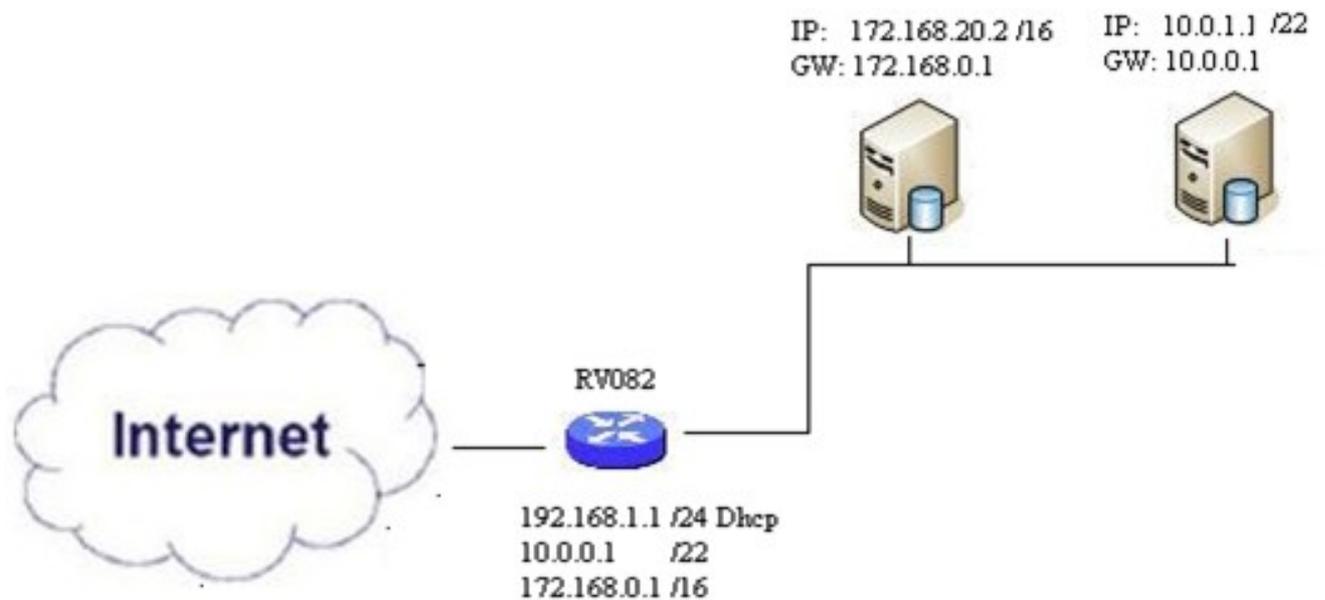


クラスAおよびBサブネットを持つクライアントをRV016、RV042、RV042G、およびRV082 VPNルータに接続する

目的

このドキュメントでは、クラスAおよびBサブネットを持つ2つのクライアントをRV042、RV042G、およびRV082 VPNルータに接続する方法について説明します。この状況を表すために使用されるトポロジは次のとおりです。



