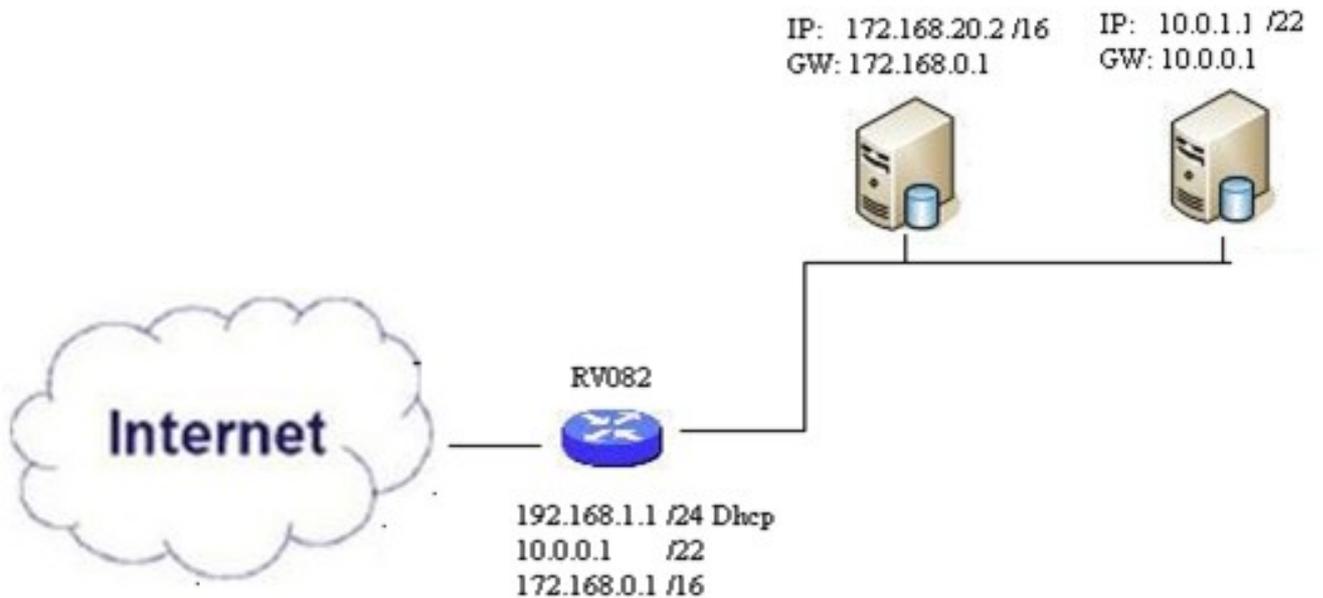


# 클래스 A 및 B 서브넷을 갖는 클라이언트를 RV016, RV042, RV042G 및 RV082 VPN 라우터에 연결

## 목표

이 문서에서는 클래스 A 및 B 서브넷을 갖는 두 클라이언트를 RV042, RV042G 및 RV082 VPN 라우터에 연결하는 방법에 대해 설명합니다. 상황을 나타내는 데 사용되는 토폴로지는 다음과 같습니다.



## 적용 가능한 디바이스

- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

## 소프트웨어 버전

- v4.2.2.08

## 여러 서브넷의 클라이언트 연결

1단계. 웹 컨피그레이션 유틸리티에 로그인하고 Setup(설정) > Network(네트워크)를 선택합니다. Network(네트워크) 페이지가 열립니다.

The screenshot shows the 'LAN Setting' page for IPv4. At the top, there are tabs for 'IPv4' and 'IPv6'. Below the tabs, the 'LAN Setting' section is displayed. 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'. The 'Add/Edit' button is highlighted with a red circle. Below the 'Multiple Subnet' section, 'Subnet 1' is listed with the address 192.168.2.1/255.255.255.0.

2단계. 여러 서브넷을 활성화하려면 Enable 확인란을 선택합니다.

3단계. 여러 서브넷을 추가하거나 편집하려면 Add/Edit를 클릭합니다. Multiple Subnet Management 창이 나타납니다.

