

# 在Catalyst 1200和1300交換機中配置藍芽設定

## 目標

本文的目標是在Catalyst 1200和1300交換機上配置藍芽設定。

## 適用裝置 | 軟體版本

- Catalyst 1200 | 4.0.0.91([產品介紹](#))
- Catalyst 1300 | 4.0.0.91([產品介紹](#))

## 簡介

您是否正在尋找適合中小型企業且經濟實惠且易於部署的交換機？Cisco 1200和1300交換機適合提供高級交換功能、增強的安全性和使用Cisco Dashboard或Cisco Business Mobile App輕鬆管理的價格。

Catalyst  
Business

如需Catalyst 1200和1300交換器的詳細資訊，請參閱以下頁面。

- [為什麼升級到Cisco Catalyst 1200或1300系列交換機功能比較](#)
- [Cisco Catalyst 1200和1300系列交換機概覽](#)

Catalyst交換器上的藍芽支援啟用透過藍芽的IP連線以管理交換器。Catalyst交換機通過可插入交換機的USB埠的USB藍芽轉換器支援藍芽。這允許使用者通過藍芽連線建立個人區域網路(PAN)，然後可用於使用http、https、telnet或SSH管理交換機。

支援的聯結器清單：

- BTD-400藍芽4.0介面卡，由Kinivo開發
- 由Asus提供的藍芽4.0 USB介面卡
- 藍芽4.0 USB介面卡 (按Insignia)
- Philips 4.0藍芽介面卡
- Lenovo LX1815藍芽5.0 USB介面卡
- Lenovo LX1812藍芽4.0 USB介面卡

