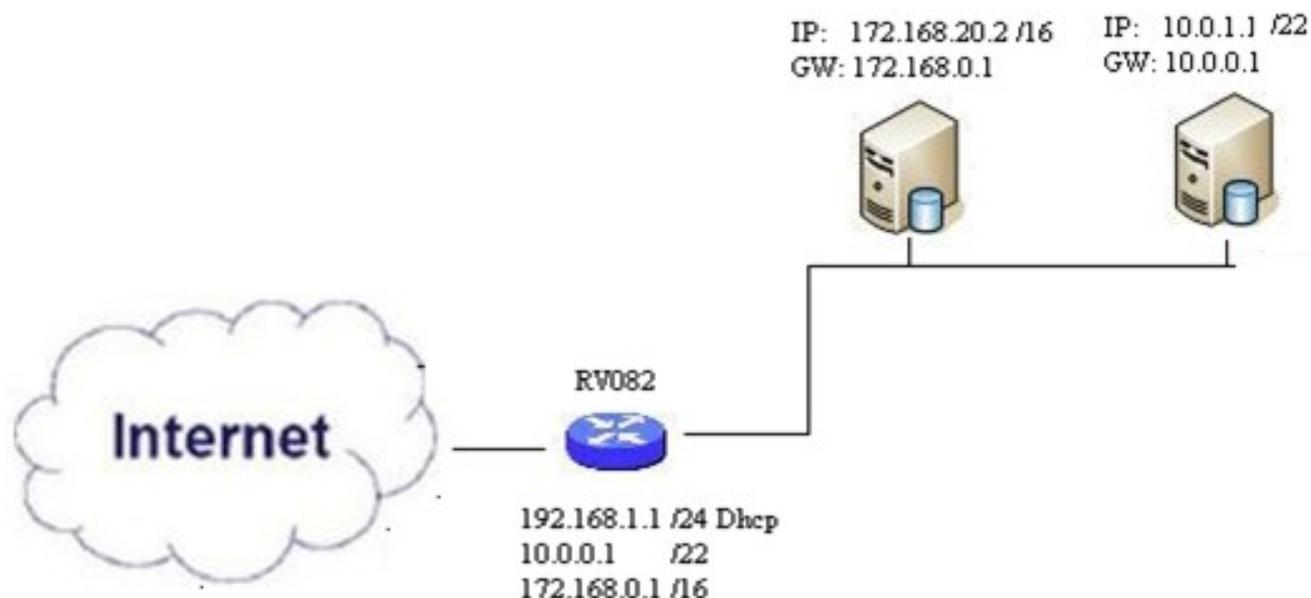


# 將A類和B類子網客戶端連線到RV016、RV042、RV042G和RV082 VPN路由器

## 目標

本文檔介紹如何將具有A類和B類子網的兩個客戶端連線到RV042、RV042G和RV082 VPN路由器。用於表示此情況的拓撲如下：



## 適用裝置

- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

## 軟體版本

- v4.2.2.08

## 連線多個子網中的客戶端

步驟 1. 登入到Web配置實用程式，然後選擇Setup > Network。此時將打開「網路」頁面：

The screenshot displays the LAN Setting configuration page. At the top, there are two tabs: 'IPv4' and 'IPv6'. Below the tabs, the 'LAN Setting' section is visible. The MAC Address is 54:75:D0:F7:FC:38. The Device IP Address is 192.168.1.1. The Subnet Mask is 255.255.255.224. The Multiple Subnet checkbox is checked and labeled 'Enable'. An 'Add/Edit' button is located to the right of the Multiple Subnet checkbox. Below these fields, there is a table with one row: Subnet 1: 192.168.2.1/255.255.255.0. A red box highlights the 'Enable' checkbox and the 'Add/Edit' button.

