

# 使用 300 和 500 系列託管交換器上的主控台連接，透過 PuTTY 存取 CLI

## 目標

交換機可通過命令列介面(CLI)訪問和配置。訪問CLI允許在基於終端的視窗中輸入命令。對於對終端命令有較豐富經驗的使用者來說，這可能比導航Web配置實用程式更容易。某些任務(如恢復管理員密碼)只能通過CLI執行。要訪問CLI，您必須使用SSH客戶端。PuTTY是標準SSH客戶端，可在此處找到。本檔案假設您使用PuTTY連線到交換器。

本文檔旨在向您展示如何訪問交換機和安全外殼(SSH)客戶端的命令列介面(CLI)。

**附註：** Cisco 200系列Small Business託管交換機不支援CLI。

## 適用裝置 | 軟體版本

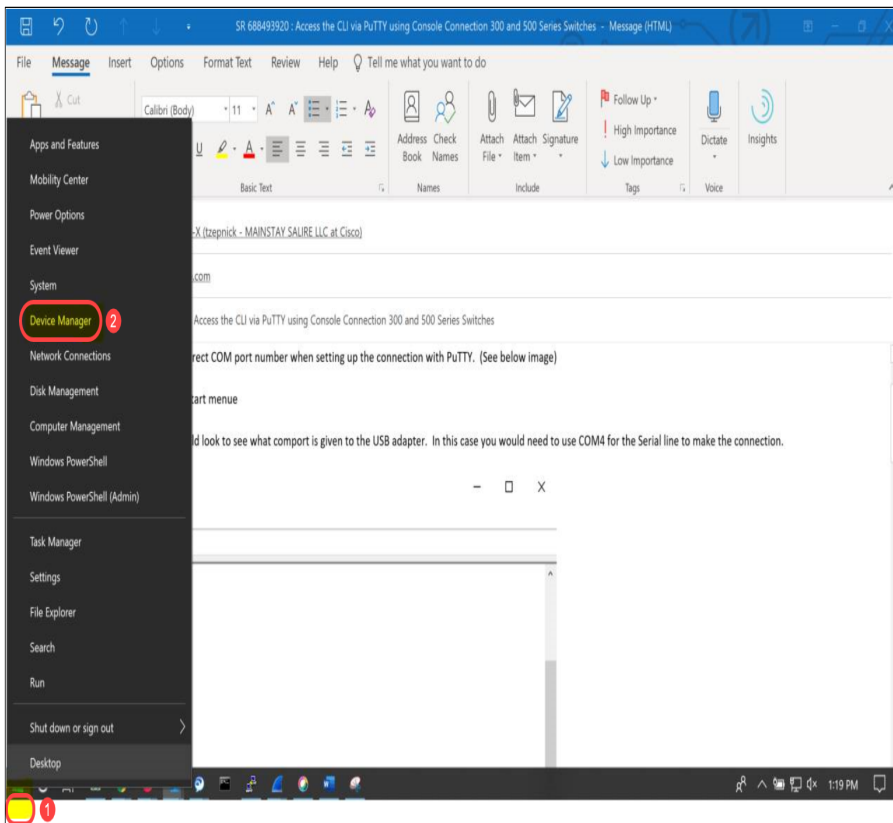
- Sx300系列 | 1.2.7.76(下載[最新版本](#))
- Sx350系列 | 1.2.7.76(下載[最新版本](#))
- SG350X系列 | 1.2.7.76(下載[最新版本](#))
- Sx500系列 | 1.2.7.76(下載[最新版本](#))
- Sx550X系列 | 1.2.7.76(下載[最新版本](#))

