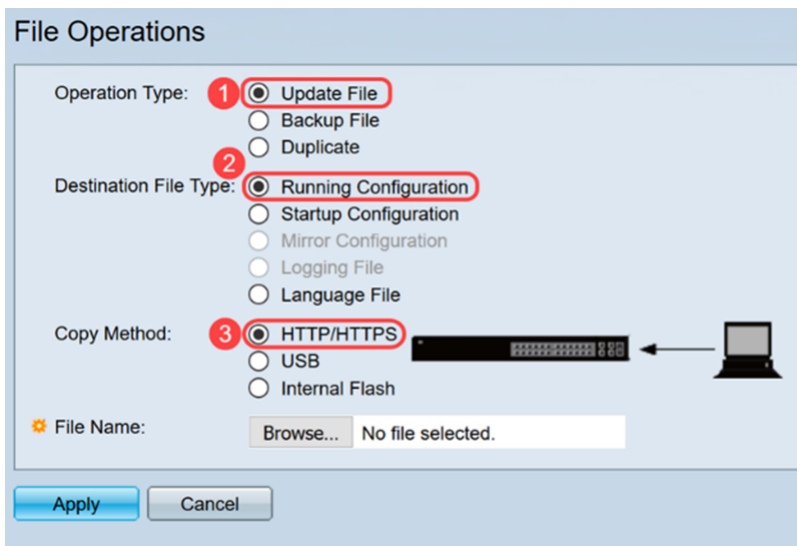
步驟2. 導覽至管理>檔案管理>檔案操作。



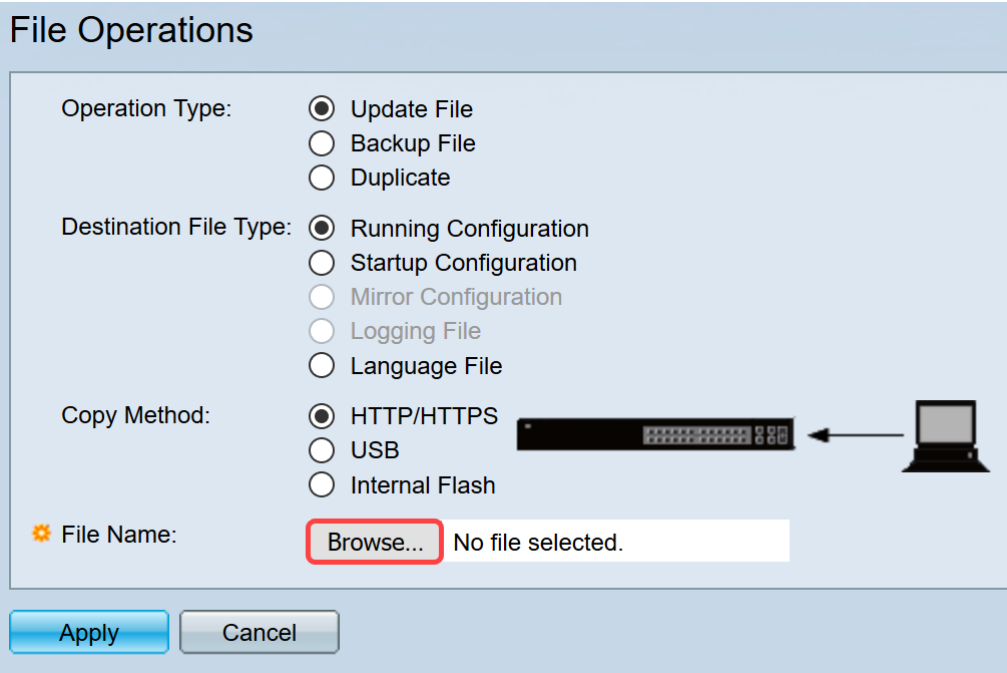
步驟3.在 *File Operations* 頁面中，選擇以下操作。

- **Update File** - *Operation Type* 字段。
- **Running Configuration** - *Destination File Type* 欄位。
- **HTTP/HTTPS** - *Copy Method* 字段。

