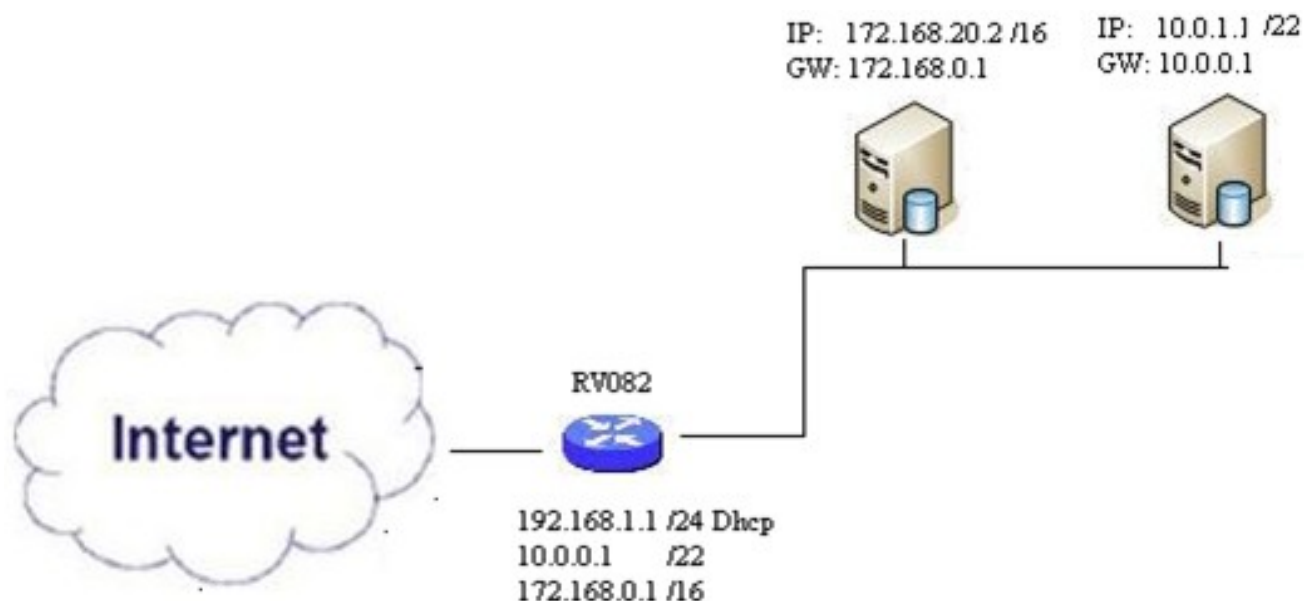


將A類和B類子網客戶端連線到RV016、RV042、RV042G和RV082 VPN路由器

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：

IPv4 IPv6

LAN Setting

MAC Address : 54:75:D0:F7:FC:38

Device IP Address : 192.168.1.1

Subnet Mask : 255.255.255.224

Multiple Subnet : Enable

Subnet 1 : 192.168.2.1/255.255.255.0

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)

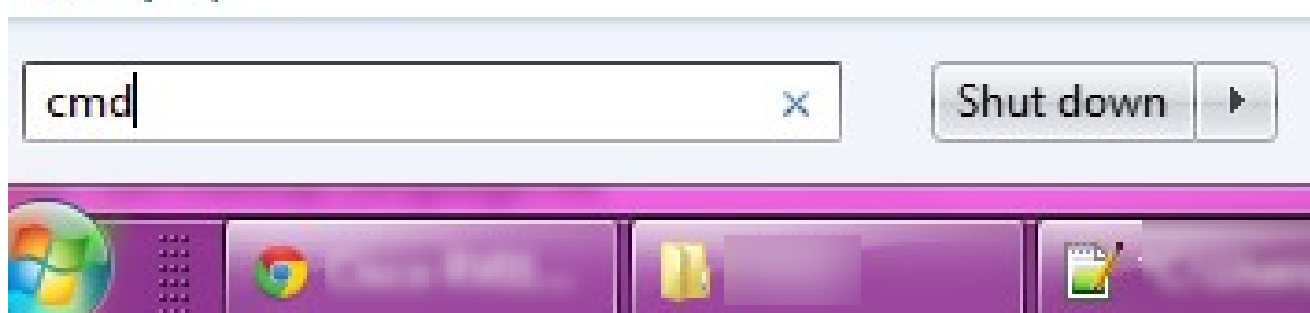
cmd

Documents (9)