## 通過控制檯連線通過PuTTY訪問CLI

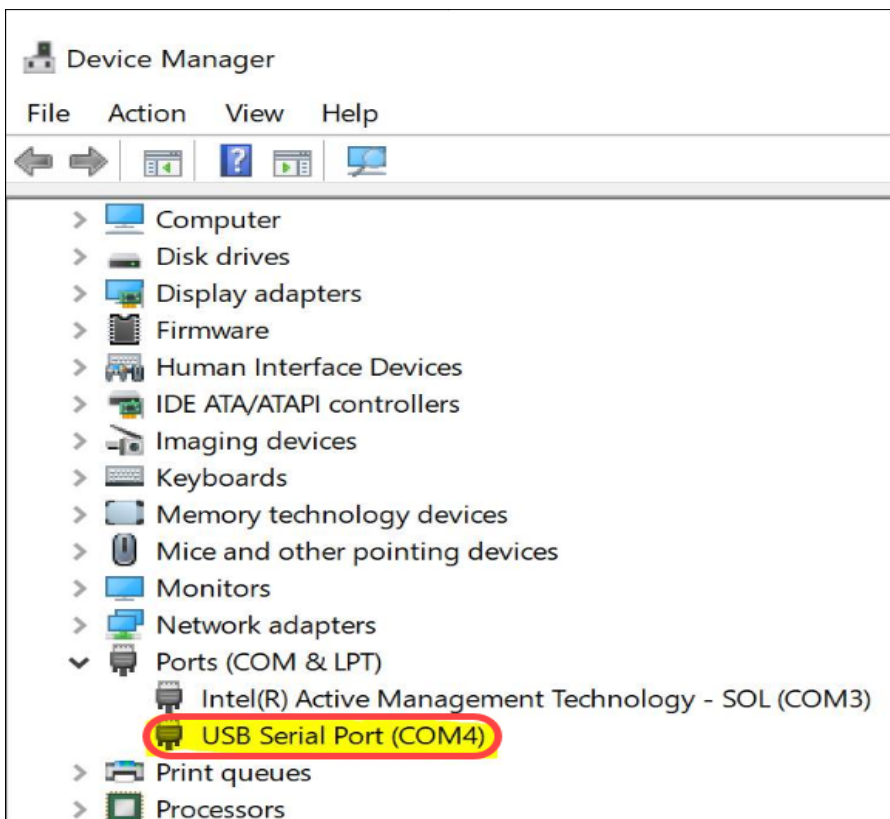
步驟1.使用標準9針串列電纜將交換機連線到電腦。

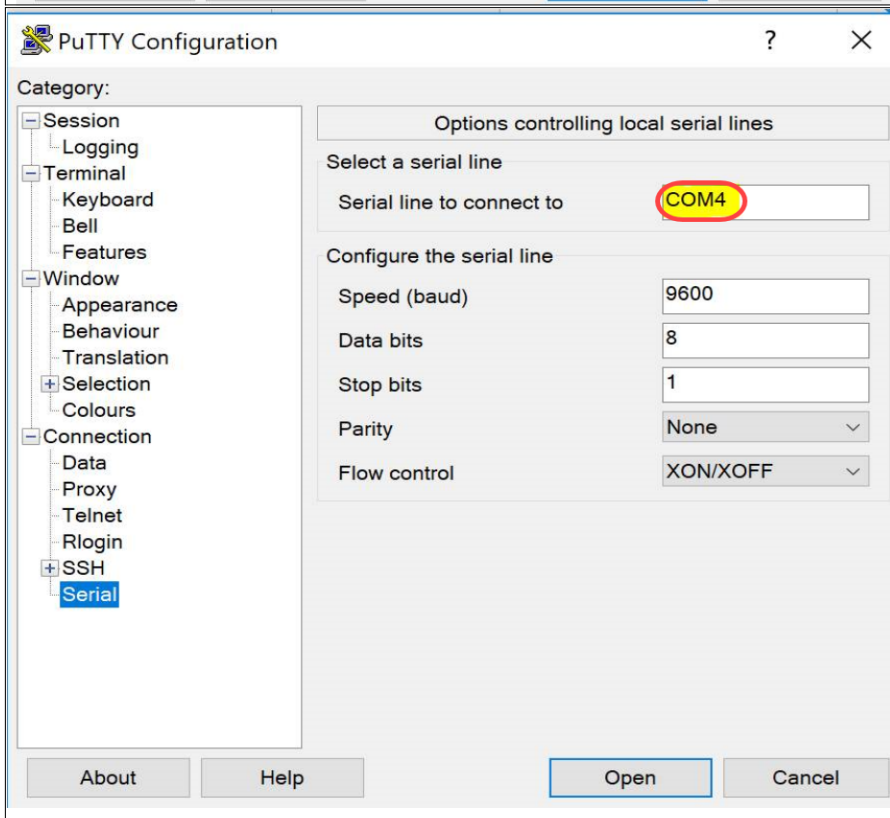
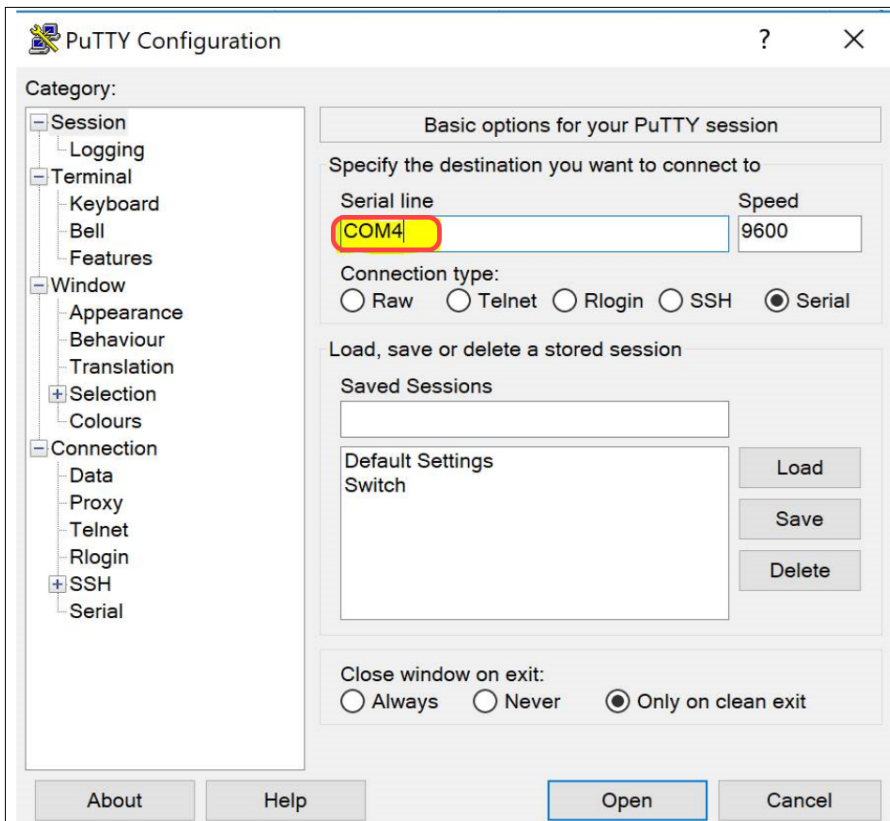
Cisco DB9到RJ45控制檯電纜也支援控制檯連線，但僅當交換機具有RJ45控制檯埠時。RJ45控制檯埠類似於乙太網埠，在交換機背面標有CONSOLE。

較新的筆記型電腦沒有串列埠，因此在這種情況下，您必須使用USB到串列介面卡。當將其插入電腦時，它會為其分配一個非COM1的COM埠號。如果這種情況發生在您身上，則需要在使用PuTTY建立連線時知道從何處查詢正確的COM埠號。按一下右鍵Windows徽標/開始選單，然後按一下裝置管理器將其開啟。