## 配置藍芽

### 步驟1

登入您的Catalyst交換器。在此範例中，使用的是Catalyst 1200交換器。



# Switch

cisco

1

•••••

2

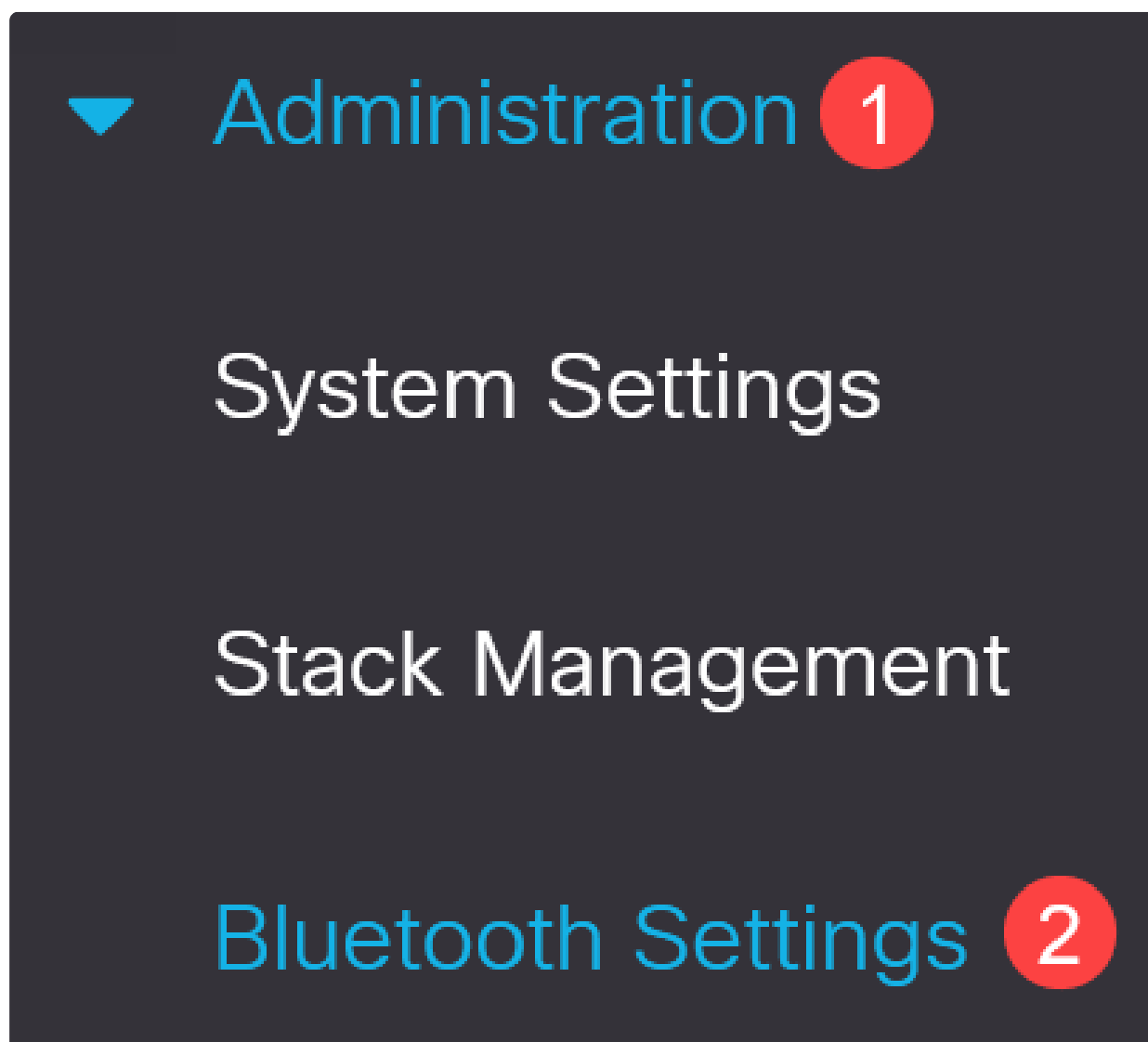
English ▾

Log In

3

## 步驟2

選擇Administration > Bluetooth Settings。



## 步驟3

選中Enable以在交換機上啟用藍芽服務。

# Bluetooth Settings

Bluetooth Service :



Enable

## Note:

藍芽預設啟用。

## 步驟4

從以下選項中選擇PIN:

- Encrypted — 輸入加密的PIN
- 明文 — 輸入明文PIN ( 4位 )

🔴 PIN:  Encrypted

Plaintext  4 Digits

## Note:

預設PIN為9999。作為最佳實踐，使用此功能時最好設定新的PIN。

## 步驟5

配置以下欄位：



- 藍芽裝置名稱
- BT介面描述

Bluetooth Device Name:  Switch Host Name  
 User Defined  (0/20 characters used)

BT Interface Description :  (0/64 characters used)

## 第6步

將USB藍芽轉換器插入交換機的USB-A埠。將會顯示一條系統日誌通知，指出已插入加密狗。

 **Syslog Notification (Notice):**   
%Bluetooth-N-H\_BLTH\_PLATFORM\_EVENT: Bluetooth Dongle inserted into USB Port  
[Show logs](#)

### Note:

藍芽轉換器必須插入交換機的USB-A埠，而不是作為控制檯埠的USB-C埠。

## 第7步

刷新頁面以檢視藍芽設定中的更改。

Dongle Present :	Yes
Dongle MAC :	00: <input type="text"/> 36
State :	Discoverable

## 第8步

要設定新pin，請在「明文」欄位旁提供的框中鍵入4位pin碼。在本例中，它是4578。

Encrypted  Plaintext

qeNx7Oru89qbKKPobdOCtq

4578 4 Digits

### Note:

最佳作法是設定新的pin，因為可能知悉預設pin的任何人都可使用它連線到交換器，並在您不知情的情況下管理它。

## 第9步

要設定靜態IP地址，請在BT IP Interface下選擇User Defined，在BT IP Address和BT IP Mask下提供的框中輸入IP地址。

BT IP Interface :