步驟 2. 選中Enable 覈取方塊以啟用多個子網。

步驟 3. 按一下Add/Edit以新增或編輯多個子網。出現Multiple Subnet Management視窗。

LAN IP Address :

Subnet Mask :

Add to list

10.0.0.1/255.255.252.0

Delete Add New

OK Cancel Close

步驟 4.在「LAN IP Address」欄位中輸入LAN地址。例如，如果您希望配置與目標中所示的配置相同，請輸入10.0.0.1。

步驟 5.在Subnet Mask欄位中輸入子網掩碼。對於上述示例，請輸入255.255.252.0。

步驟 6.按一下「Add to List」，在清單中輸入欄位。

步驟7. ( 可選 ) 要刪除子網，請從表中選擇該子網，然後按一下Delete。

步驟 8.完成後按一下Save以儲存設定。

## 驗證設定

注意：此配置僅適用於Windows作業系統

步驟 9.在第一個客戶端的搜尋欄中鍵入cmd，並選擇相應選項以開啟「命令提示符」視窗。

Programs (1)

cmd

Documents (9)

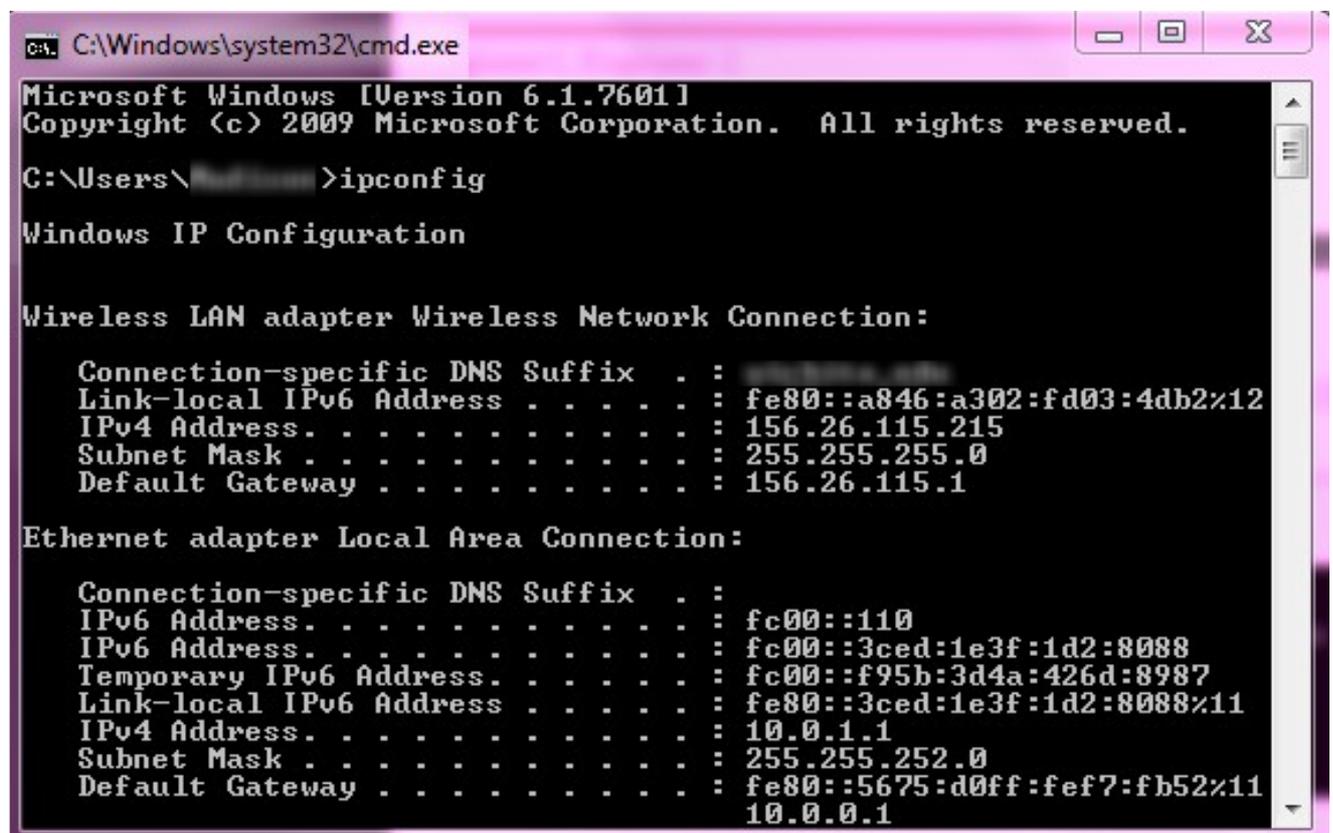
Music (22)

Pictures (9)