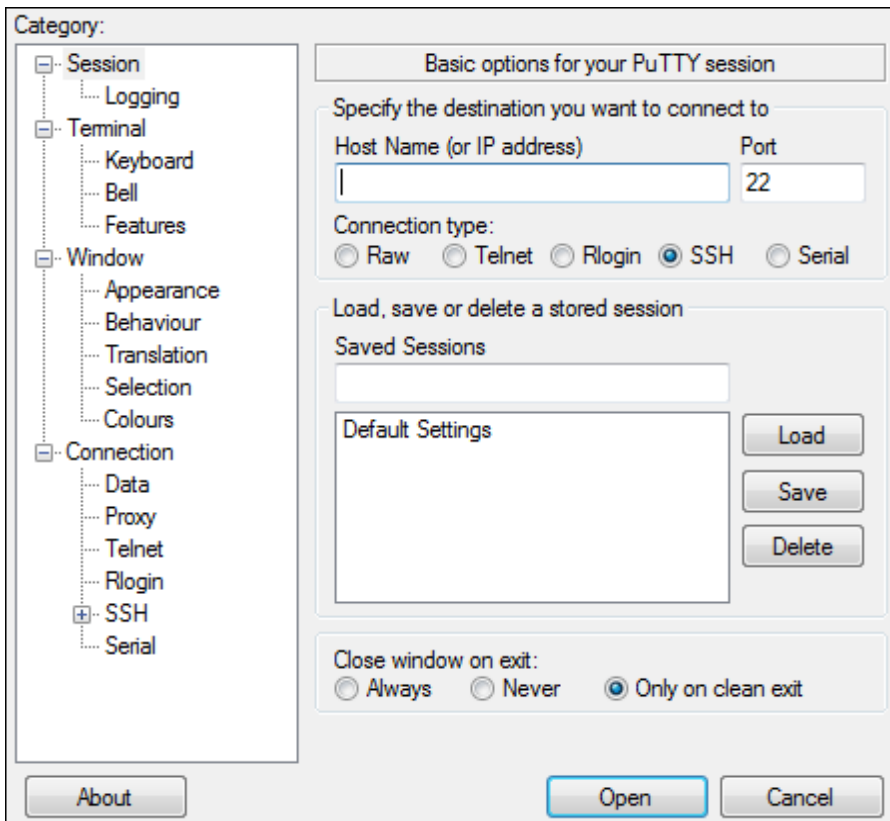


在「Device Manager ( 裝置管理器 )」中，您將看到為USB介面卡提供了哪個COM埠。在這種情況下，您需要對串列線路使用COM4進行連線。

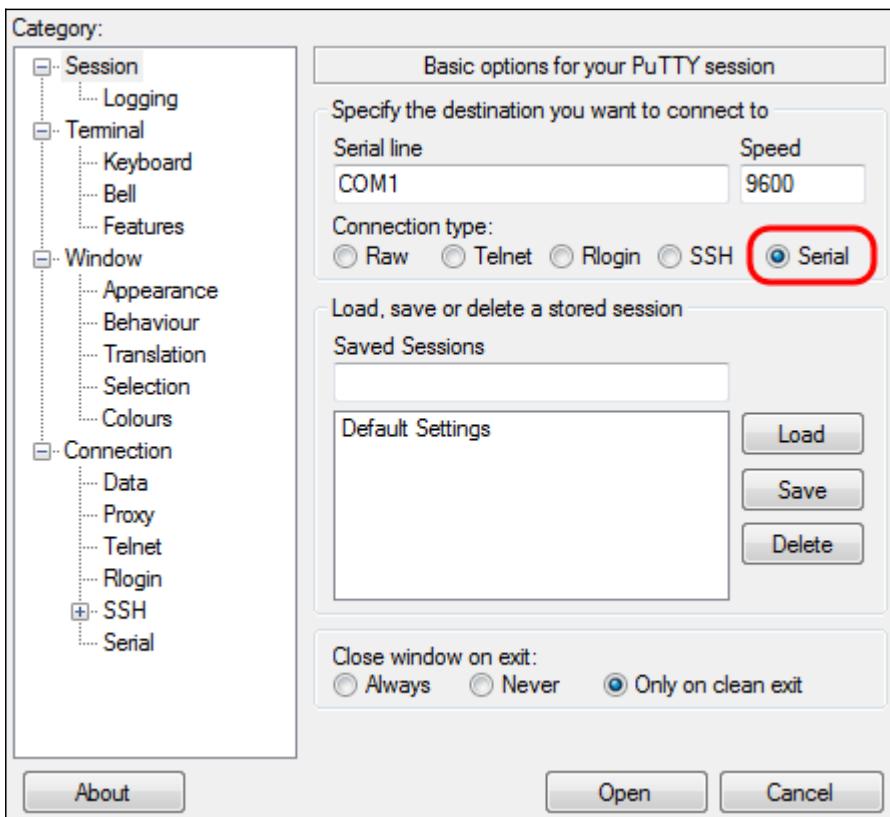