None

User Defined 1

BT IP Address: 172.16.1.100 2

BT IP Mask:  Network Mask 255.255.255.0 3

### Note:

IP地址必須位於交換機未使用的子網上。

## 步驟10

按一下「Apply」。

## 客戶端配置

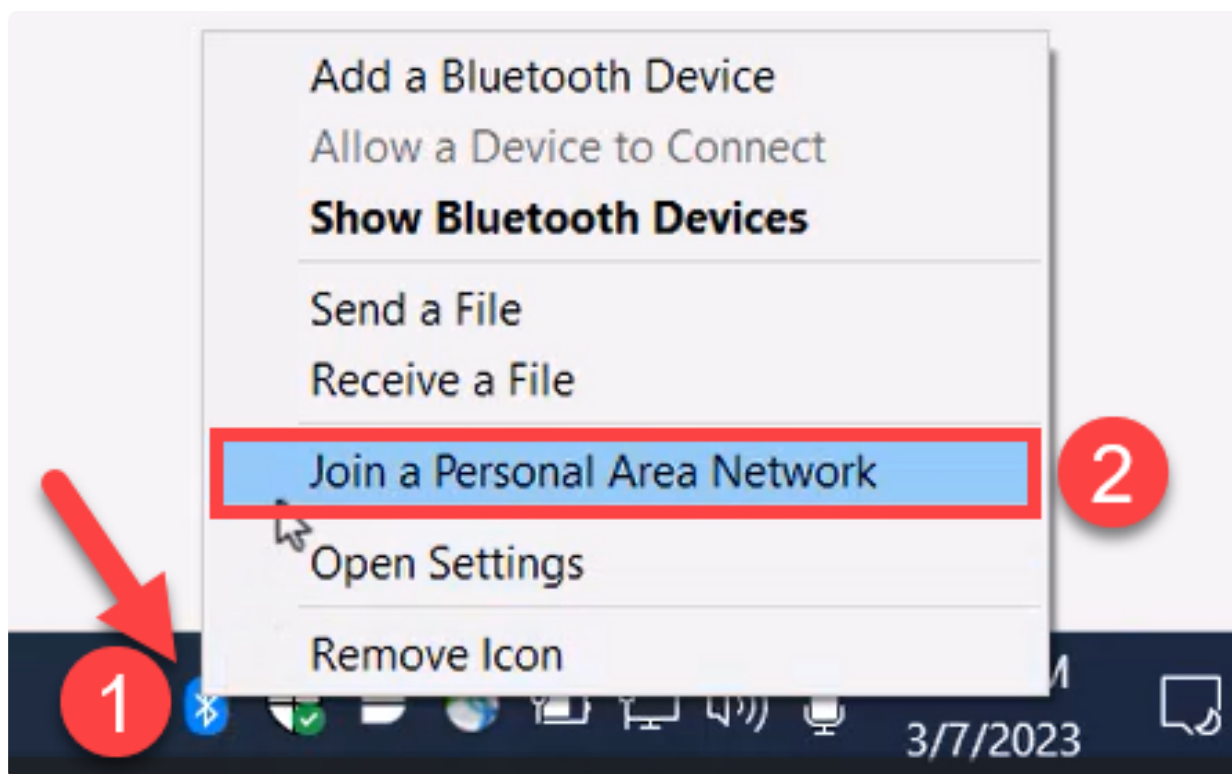
以下客戶端系統可用於管理Catalyst 1200/1300交換機。

- Windows 10
- Windows 11
- MacOS 11(Big Sur)和更舊版本 — 由於刪除了PAN功能，不支援MacOS 12(Monterey)和13(Ventura)
- Android — 需要DHCP ( 無法在客戶端裝置上設定靜態IP )
- iOS ( iPad和iPhone )

本示例使用Windows 10 PC。

### 步驟1

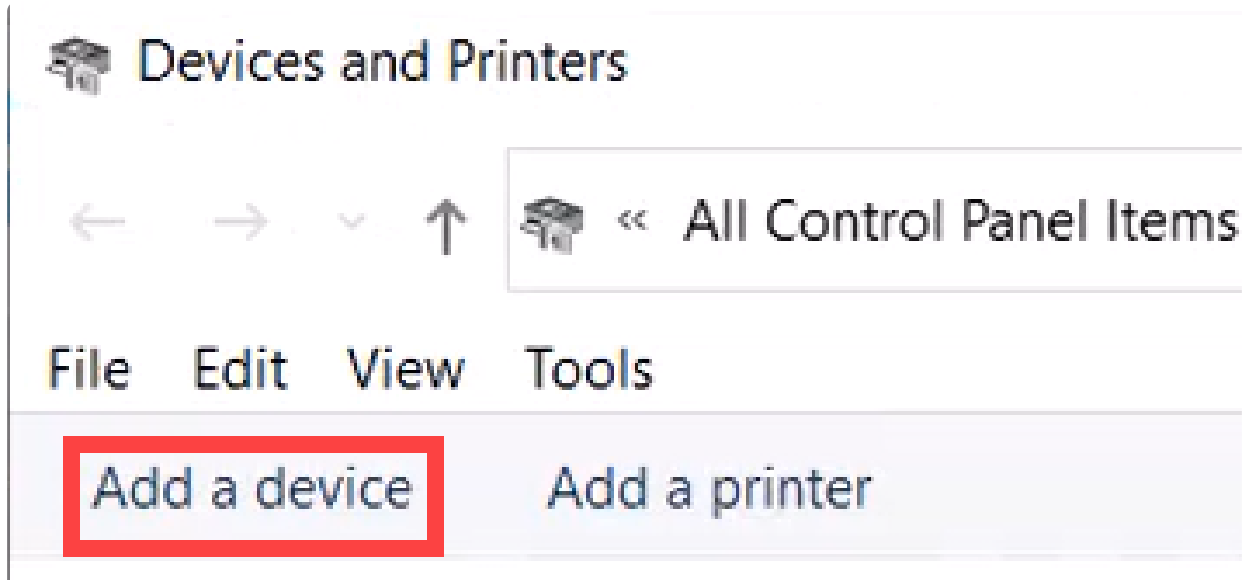
要從運行Windows 10的筆記型電腦建立連線，按一下右鍵工作列上的藍芽圖示，然後選擇加入個人區域網路。