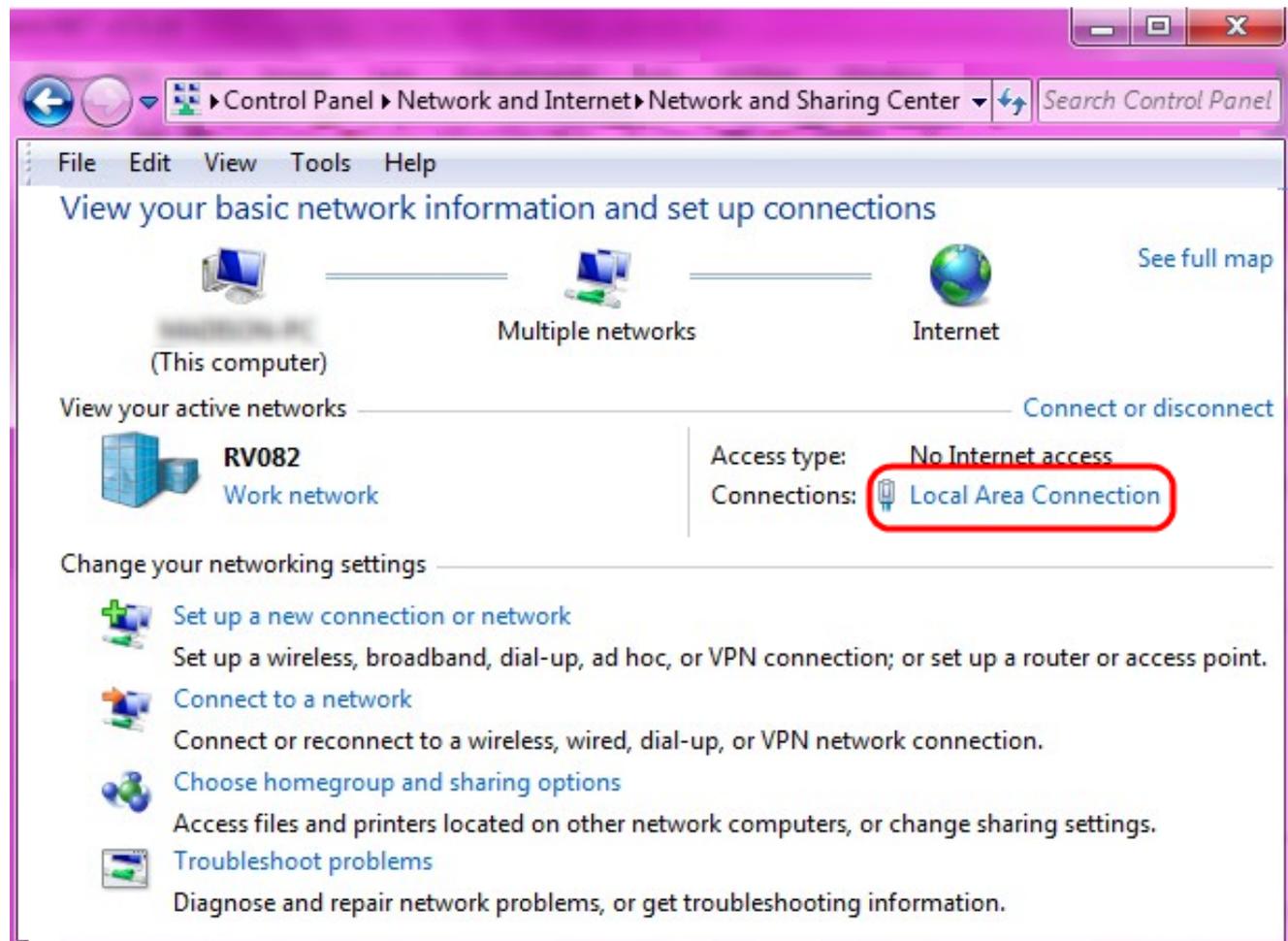
Files (10)