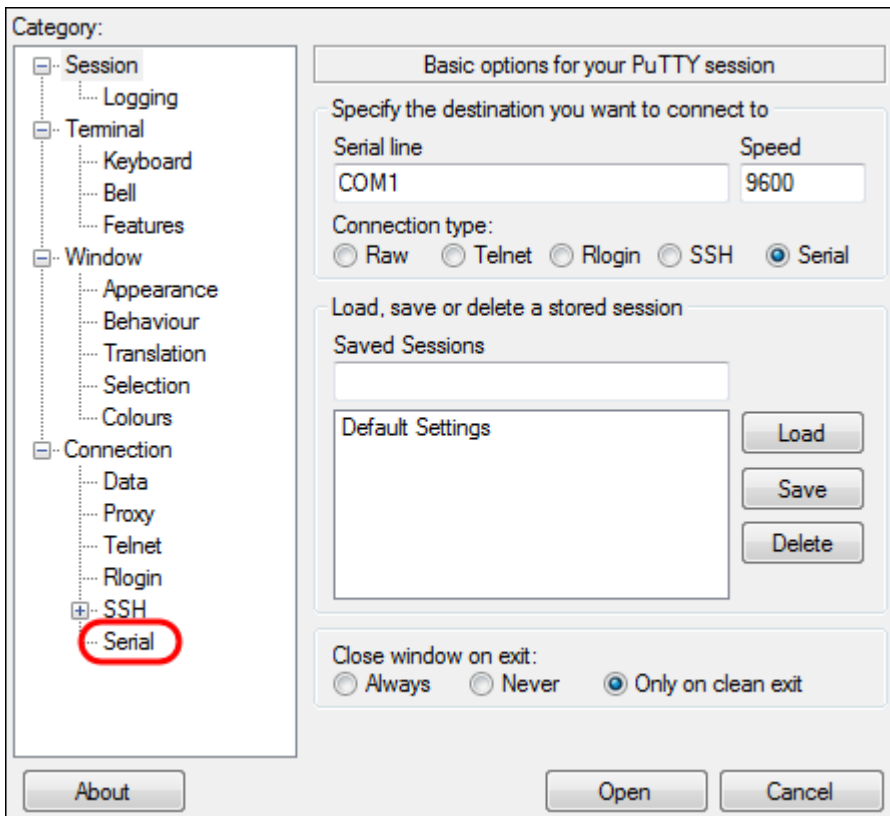
步驟2.開啟PuTTY應用程式。PuTTY Configuration視窗開啟：



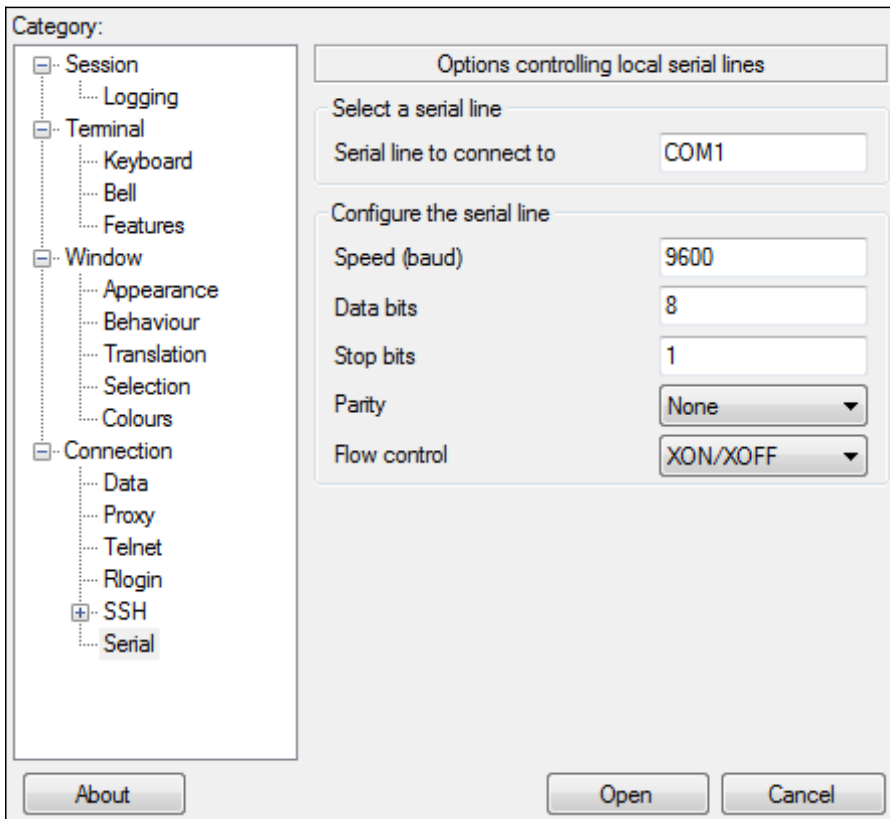
步驟3.在 *Connection Type* 欄位下，按一下 **Serial** 單選按鈕。