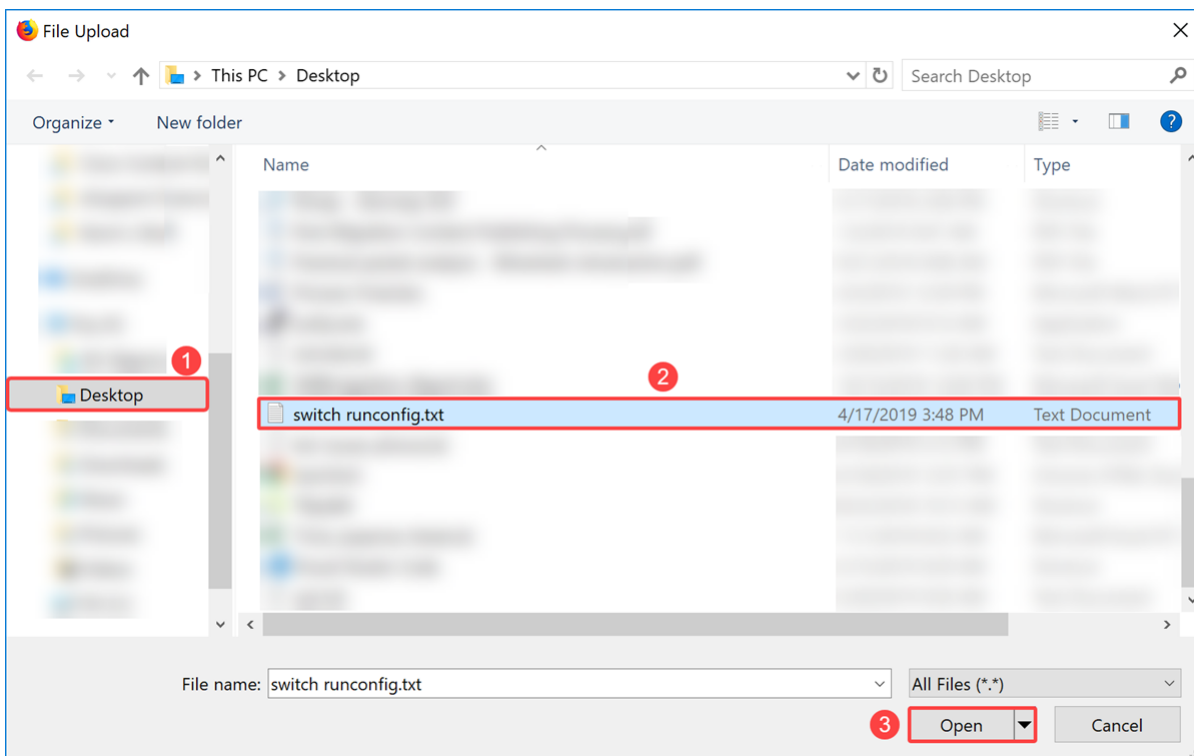
附註：運行配置檔案中的任何配置都是易失性配置，這意味著在重新啟動之間不會保留該配置。要在裝置重新啟動之間保留配置，請在完成所有更改後將運行配置檔案複製到啟動配置檔案。