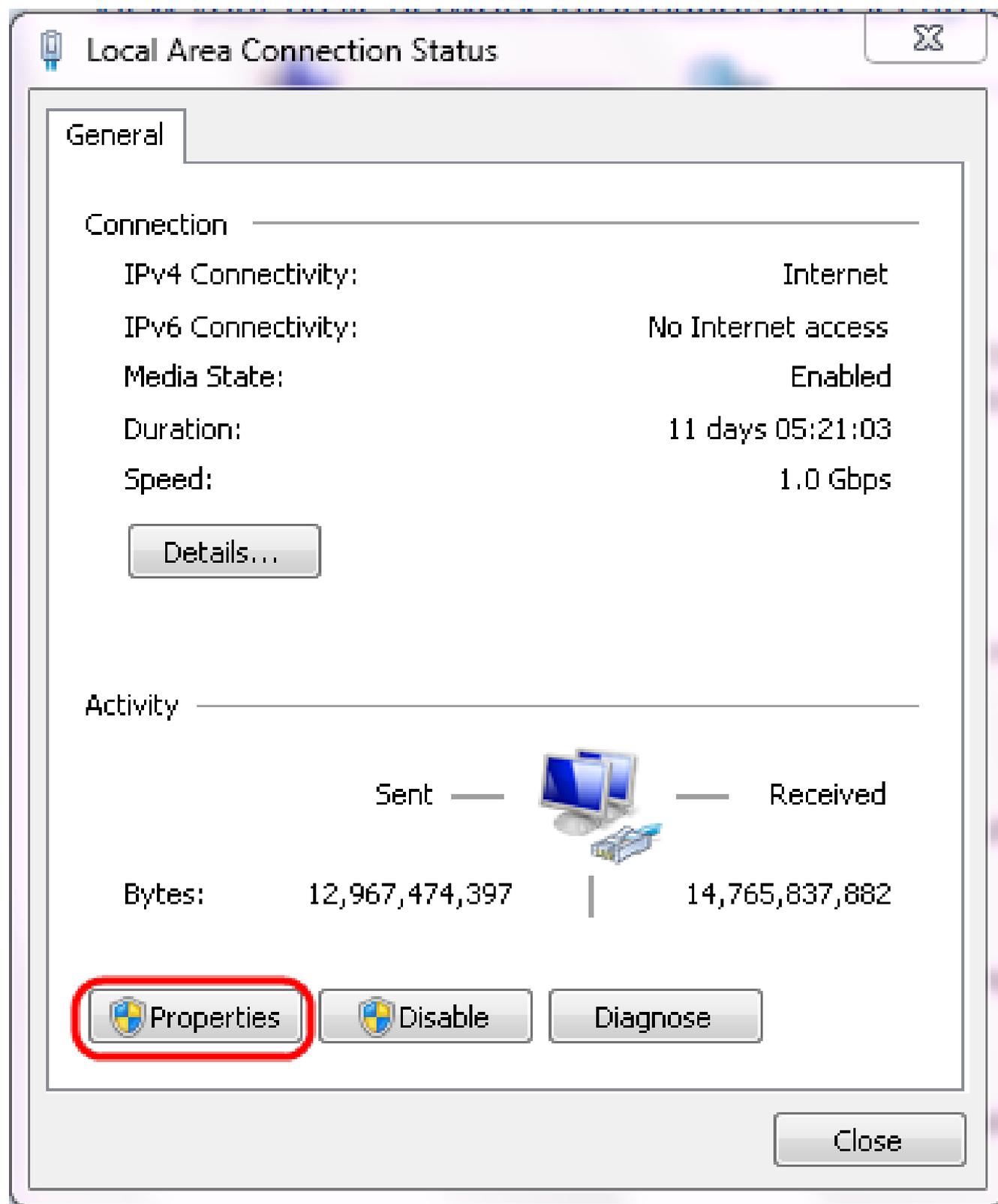
步驟 10 鍵入命令ipconfig，然後按Enter。在Ethernet Adapter Local Area Connection區域下，檢查IP地址和子網掩碼是否與路由器配置匹配。如果IP地址匹配，請跳至[步驟20](#)。