適用可能なデバイス

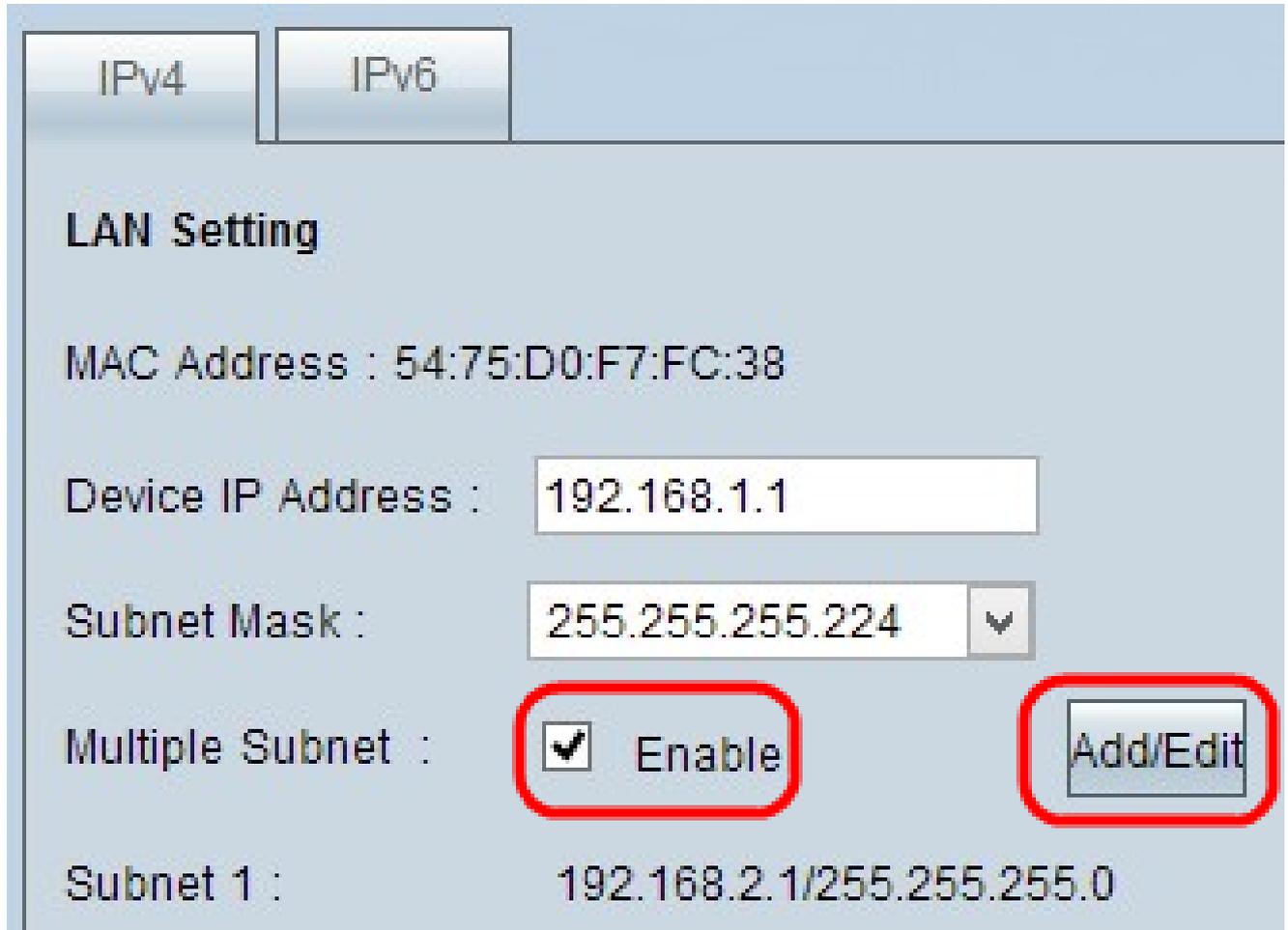
- ・ RV016
- ・ RV042
- ・ RV042G
- ・ RV082

[Software Version]

- ・ v4.2.2.08

複数のサブネット内のクライアントの接続

ステップ 1 : Web設定ユーティリティにログインし、Setup > Networkの順に選択します。
Networkページが開きます。



The screenshot shows the 'LAN Setting' page with two tabs: 'IPv4' and 'IPv6'. The 'IPv4' tab is active. The page displays the following configuration:

- 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

The 'Enable' checkbox and the 'Add/Edit' button are highlighted with red circles.

ステップ 2 : 複数のサブネットを有効にするには、Enableチェックボックスにチェックマークを付けます。

ステップ 3 : 複数のサブネットを追加または編集するには、Add/Editをクリックします。
Multiple Subnet Managementウィンドウが表示されます。

LAN IP Address :

Subnet Mask :

Add to list

10.0.0.1/255.255.252.0

Delete Add New

OK Cancel Close

ステップ 4 : LAN IP AddressフィールドにLANアドレスを入力します。たとえば、目的に示されているのと同じ設定が必要な場合は、10.0.0.1と入力します。

ステップ 5 : Subnet Maskフィールドにサブネットマスクを入力します。上記の例では、255.255.252.0と入力します。

手順 6 : Add to Listをクリックして、リストにフィールドを入力します。

ステップ7: (オプション) サブネットを削除するには、テーブルからサブネットを選択して、Deleteをクリックします。

ステップ 8 : 設定を保存し終わったら、Saveをクリックします。

設定を検証する

注 : この設定は、Windowsオペレーティングシステムにのみ適用されます

ステップ 9 : 最初のクライアントの検索バーにcmdと入力し、オプションを選択してコマン

ドプロンプトウィンドウを開きます。

Programs (1)