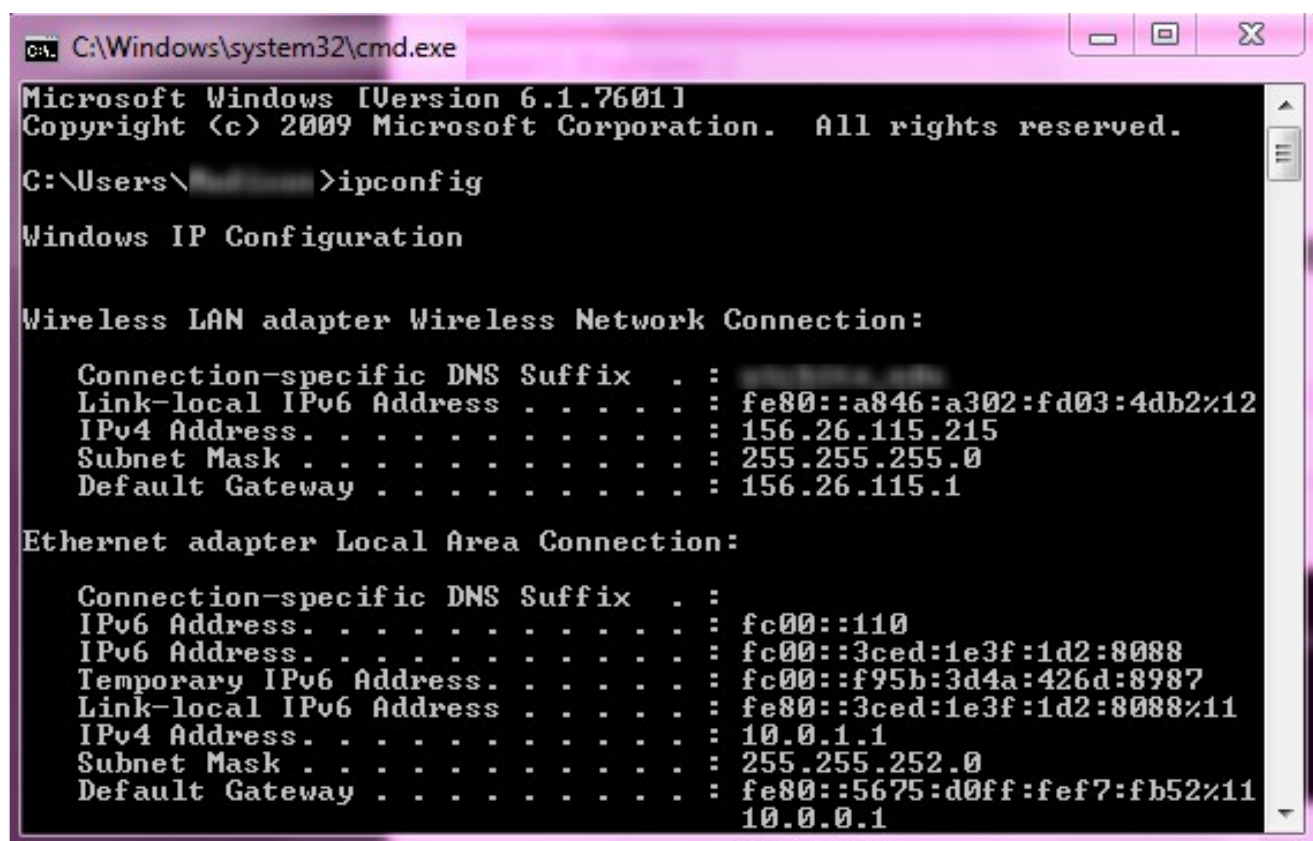
Music (22)