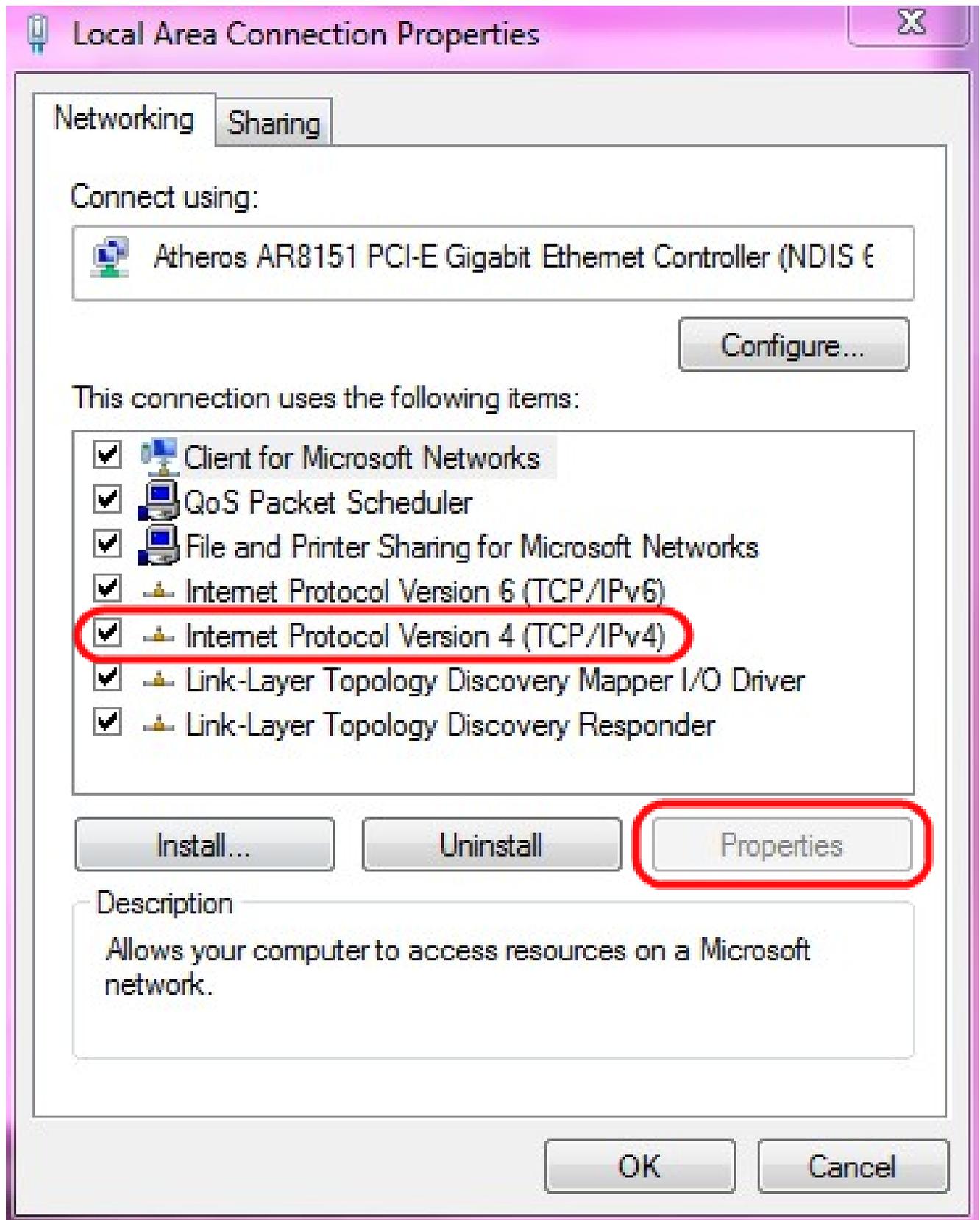
步驟 11.如果IP地址不匹配，請導航到控制面板>網路和網際網路>網路和共用中心。