LAN IP Address :

Subnet Mask :

Add to list

10.0.0.1/255.255.252.0

Delete Add New

OK Cancel Close

4단계. LAN IP Address 필드에 LAN 주소를 입력합니다. 예를 들어 목표에 표시된 것과 동일한 컨피그레이션을 원하는 경우 10.0.0.1을 입력합니다.

5단계. Subnet Mask 필드에 서브넷 마스크를 입력합니다. 위의 예에서는 255.255.252.0을 입력합니다.

6단계. 목록에 추가를 클릭하여 목록에 필드를 입력합니다.

7단계(선택 사항) 서브넷을 삭제하려면 테이블에서 서브넷을 선택하고 Delete(삭제)를 클릭합니다.

8단계. 설정을 저장하는 작업이 완료되면 Save(저장)를 클릭합니다.

## 구성 확인

참고: 이 구성은 Windows 운영 체제에만 적용됩니다

9단계. 첫 번째 클라이언트의 검색 표시줄에 cmd를 입력하고 명령 프롬프트 창을 여는 옵션을

선택합니다.

Programs (1)

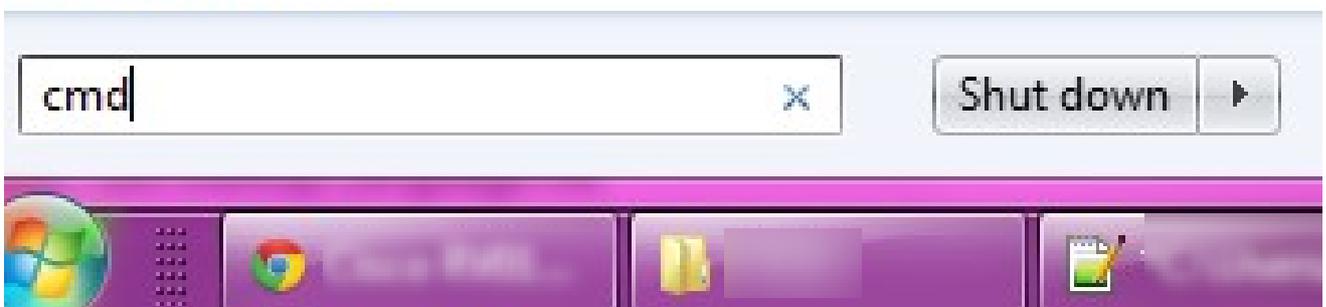
cmd

Documents (9)

Music (22)

Pictures (9)

Files (10)



10단계. ipconfig 명령을 입력하고 Enter 키를 누릅니다. Ethernet Adapter Local Area Connection(이더넷 어댑터 로컬 영역 연결) 영역 아래에서 IP 주소 및 서브넷 마스크가 라우터 컨피그레이션과 일치하는지 확인합니다. IP 주소가 일치하는 경우 [20단계로 건너뛩니다.](#)