Pictures (9)

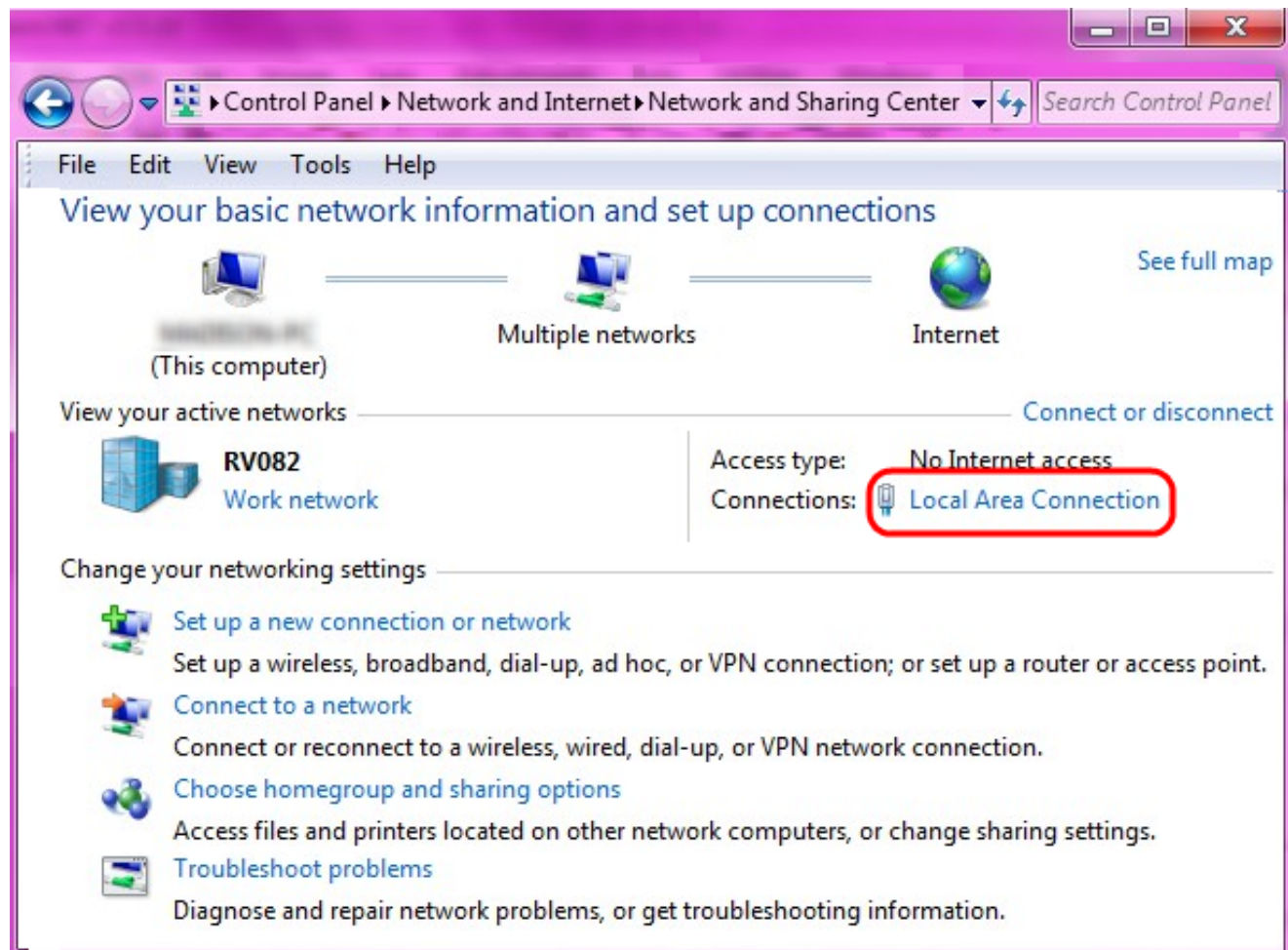
Files (10)