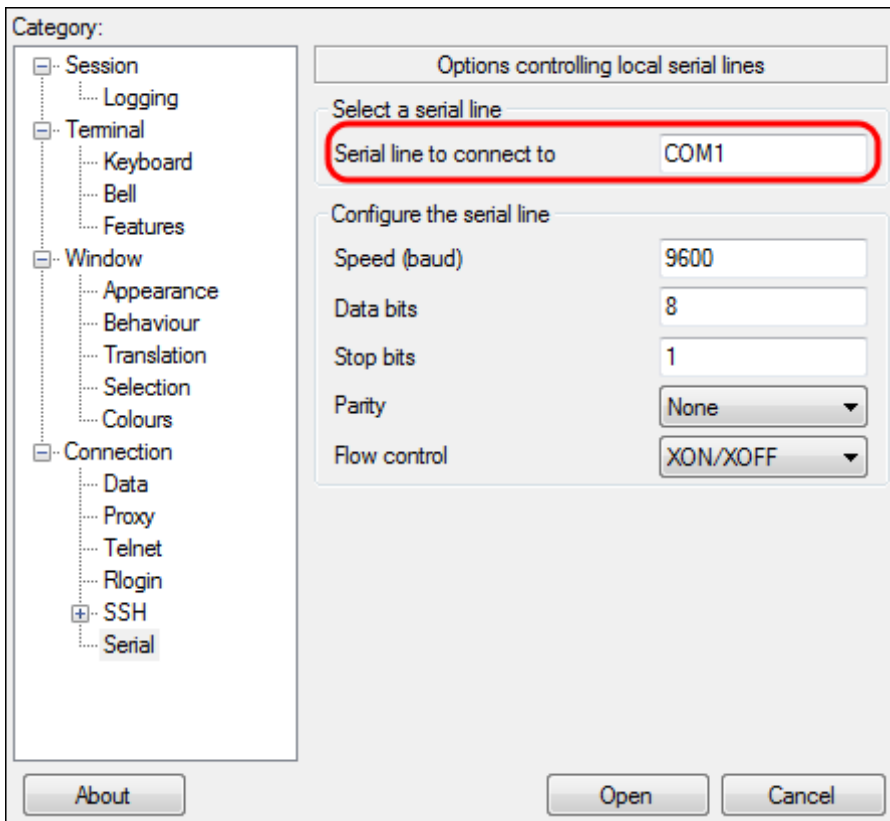
步驟4.在 *Category* 導覽欄位中，選擇 **Serial**。



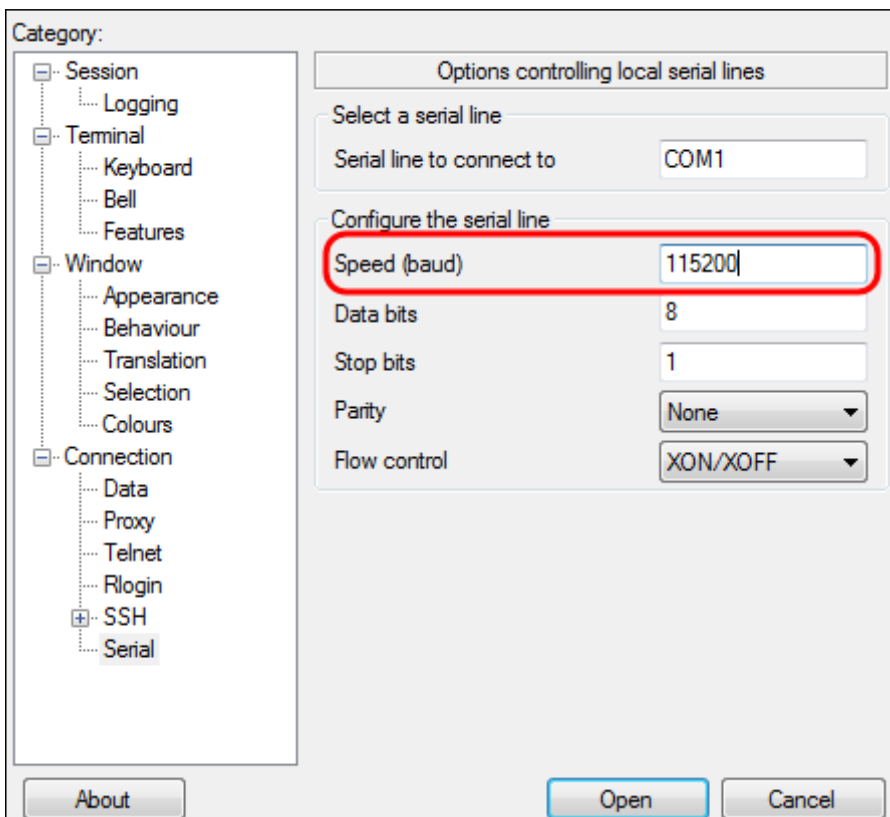
將開啟控制本地串列線路的選項頁：



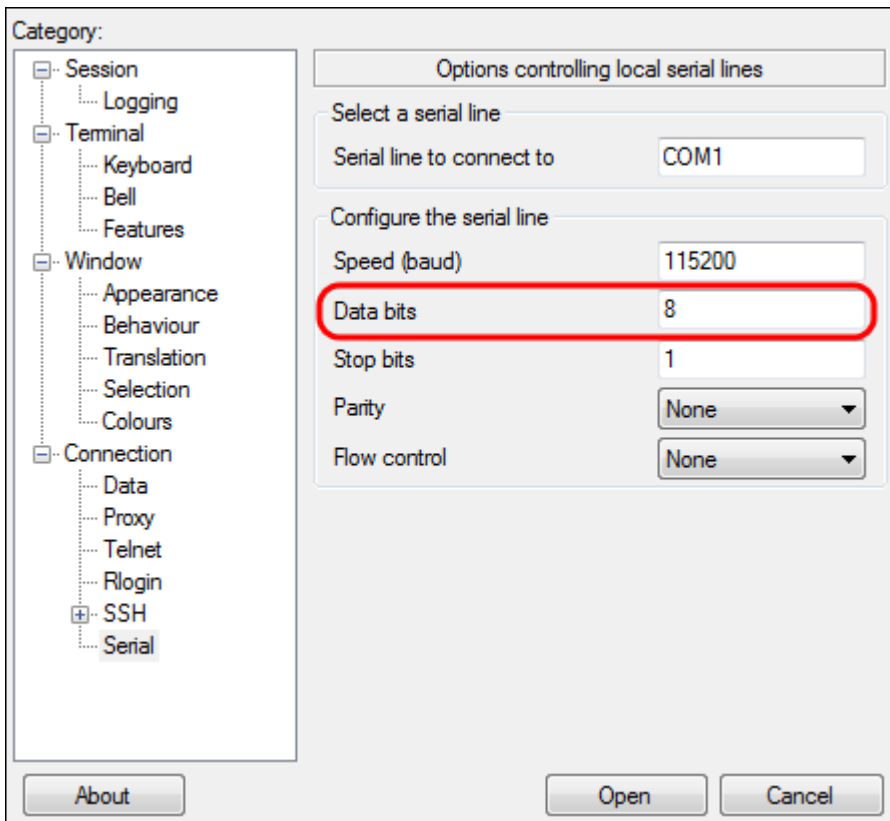
步驟5.在 *Serial line to connect to* 欄位中，輸入裝置連線的COM埠。預設COM埠為COM1。