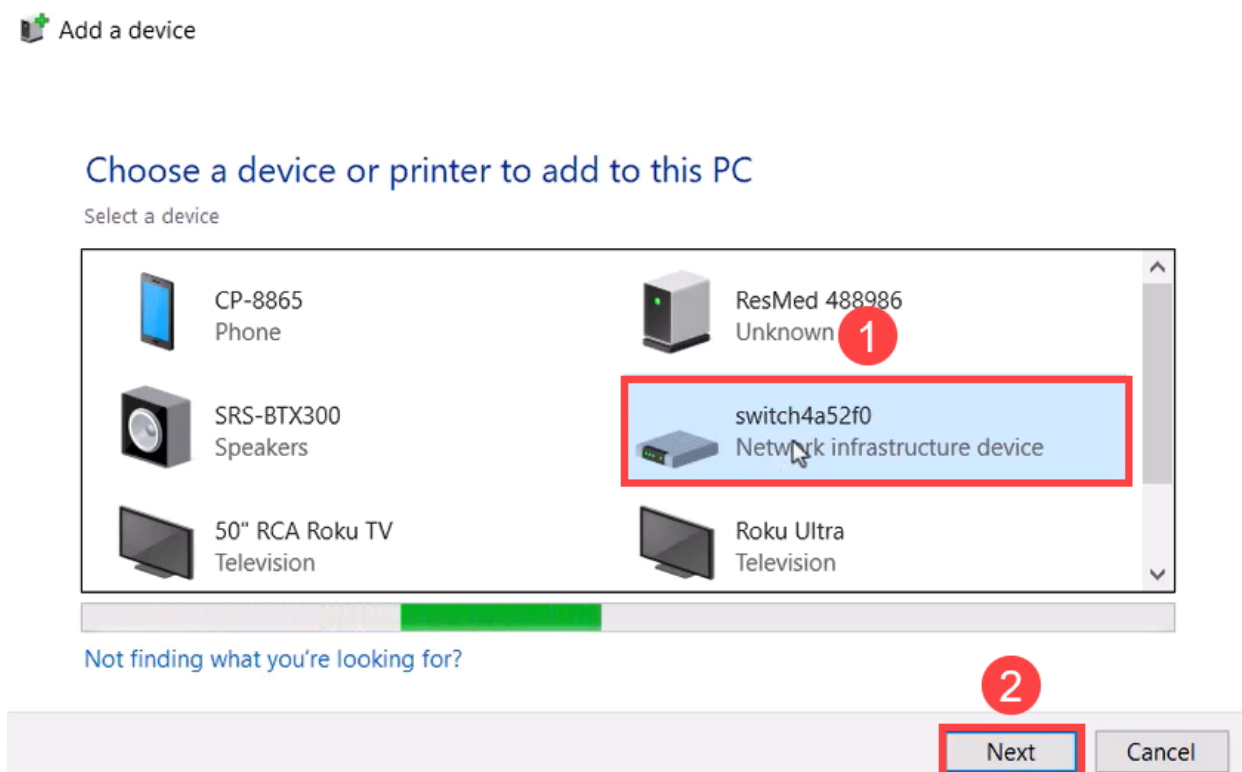
## 步驟2

按一下Add a device。筆記型電腦中的藍芽介面卡將對可檢測到的藍芽裝置的本地區域執行掃描。




## 步驟3

顯示上一節中配置的Catalyst交換機後，選擇該交換機並按一下下一步繼續。



#### 步驟4

輸入PIN碼，然後再次按一下Next。

 Add a device

Enter the passcode for your network infrastructure device

You can find the passcode on your switch4a52f0 or in the info that came with it.