步驟4.在 *File Name* 中，按一下 **Browse...** 以選擇要上傳的檔案。



步驟5.會顯示File Upload視窗。導航到文本檔案所在的位置，然後選擇檔案。按一下「Open」。




步驟6.按一下Apply，將檔案更新到執行組態。

File Operations

Operation Type: Update File
 Backup File
 Duplicate

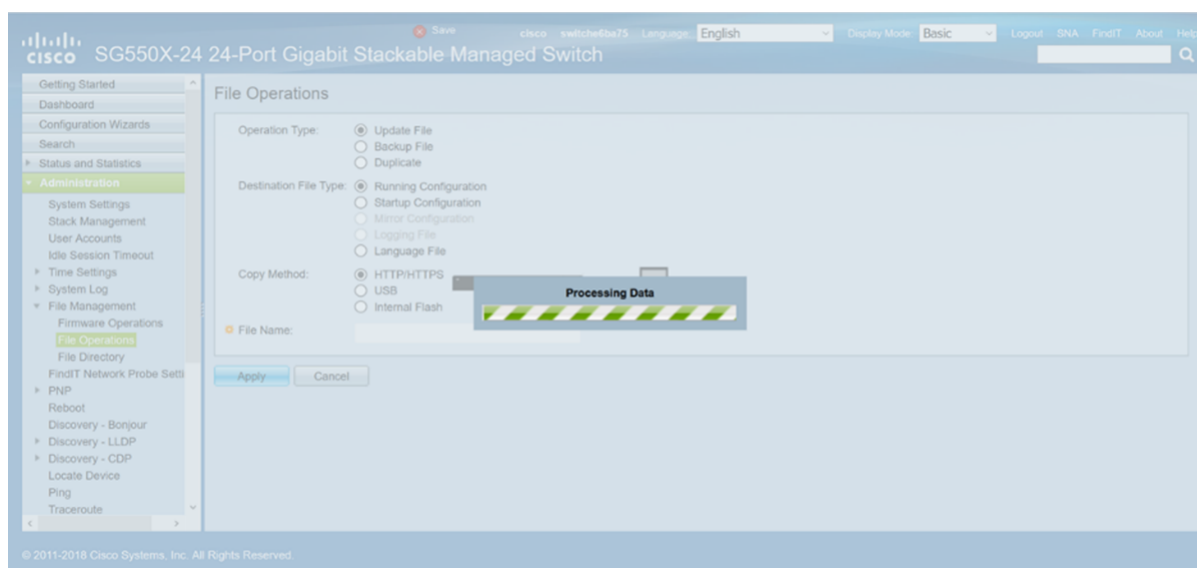
Destination File Type: Running Configuration
 Startup Configuration
 Mirror Configuration
 Logging File
 Language File