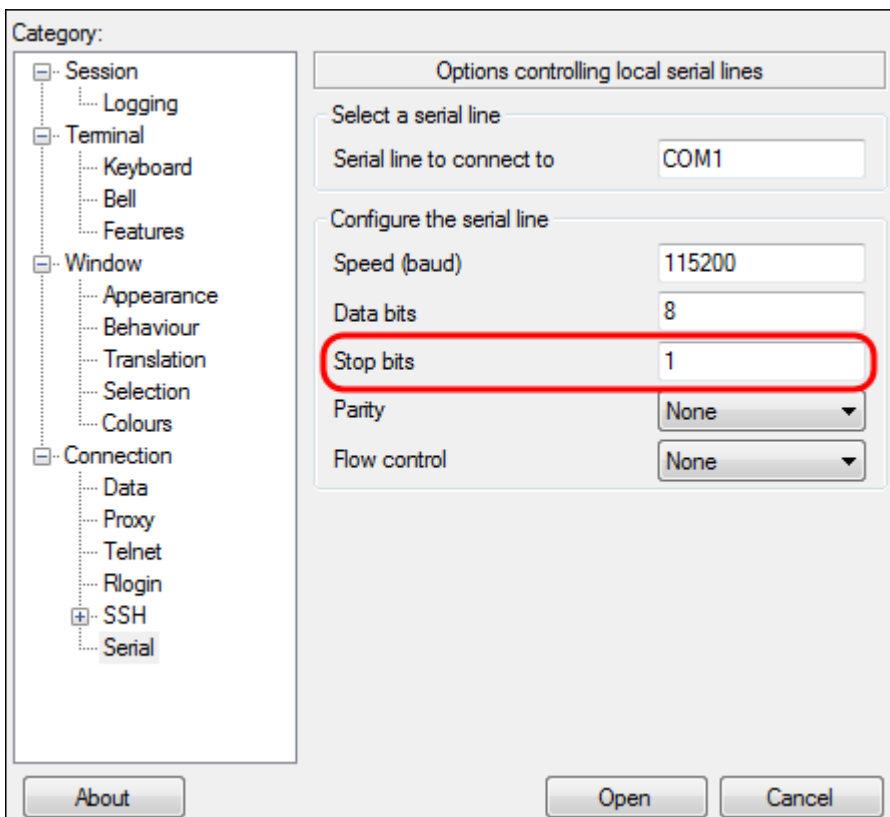
步驟6.在「*Speed(baud)*」欄位中，輸入與交換器相容的數位傳輸速度。對於300和500系列託管交換機，速度必須設定為**15200**。



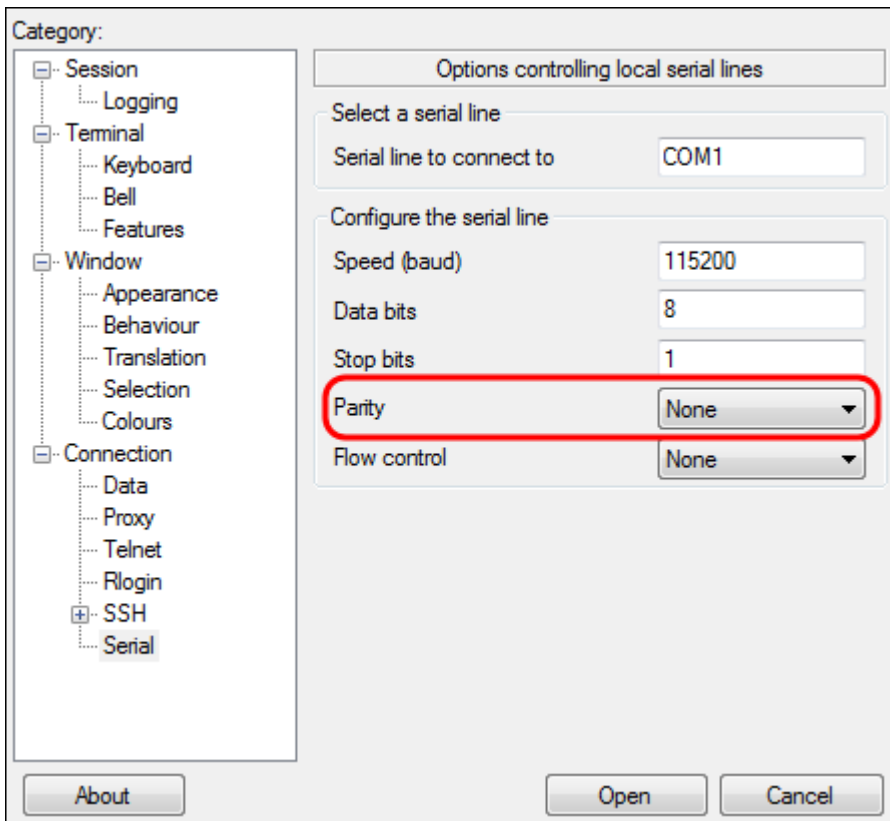
步驟7.在「數據位」欄位中，輸入每個字元使用的資料位數。建議值為**8**。



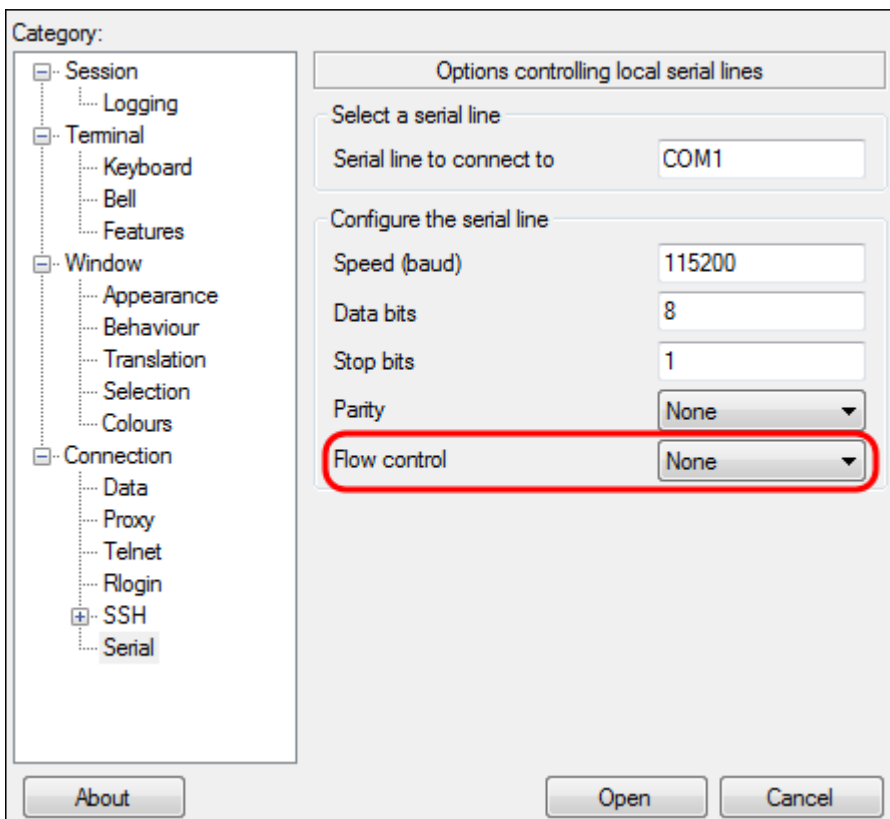
步驟8.在 *Stop bits* 欄位中，輸入每個字元結尾要傳送的位數。停止位通知電腦它已達到位元組的末尾。建議值為1。