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\ >ipconfig

Windows IP Configuration

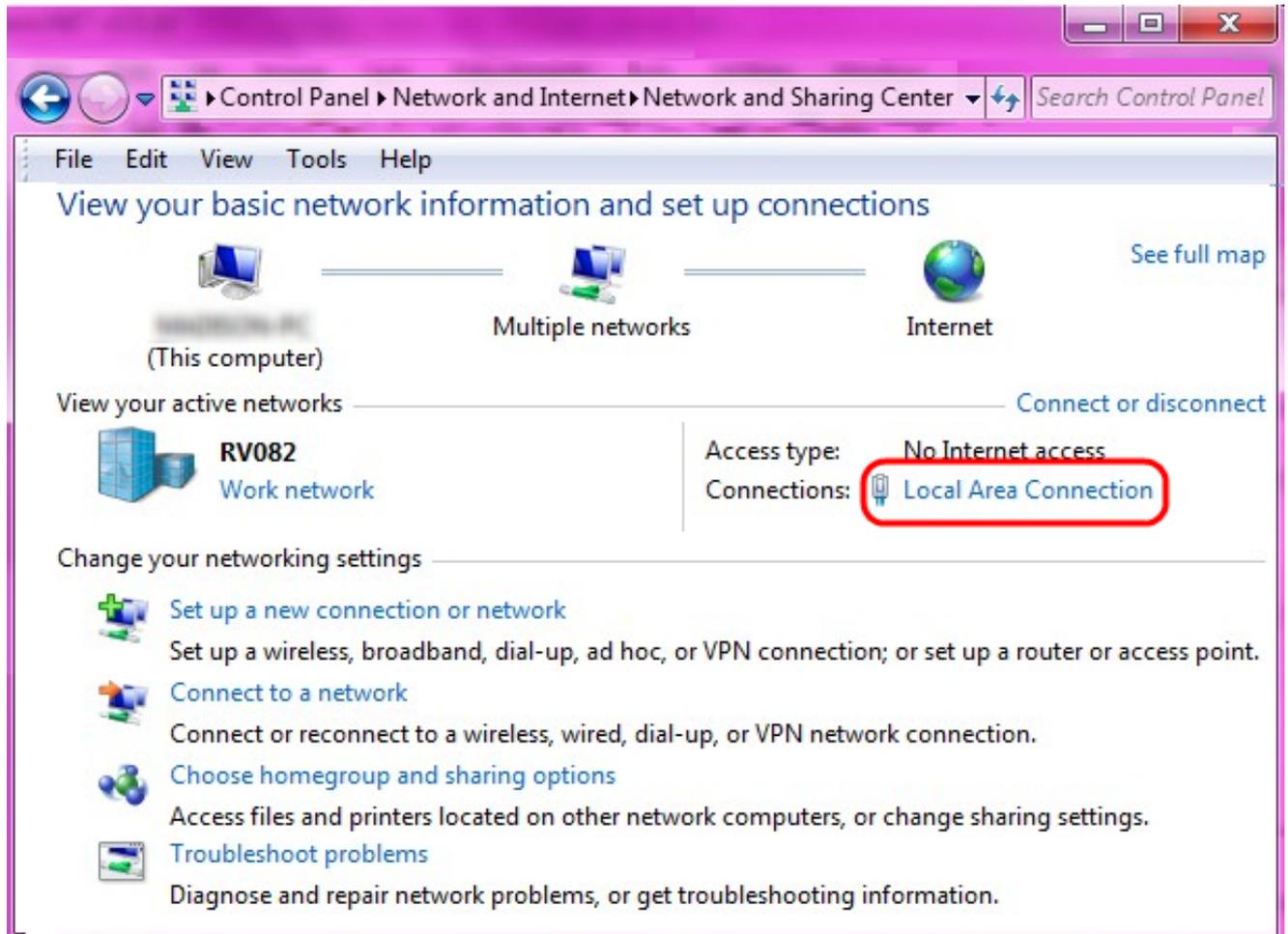
Wireless LAN adapter Wireless Network Connection:

    Connection-specific DNS Suffix . . . : 
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::a846:a302:fd03:4db2%12
    IPv4 Address. . . . . : 156.26.115.215
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 156.26.115.1