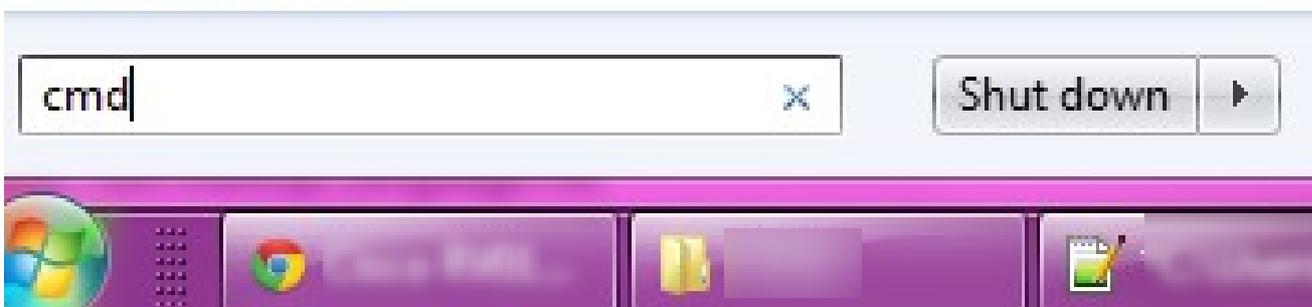
cmd

Documents (9)

Music (22)

Pictures (9)

Files (10)



