

通過CLI配置交換機上的DHCP受信任介面設定

目標

本文旨在展示如何通過命令列介面(CLI)在交換機上配置DHCP可信介面設定。

簡介

動態主機配置協定(DHCP)監聽提供了一種安全機制，可防止接收錯誤的DHCP響應資料包並記錄DHCP地址。它通過將裝置上的埠視為可信或不可信來做到這一點。

可信埠是連線到DHCP伺服器並允許分配DHCP地址的埠。受信任埠上接收到的DHCP消息允許通過裝置。來自這些埠的資料包將自動轉發。如果未啟用DHCP監聽，則預設情況下所有埠都是受信任的。

不可信埠是不允許分配DHCP地址的埠。預設情況下，所有連線埠都視為不可信，直到您宣告它們為可信。

要瞭解如何通過交換機基於Web的實用程式配置DHCP可信介面設定，請按一下[此處](#)。

適用裝置

- Sx300系列
- SG350X系列
- Sx500系列
- SG500X

軟體版本

- 1.4.8.06 - Sx300、Sx500、SG500X
- 2.3.0.130 - SG350X

配置DHCP可信介面設定

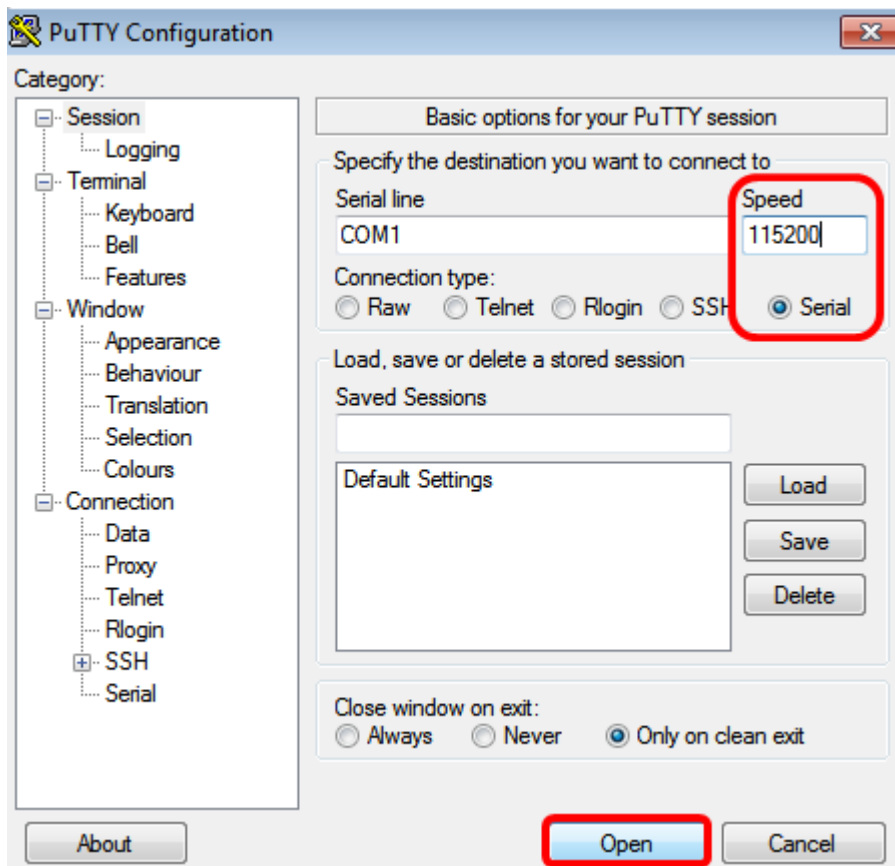
本文假設交換器上已啟用DHCP窺探。

步驟1.使用控制檯電纜將電腦連線到交換機，然後啟動終端模擬器應用程式來訪問交換機CLI。



附註：在本示例中，[PuTTY](#)用作終端模擬器應用程式。

步驟2.在PuTTY配置視窗中，按一下Serial作為「連線」型別，並輸入串列線路的預設速度15200。然後按一下Open。



步驟3.在CLI中，輸入以下命令進入全域性配置命令模式：

附註：在本示例中，使用的交換機是SG350X-48MP。

步驟4.進入全域性配置模式後，通過輸入以下內容，輸入要標籤為受信任的特定埠或介面：

附註：本範例中使用的是介面ge1/0/1。這表示Gigabit乙太網路連線埠號碼/堆疊編號（如果交換器屬於堆疊）/交換器編號。

步驟5.輸入以下命令以輸入trust命令：

附註：現在提示已從(*config*)變更為(*config-if*)，表示組態適用於先前命令中提及的特定連線埠。

步驟6.通過輸入以下命令，退出特定介面和全域性配置命令模式，返回特權執行模式：

步驟7. (可選) 要永久儲存設定，請輸入以下內容：

步驟8.在Overwrite file提示中輸入Y，以指示Yes，並將設定儲存到啟動配置檔案中。

步驟9. (可選) 輸入以下命令，驗證所選埠上新配置的設定是否已應用：

此時應會顯示新配置的設定：

```
DHCP snooping is Enabled
DHCP snooping is configured on following VLANs: 1
DHCP snooping database is Disabled
Relay agent Information option 82 is Enabled
Option 82 on untrusted port is allowed
Verification of hwaddr field is Enabled

Interface    Trusted
-----
gi1/0/1     Yes
```

現在，您已經通過CLI成功配置交換機上的受信任介面設定。