Copy Method: HTTP/HTTPS 
 USB
 Internal Flash

File Name: switch runconfig.txt

步驟7.將顯示處理資料欄。當交換器將文字檔案上傳到執行組態時，會發生這種問題。請等待幾分鐘，然後繼續執行步驟8。

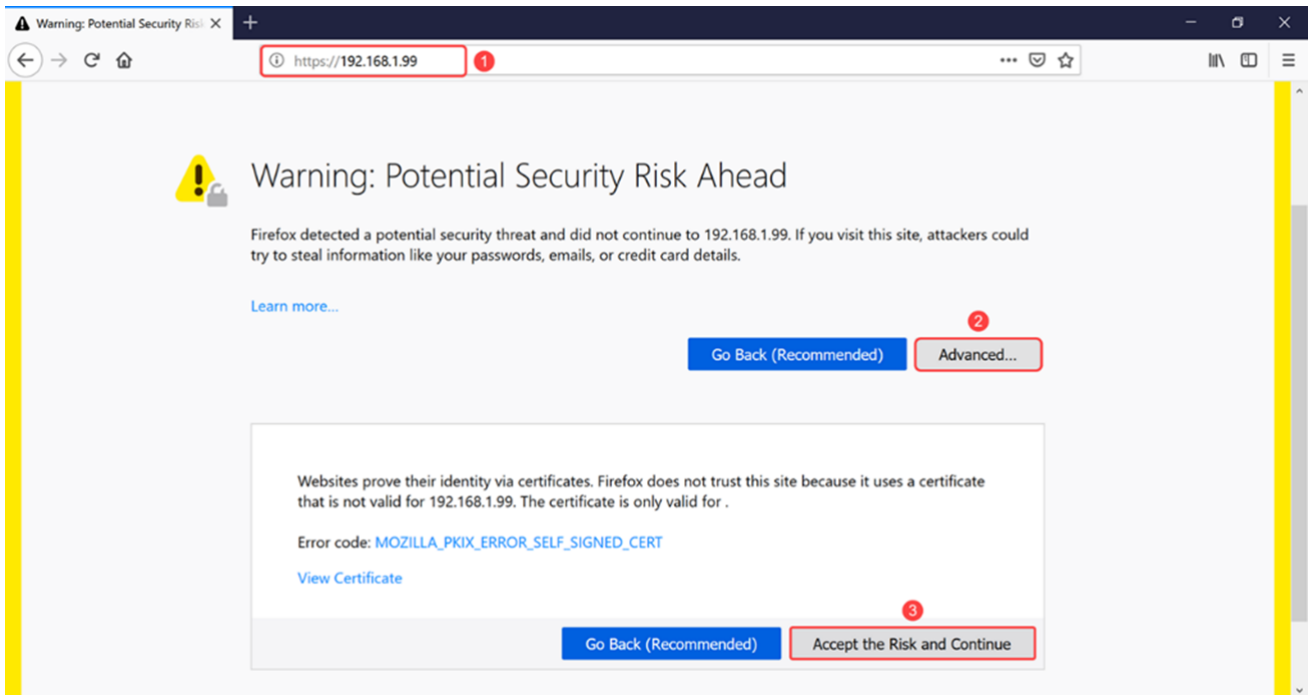
附註：沒有指示顯示檔案已上傳。



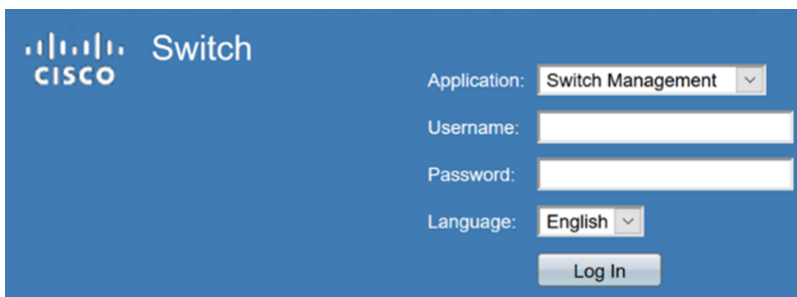
步驟8.等待幾分鐘後，交換機應該已將新配置檔案載入到交換機的運行配置中。開啟新瀏覽器，在文本檔案中將交換機分配到的URL中輸入交換機的IP地址。

在本示例中，使用了192.168.1.99。您可能需要在IP地址前面包含https://。如果成功，您的頁面將載入到警告：潛在安全風險頁面。按一下「Advanced...」，然後「Accept the Risk and Continue」。這樣您就可以進入交換器的網路組態頁面。

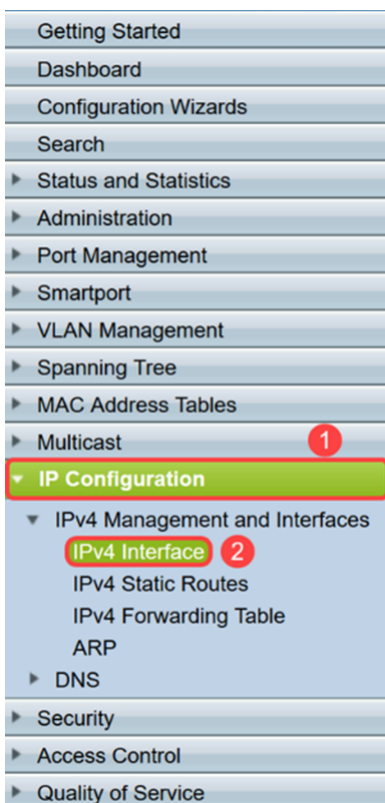
附註：擷取的螢幕截圖已在Firefox瀏覽器中使用，如果您使用的是其他瀏覽器，則應該會看到類似的頁面。



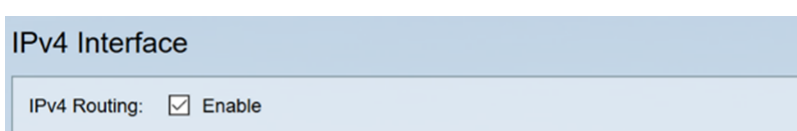
步驟9. 登入交換器的Web組態頁面。



步驟10. 導覽至IP Configuration > IPv4 Interface。



步驟11. IPv4介面表將顯示分配給交換機的新靜態IP地址。在本例中，我們可以看到我們的IP地址是192.168.1.99,其IP地址型別為Static。



結論

現在，您應該已經使用文本檔案通過交換機的基於Web的實用程式成功分配了VLAN介面上的靜態IPv4地址。