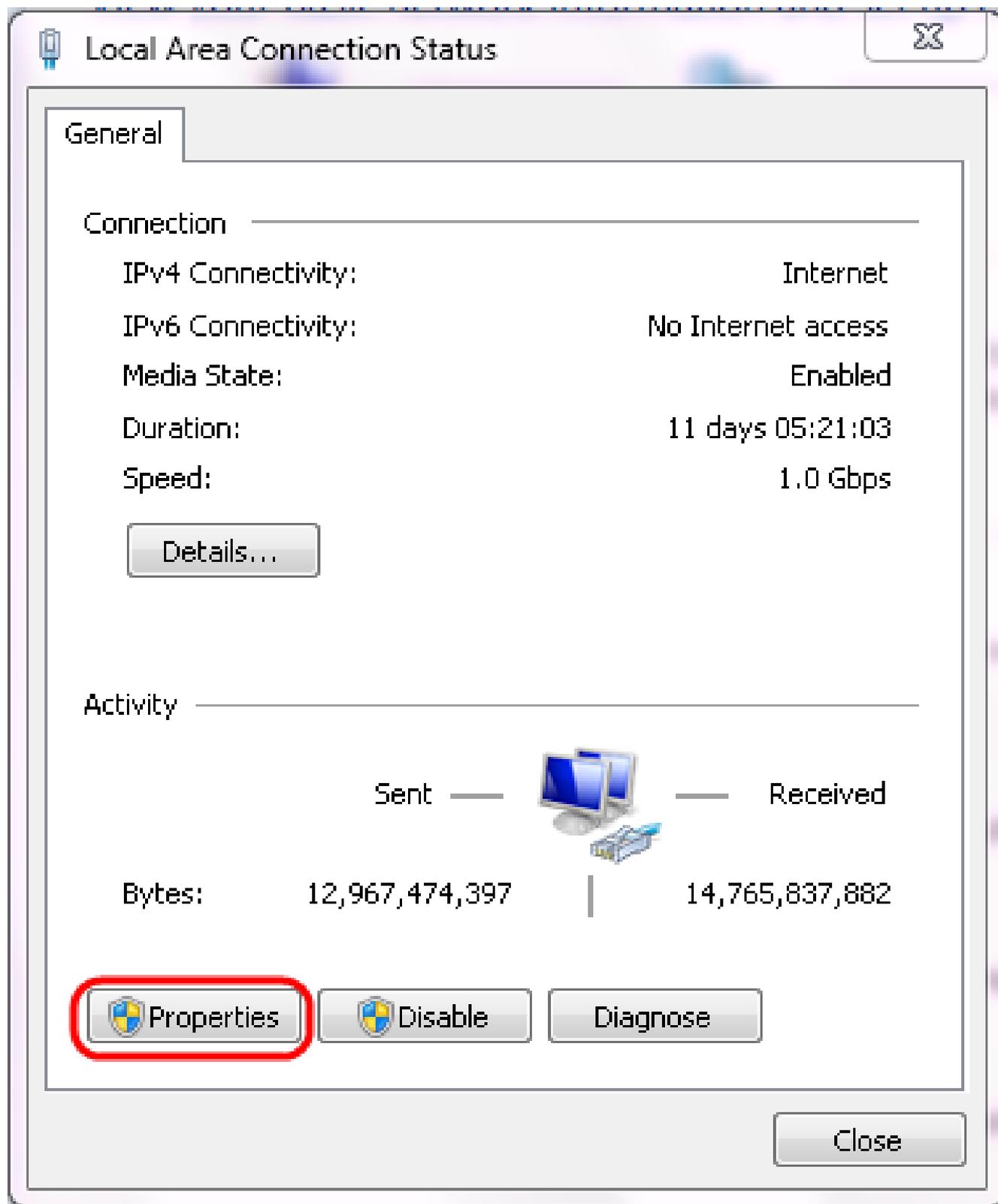
Ethernet adapter Local Area Connection:

    Connection-specific DNS Suffix . . . : 
    IPv6 Address. . . . . : fc00::110
    IPv6 Address. . . . . : fc00::3ced:1e3f:1d2:8088
    Temporary IPv6 Address. . . . . : fc00::f95b:3d4a:426d:8987
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::3ced:1e3f:1d2:8088%11
    IPv4 Address. . . . . : 10.0.1.1
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.252.0
    Default Gateway . . . . . : fe80::5675:d0ff:fef7:fb52%11
    . . . . . : 10.0.0.1
```

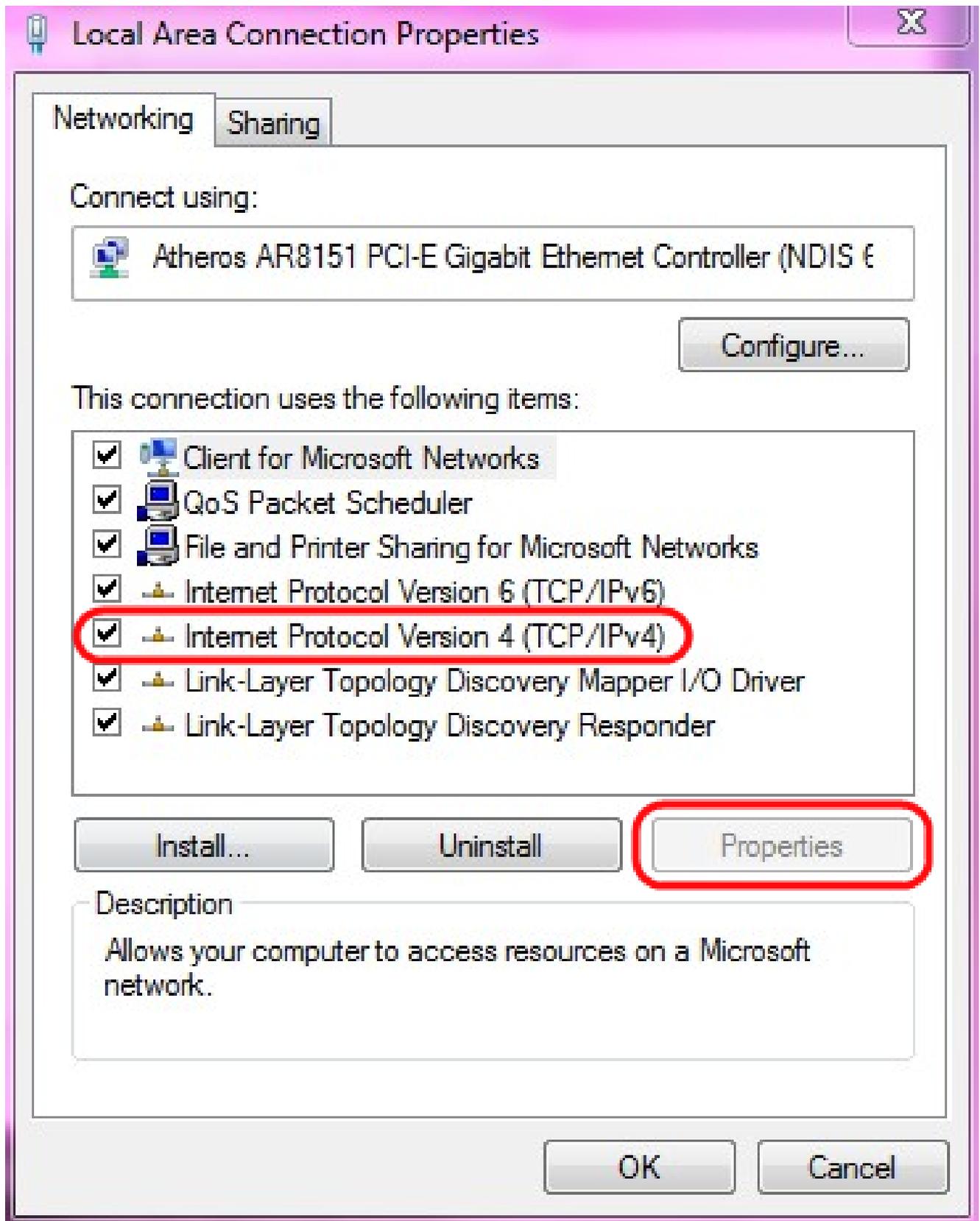
11단계. IP 주소가 일치하지 않으면 Control Panel(제어판) > Network and Internet(네트워크 및 인터넷) > Network and Sharing Center(네트워크 및 공유 센터)로 이동합니다.



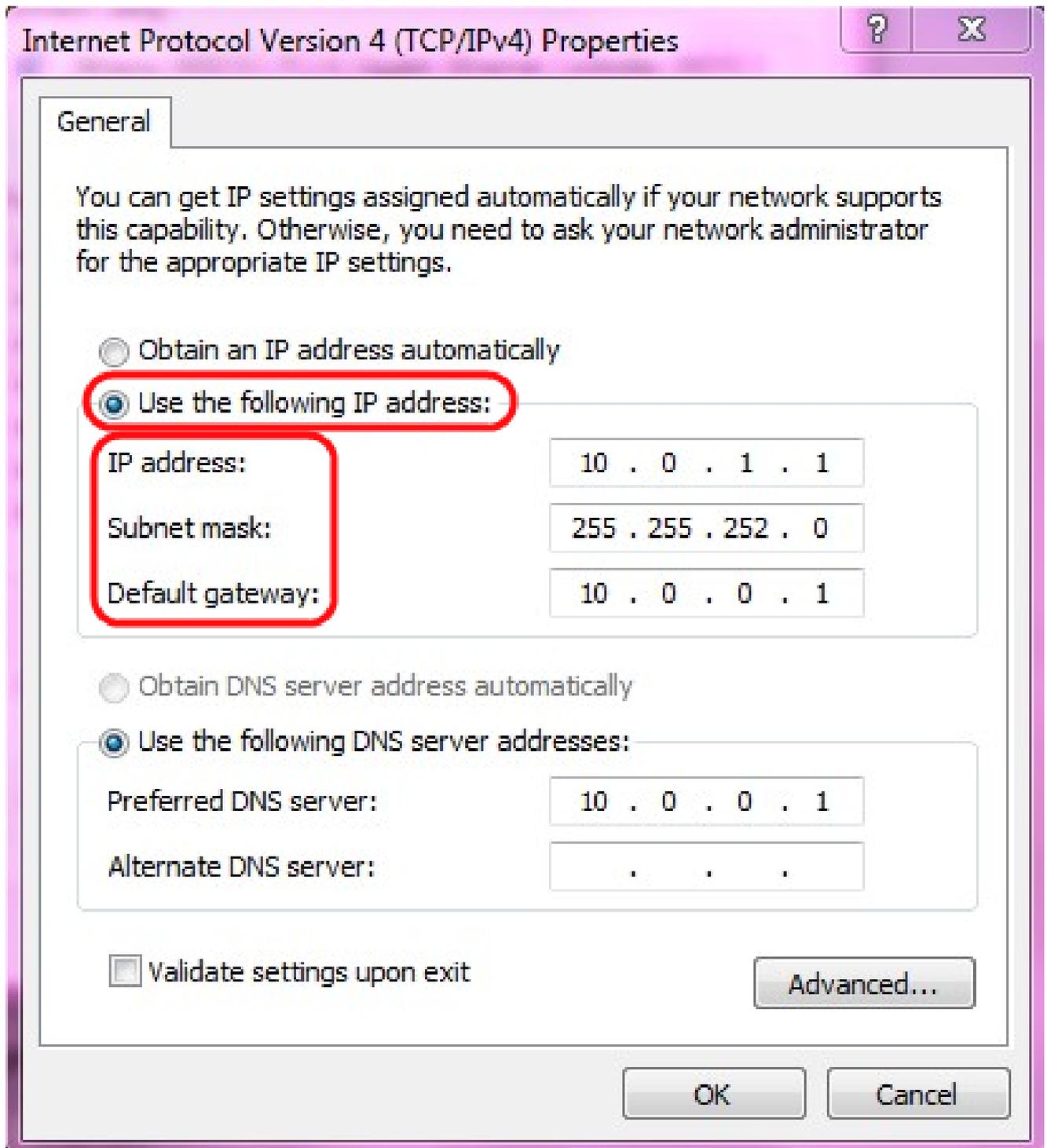
12단계. RV042/RV082에서 제공하는 네트워크를 찾습니다. RV042/RV082 네트워크의 오른쪽에 있는 Local Area Connection(로컬 영역 연결)을 클릭합니다. Local Area Connection Status 창이 나타납니다.