步驟9.在 *Parity* 下拉選單中，選擇檢測傳輸錯誤的方法。推薦的檢測傳輸中錯誤的方法是None。

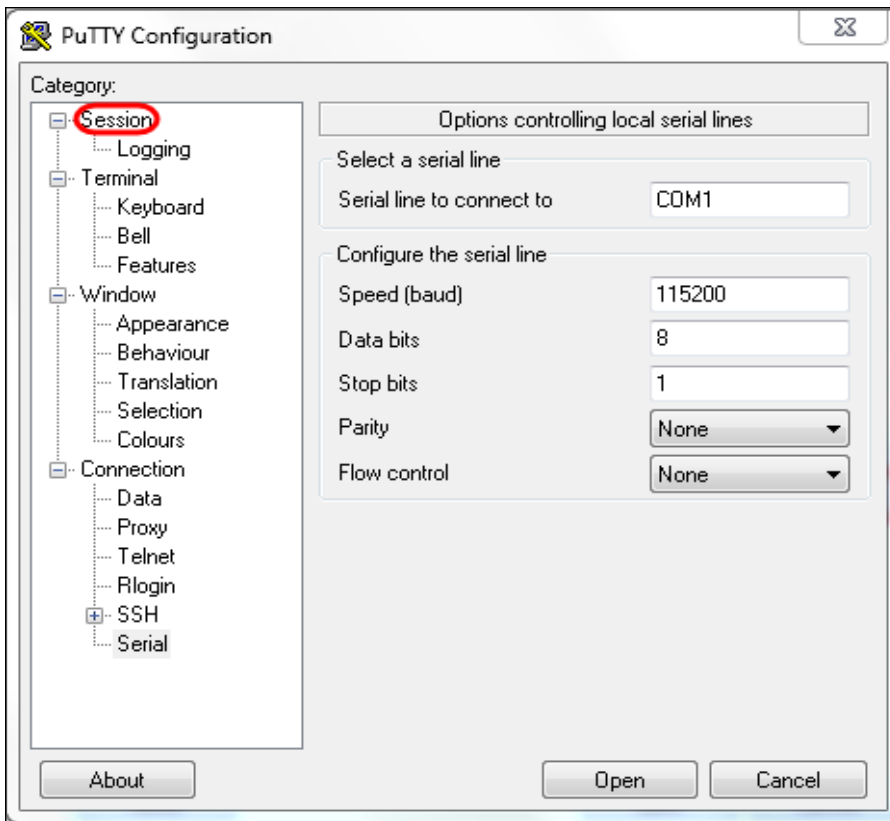


步驟10.在Flow Control下拉選單中，選擇防止資料溢位的方法。建議用於防止資料溢位的方法是無。

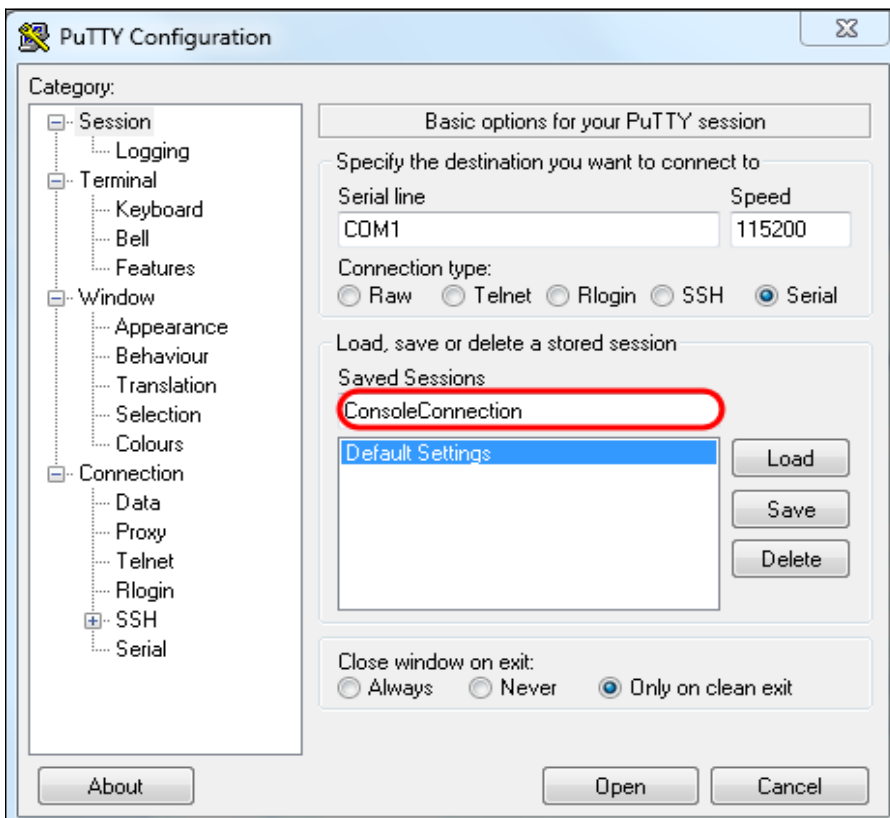


步驟11. (可選) 若要儲存連線設定以供將來使用，請轉到Category導航窗格並選擇Session。如果您不想儲存連線設定，請跳到步驟14。

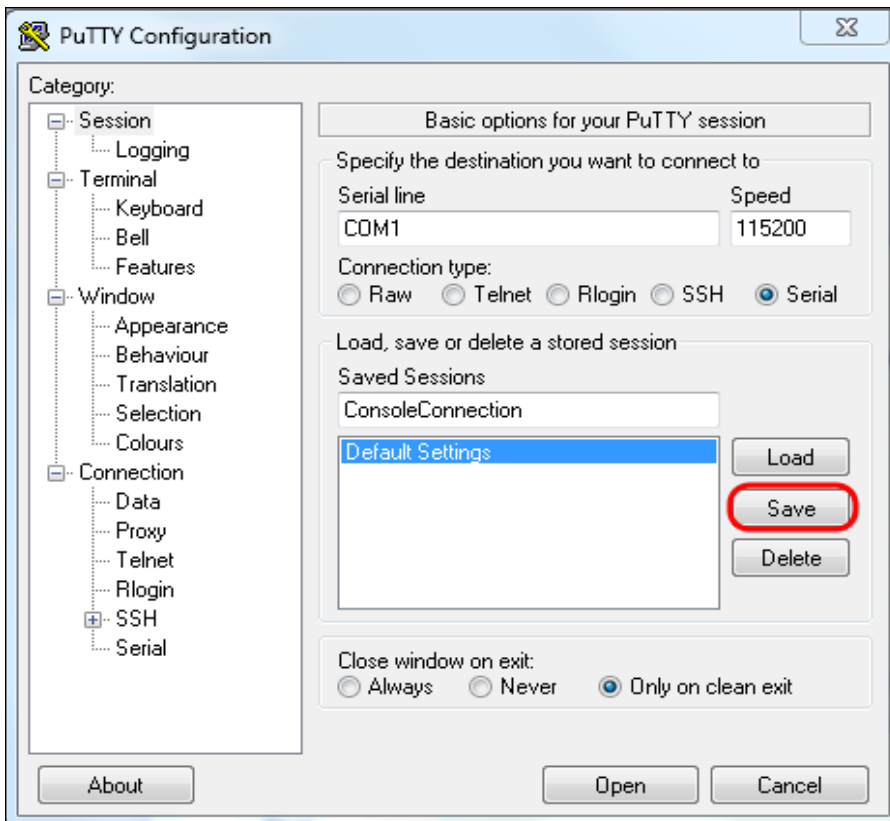