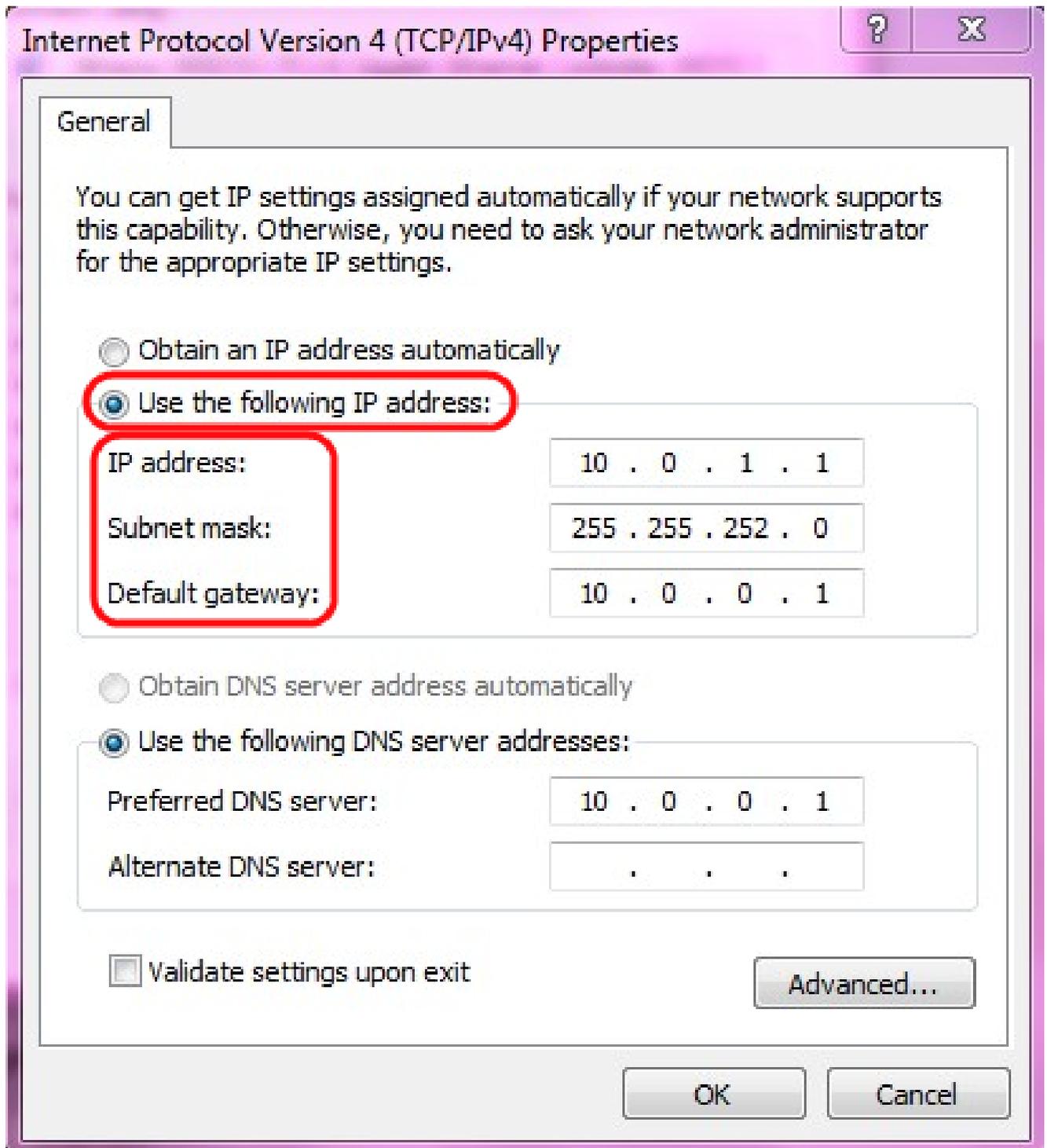
步驟 12.找到RV042/RV082提供的網路。按一下RV042/RV082網路右側的Local Area Connection。出現「Local Area Connection Status」視窗。



步驟 13. 按一下「Properties」。出現Local Area Connection Properties視窗。



步驟 14. 選擇 Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)，然後按一下 Properties 以開啟 Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties 視窗。



步驟 15. 按一下 Use the following IP address 單選按鈕，您現在可以配置該 LAN 連線的 IP 地址、子網掩碼和預設網關。

步驟 16. 在 IP 地址欄位中輸入設備的 IP 地址(10.0.1.1)。

步驟 17. 在 Subnet mask 欄位中輸入相應的子網掩碼(255.255.252.0)。

步驟 18. 在 Default Gateway 欄位中輸入所需的網關(10.0.0.1)。這是客戶端用於與其子網外的客戶端通訊的地址，通常應該是在步驟 4 中指定的 IP 地址。

步驟 19.為其他客戶端重複步驟6到15。

步驟 20.要驗證此設定是否有效，請通過兩個客戶端的命令提示符傳送ping。使用命令ping，後跟要執行ping的任意網址，檢查網路是否工作

```
Microsoft Windows [Version 6.2.9200]
(c) 2012 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Windows\system32>ping www.cisco.com

Pinging e144.dsch.akamaiedge.net [23.79.192.170] with 32 bytes of data:
Reply from 23.79.192.170: bytes=32 time=22ms TTL=53
Reply from 23.79.192.170: bytes=32 time=26ms TTL=53
Reply from 23.79.192.170: bytes=32 time=21ms TTL=53
Reply from 23.79.192.170: bytes=32 time=23ms TTL=53

Ping statistics for 23.79.192.170:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 21ms, Maximum = 26ms, Average = 23ms

C:\Windows\system32>_
```

## 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）。