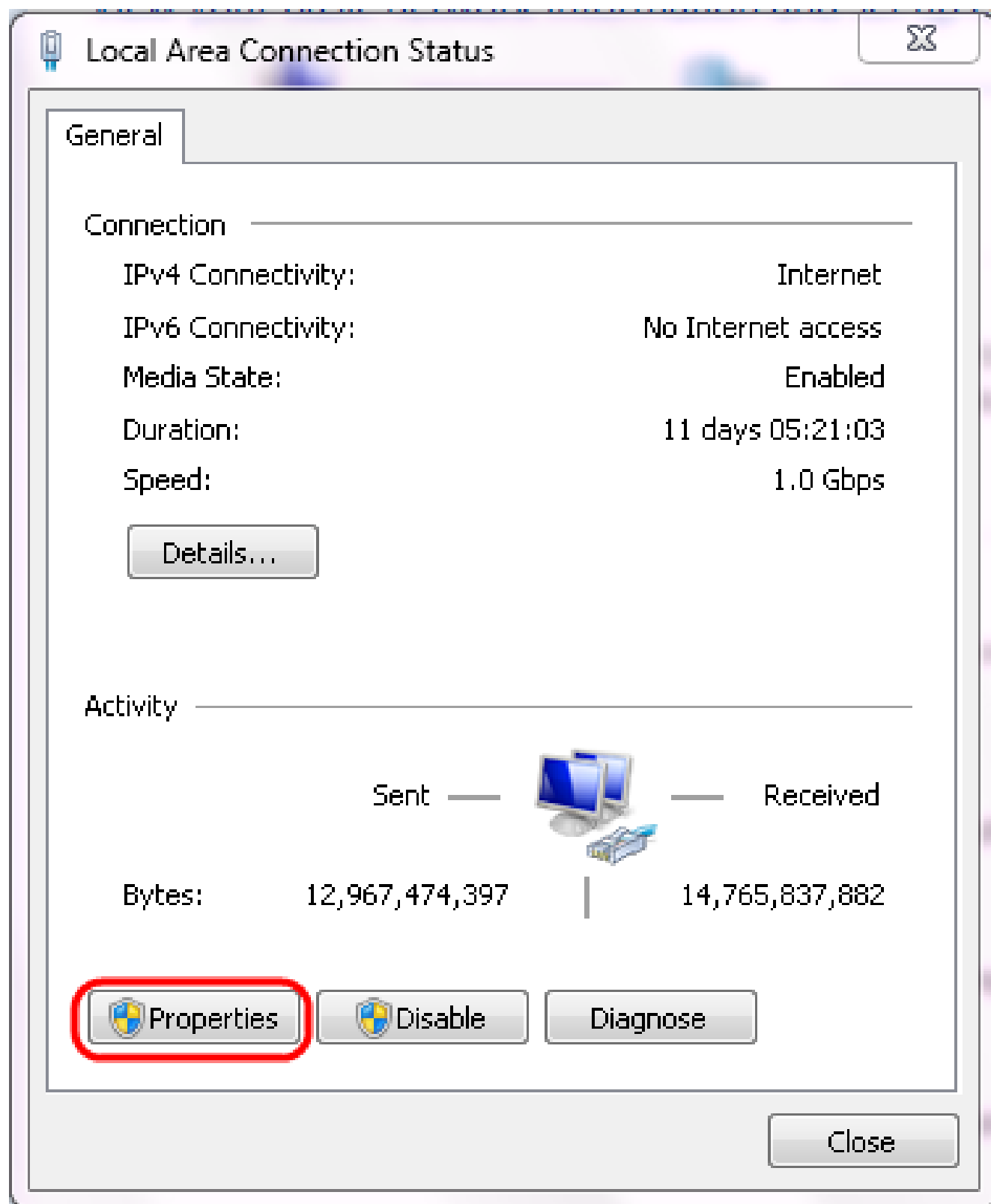
步驟 10. 鍵入命令ipconfig，然後按Enter。在Ethernet Adapter Local Area Connection區域下，檢查IP地址和子網掩碼是否與路由器配置匹配。如果IP地址匹配，請跳至[步驟20](#)。