4578

1

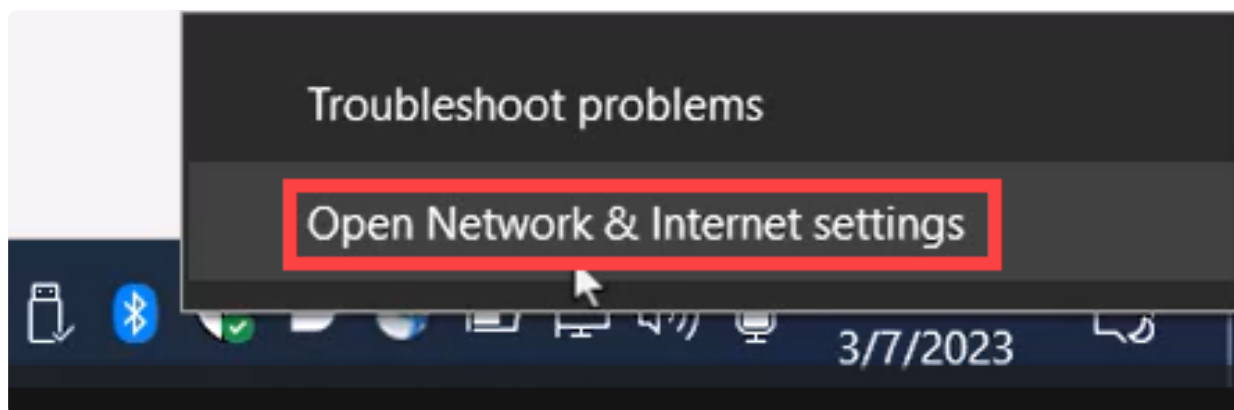
2

Next

Cancel

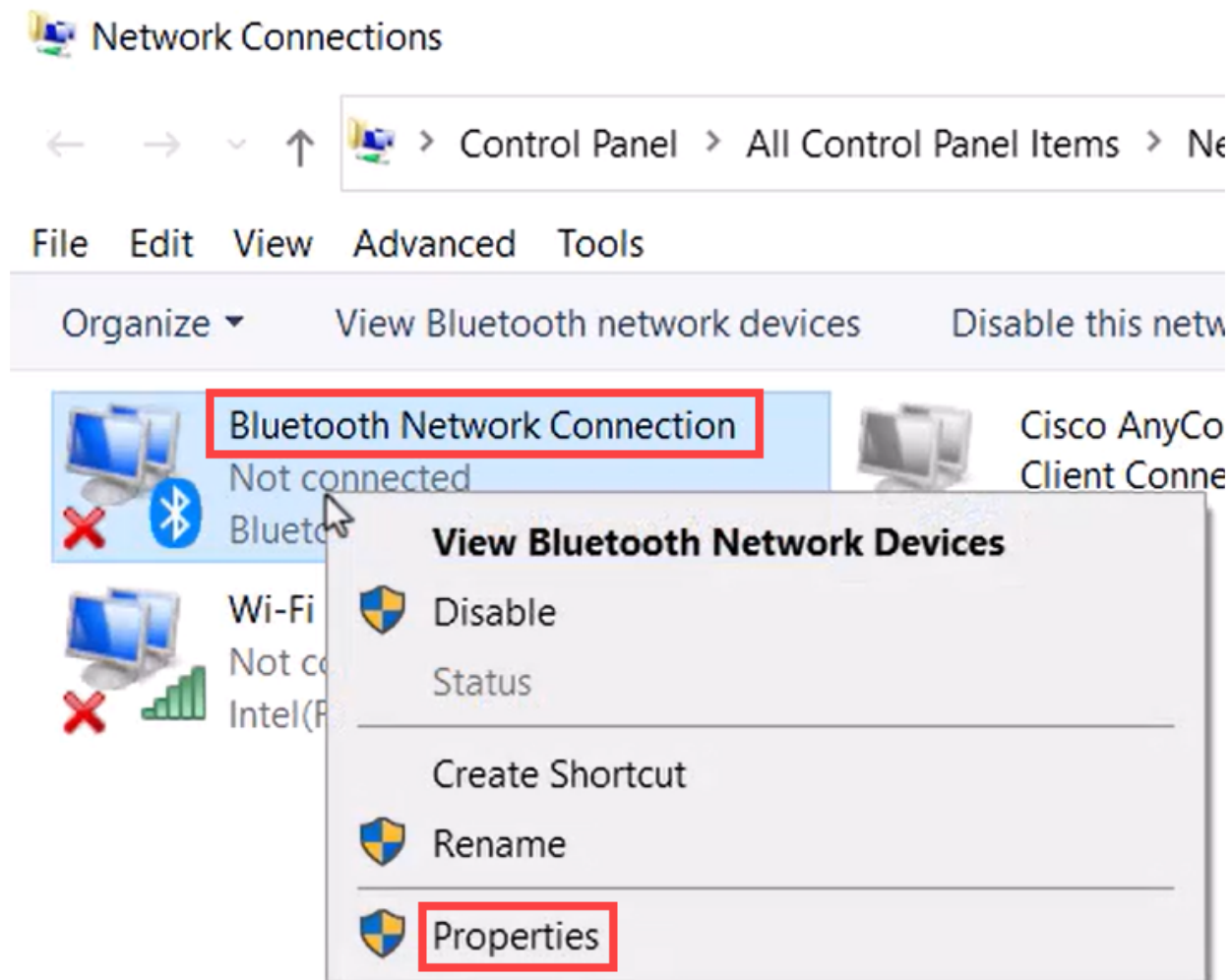
#### 步驟5

開啟網路網際網路設定。向下滾動並按一下Change adapter options。在這裡，您可以看到所有介面卡和藍芽網路連線。



#### 第6步

靜態IP地址也需要在客戶端上分配，並且必須在同一子網中。按一下右鍵「Bluetooth Network Connection ( Bluetooth網路連線 )」，然後轉到Properties。



第7步

轉至Internet協定版本4(TCP/IPv4)。

## Bluetooth Network Connection Properties



Networking Bluetooth

Connect using:

Bluetooth Device (Personal Area Network)

[Configure...](#)

This connection uses the following items:

- Client for Microsoft Networks
- File and Printer Sharing for Microsoft Networks
- Npcap Packet Driver (NPCAP)
- Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) **1**
- Microsoft Network Adapter Multiplexor Protocol
- Microsoft LLDP Protocol Driver
- Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6)

**2**

[Install...](#) [Uninstall](#) [Properties](#)

Description

Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default wide area network protocol that provides communication across diverse interconnected networks.

[OK](#) [Cancel](#)

### 第8步

鍵入IP地址。在本例中，它是172.16.1.10。指定子網掩碼，然後按一下OK。

General

You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.

Obtain an IP address automatically

Use the following IP address:

IP address: 172 . 16 . 1 . 10

Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default gateway: . . .

Obtain DNS server address automatically

Use the following DNS server addresses:

Preferred DNS server: . . .

Alternate DNS server: . . .

Validate settings upon exit

Advanced...

OK Cancel

## 第9步

返回到「Devices and Printers」視窗，然後按一下右鍵您的裝置。使用接入點進行連線，您現在會看到連線成功。

## Devices and Printers

← → ▾ ↑ << All Control Panel Items >> Devices and Printers > Bluetooth

File Edit View Tools

Add a device

Add a printer

Connect using ▾

Remove device


▾ Devices (1)