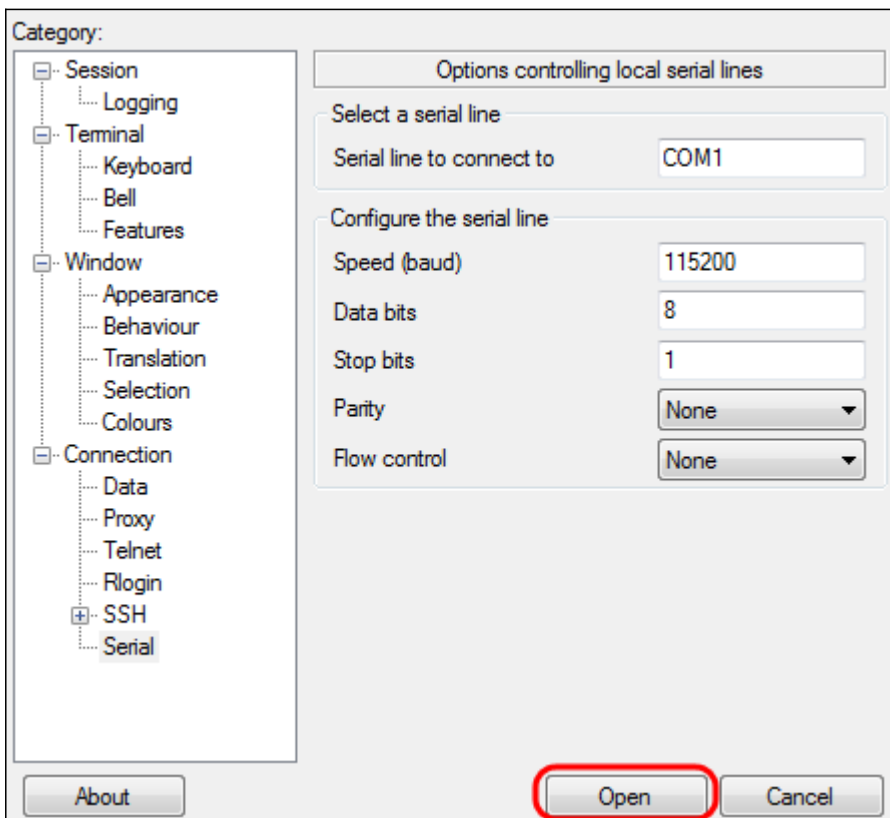
步驟12.在 Saves Sessions欄位下，輸入要儲存的設定名稱。



步驟13.按一下「Save」。



步驟14.按一下「Open」。



COM1 - PuTTY控制檯視窗開啟。

步驟15.按鍵盤上的Enter以啟用命令列介面(CLI)。系統將顯示登入提示：

```
User Name:█
```

步驟16.輸入使用者名稱。預設使用者名稱為*cisco*。

```
User Name:cisco█
```

步驟14.輸入密碼。預設密碼為*cisco*。

```
User Name:cisco  
Password:*****█
```