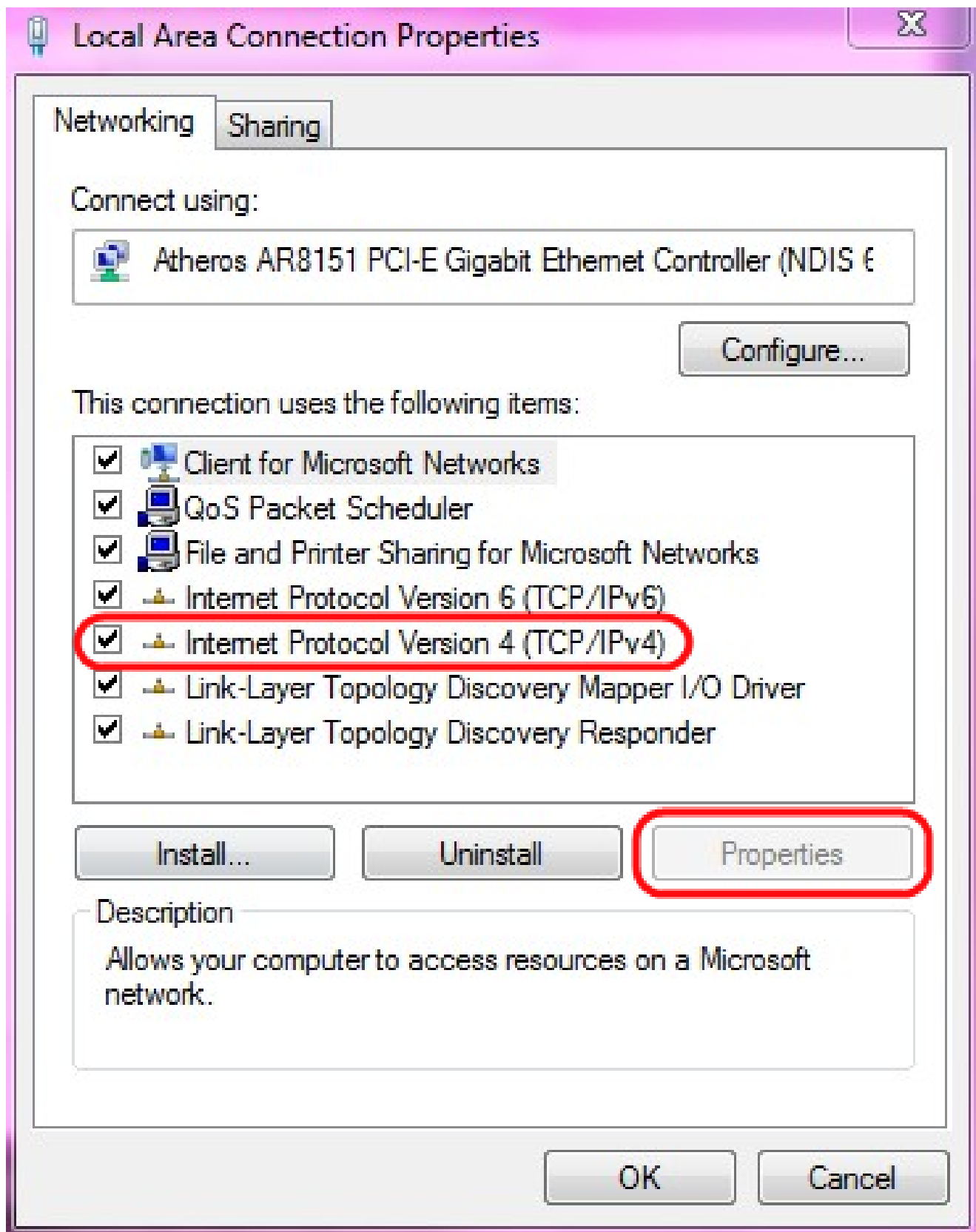
步驟 11.如果IP地址不匹配，請導航到控制面板>網路和網際網路>網路和共用中心。