Connect using >

Access point

Create shortcut

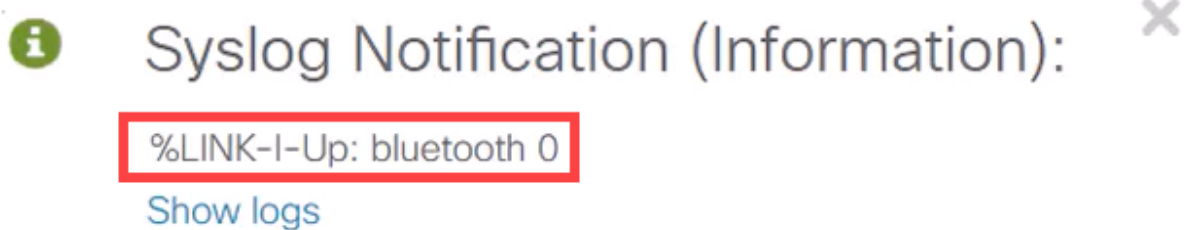
 Remove device

Troubleshoot

**Properties**

### 步驟10

在交換機的Web UI中，您可以檢視Syslog Notification ( Bluetooth連結已啟動 )。



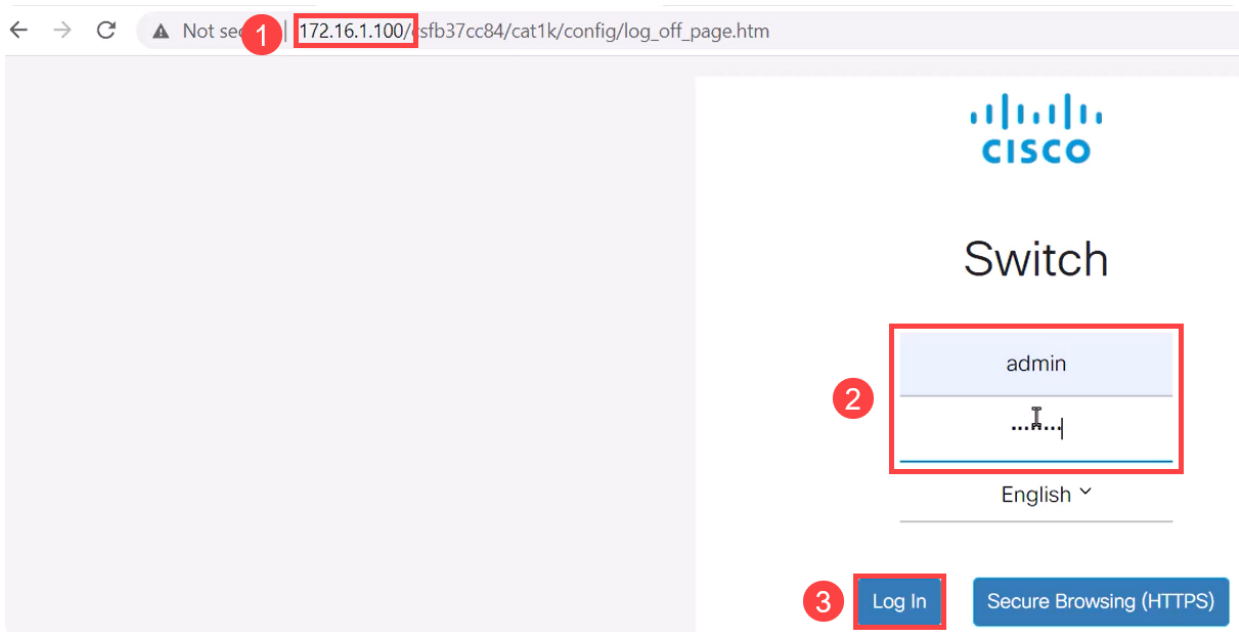
### 步驟11

刷新頁面後，您可以檢視狀態為「已連線」且將顯示「已連線裝置名稱」。在本例中，它是筆記型電腦的主機名。