13단계. 속성을 클릭합니다. Local Area Connection Properties 창이 나타납니다.



14단계. Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)(인터넷 프로토콜 버전 4(TCP/IPv4))를 선택하고 Properties(속성)를 클릭하여 Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties(인터넷 프로토콜 버전 4(TCP/IPv4) 속성) 창을 엽니다.



15단계. 다음 IP 주소 사용 라디오 버튼을 클릭하고 이제 해당 LAN 연결에 대한 IP 주소, 서브넷 마스크 및 기본 게이트웨이를 구성할 수 있습니다.

16단계. 장치의 원하는 IP 주소를 IP 주소 필드(10.0.1.1)에 입력합니다.

17단계. Subnet mask(서브넷 마스크) 필드에 해당 서브넷 마스크를 입력합니다 (255.255.252.0).

18단계. Default Gateway(기본 게이트웨이) 필드(10.0.0.1)에 원하는 게이트웨이를 입력합니

다. 이 주소는 클라이언트가 서브넷 외부의 클라이언트와 통신하는 데 사용하는 주소이며 일반적으로 4단계에서 지정한 IP 주소여야 합니다.

19단계. 추가 클라이언트에 대해 6~15단계를 반복합니다.

20단계. 이 설정이 작동하는지 확인하려면 두 클라이언트를 통해 ping through 명령 프롬프트를 전송합니다. ping 명령 다음에 ping할 웹 주소를 사용하여 네트워크 작동 여부를 확인합니다

```
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>_
```

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.