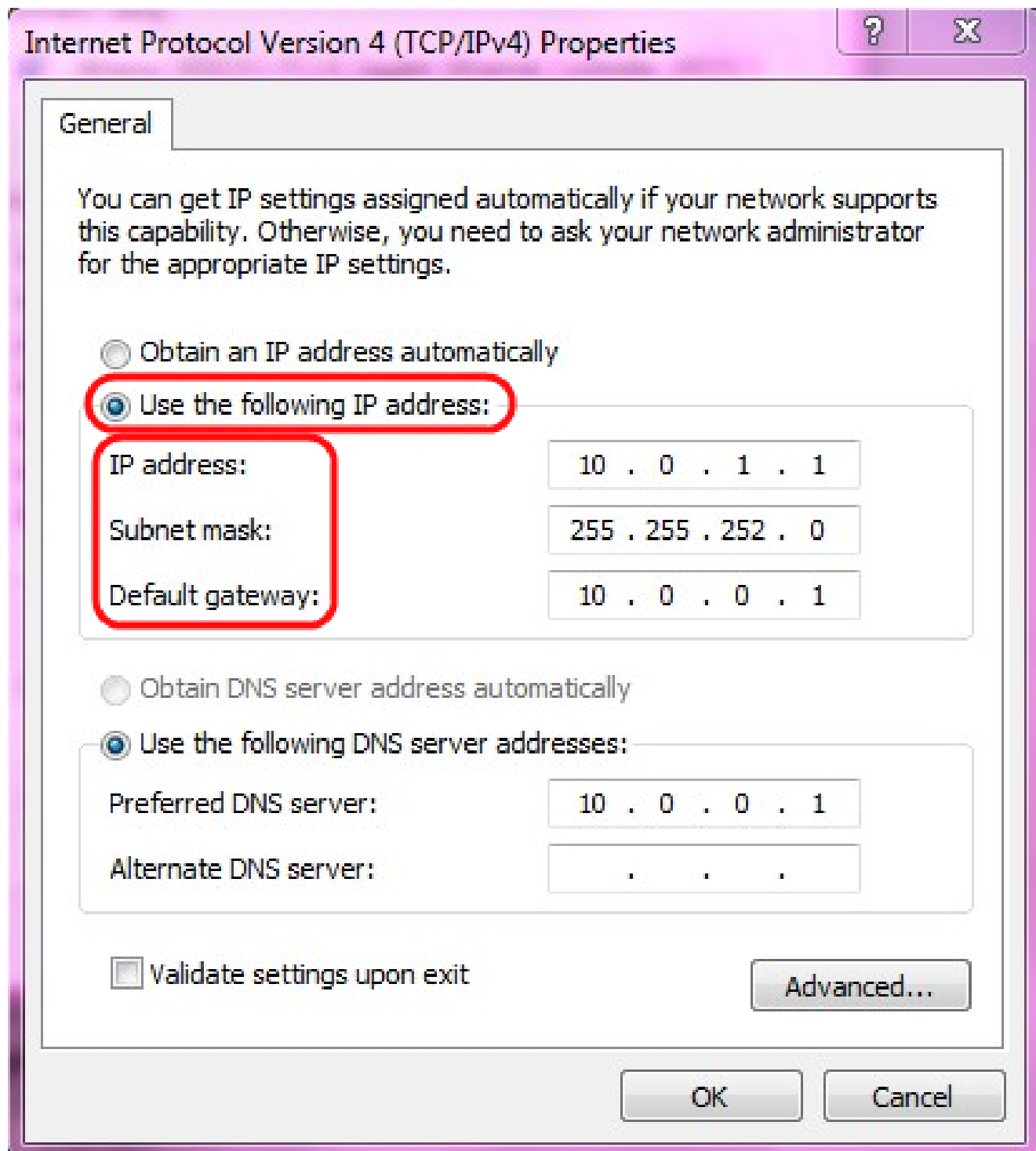
步驟 12.找到RV042/RV082提供的網路。按一下RV042/RV082網路右側的Local Area Connection。出現「Local Area Connection Status」視窗。



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道(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）。