Dongle Present :	Yes
Dongle MAC :	00 [REDACTED] 36
State :	Connected
Connected Device Name :	CSCO-W-P [REDACTED] 3

### 步驟12

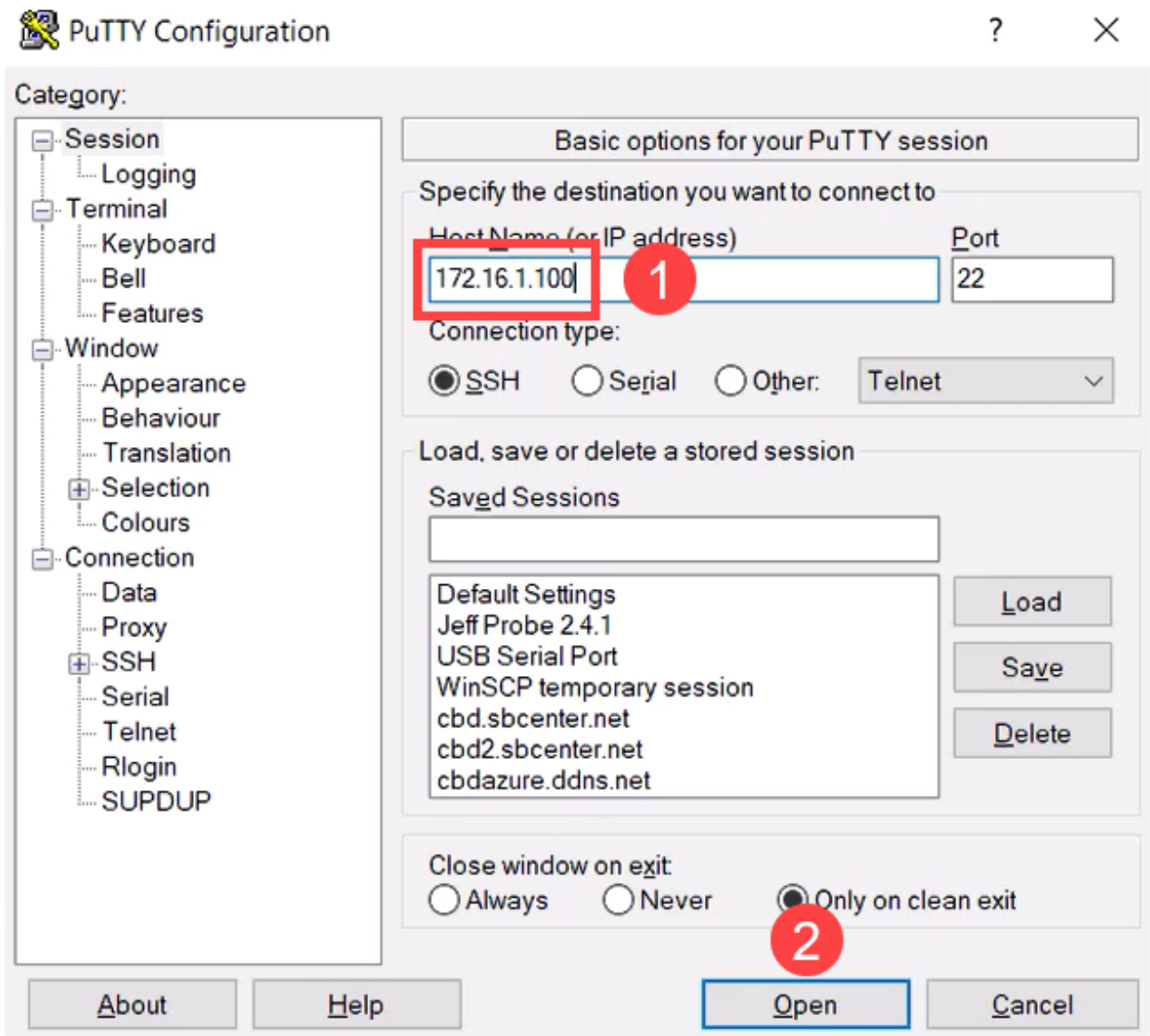
建立連線後，開啟Web瀏覽器並鍵入藍芽IP地址。在本例中，它是172.16.1.100。將會顯示交換機登入螢幕。輸入username、password，然後按一下Log In。



### 步驟13

或者，您可以使用PuTTY管理交換機。要執行此操作，請開啟Putty應用程式，輸入相同的IP地址，然後按一下Open。

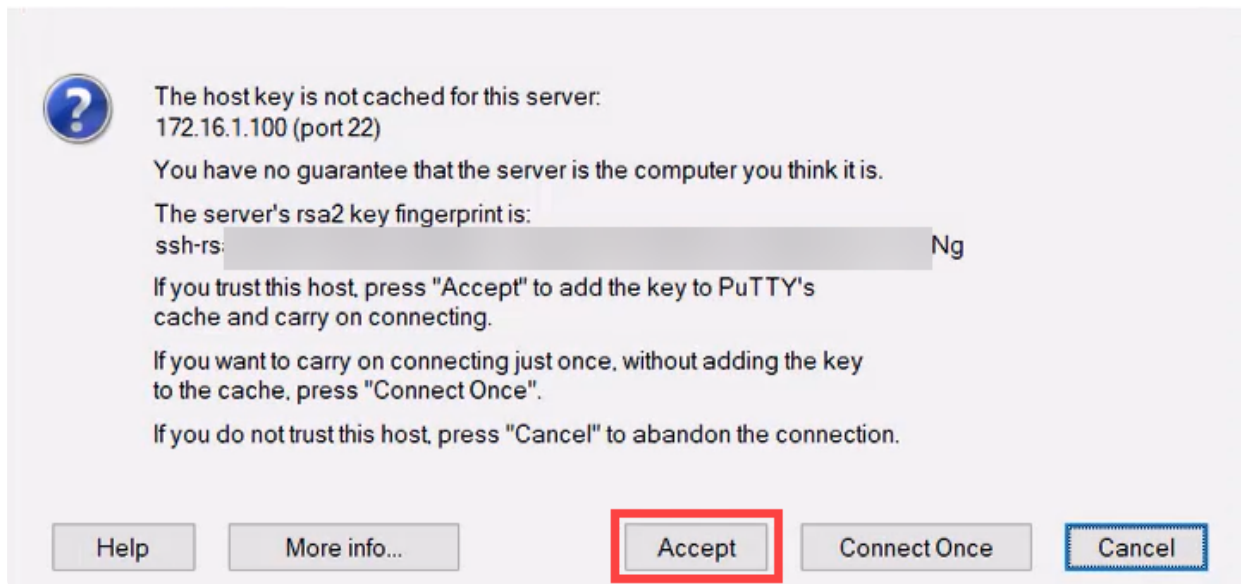




步驟14

接受金鑰。





## 步驟15

使用交換機憑證登入。



172.16.1.100 - PuTTY



login as: admin

User Name:admin

Password:\*\*\*\*\*

switch4a52f0#

## 結論

現在您已瞭解Catalyst 1200或1300交換器上的藍芽功能，以及如何透過Web UI或CLI設定和管理交換器。

有關其他配置和功能，請參閱Catalyst系列[管理指南](#)。

## 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）。