ステップ 10 : ipconfigコマンドを入力し、Enterキーを押します。Ethernet Adapter Local Area Connectionエリアで、IPアドレスとサブネットマスクがルータの設定と一致しているかどうかを確認します。IPアドレスが一致する場合は、[ステップ20](#)に進みます。

```
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

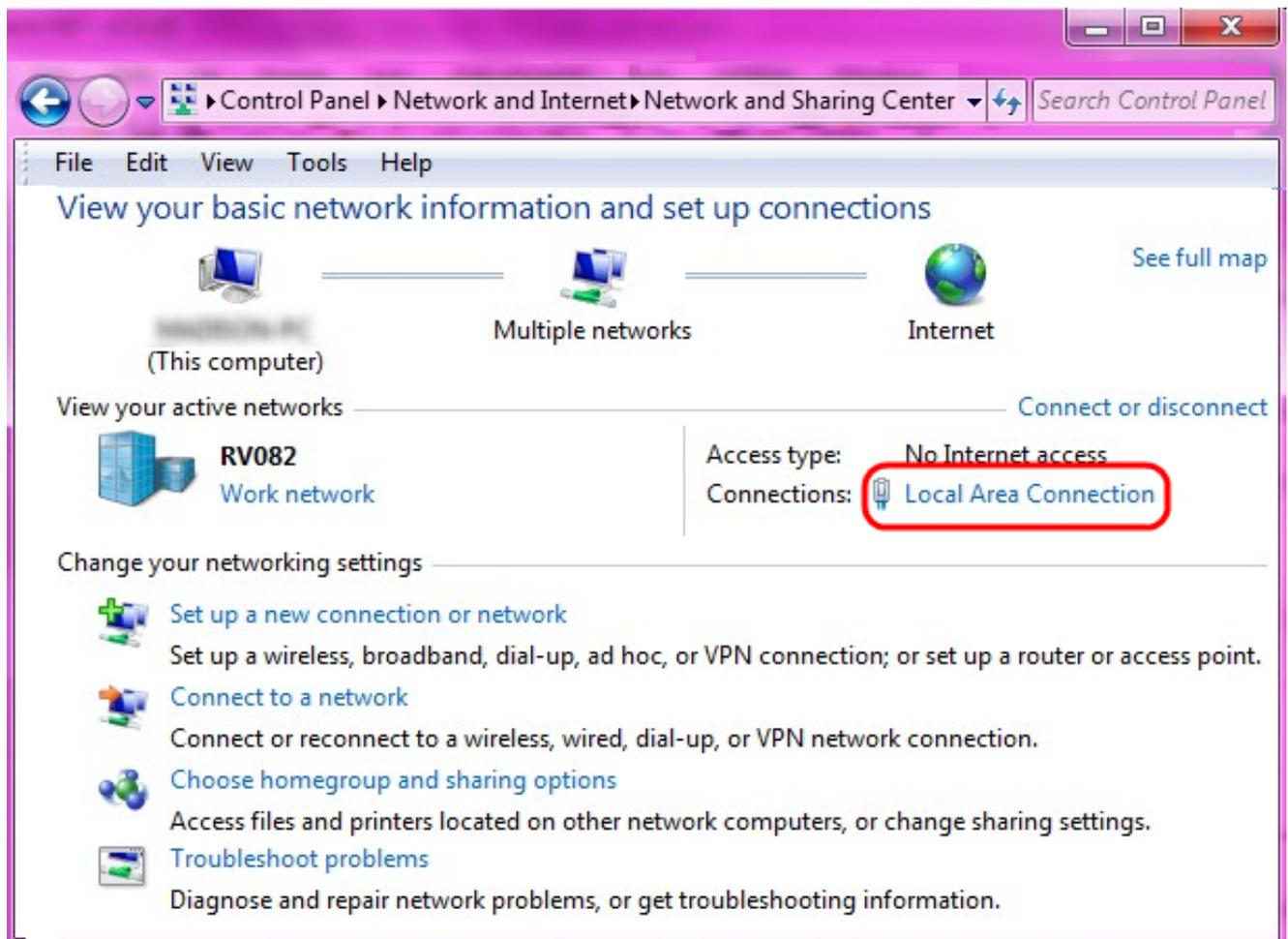
Wireless LAN adapter Wireless Network Connection:

    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

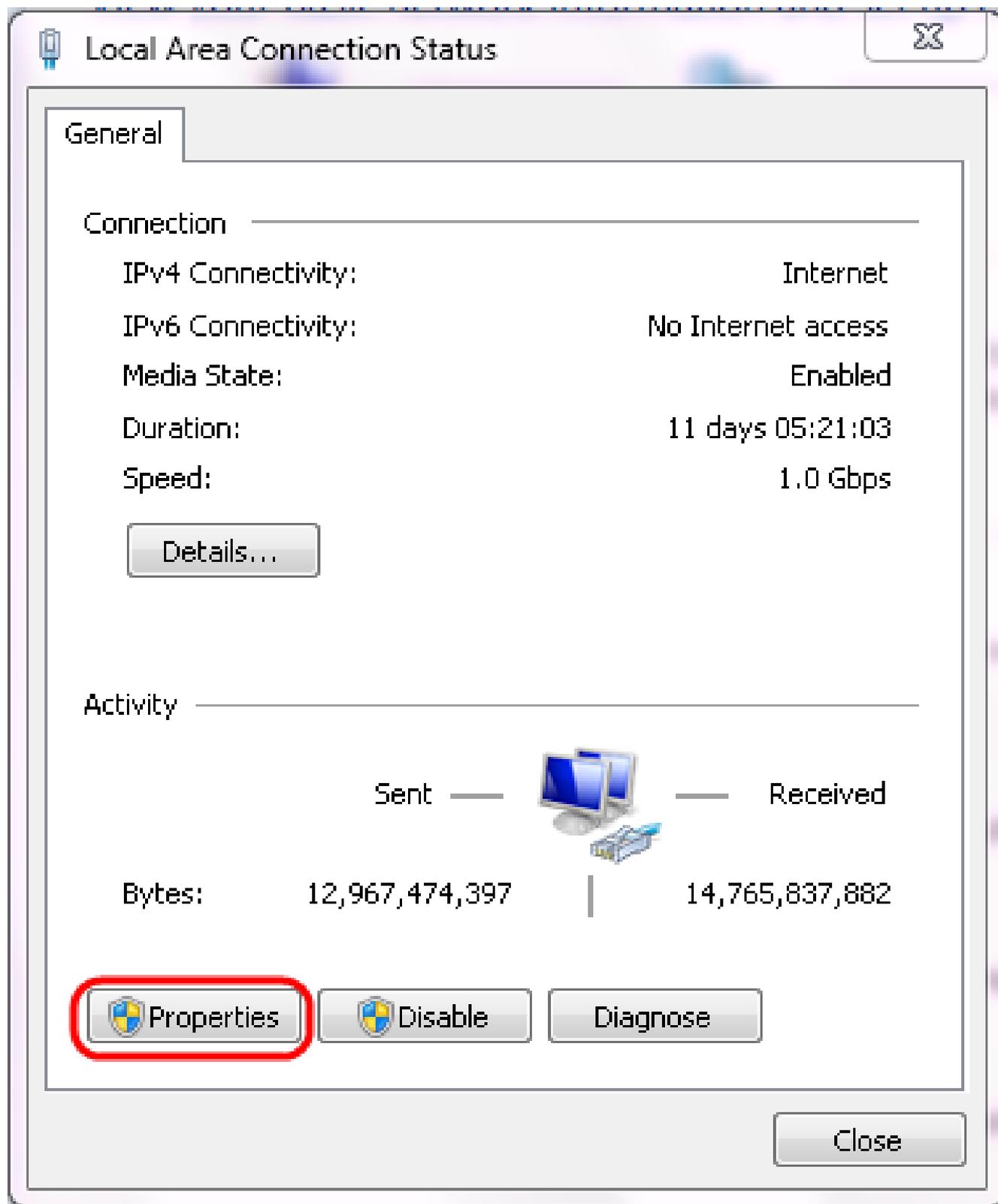
Ethernet adapter Local Area Connection:

    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
```

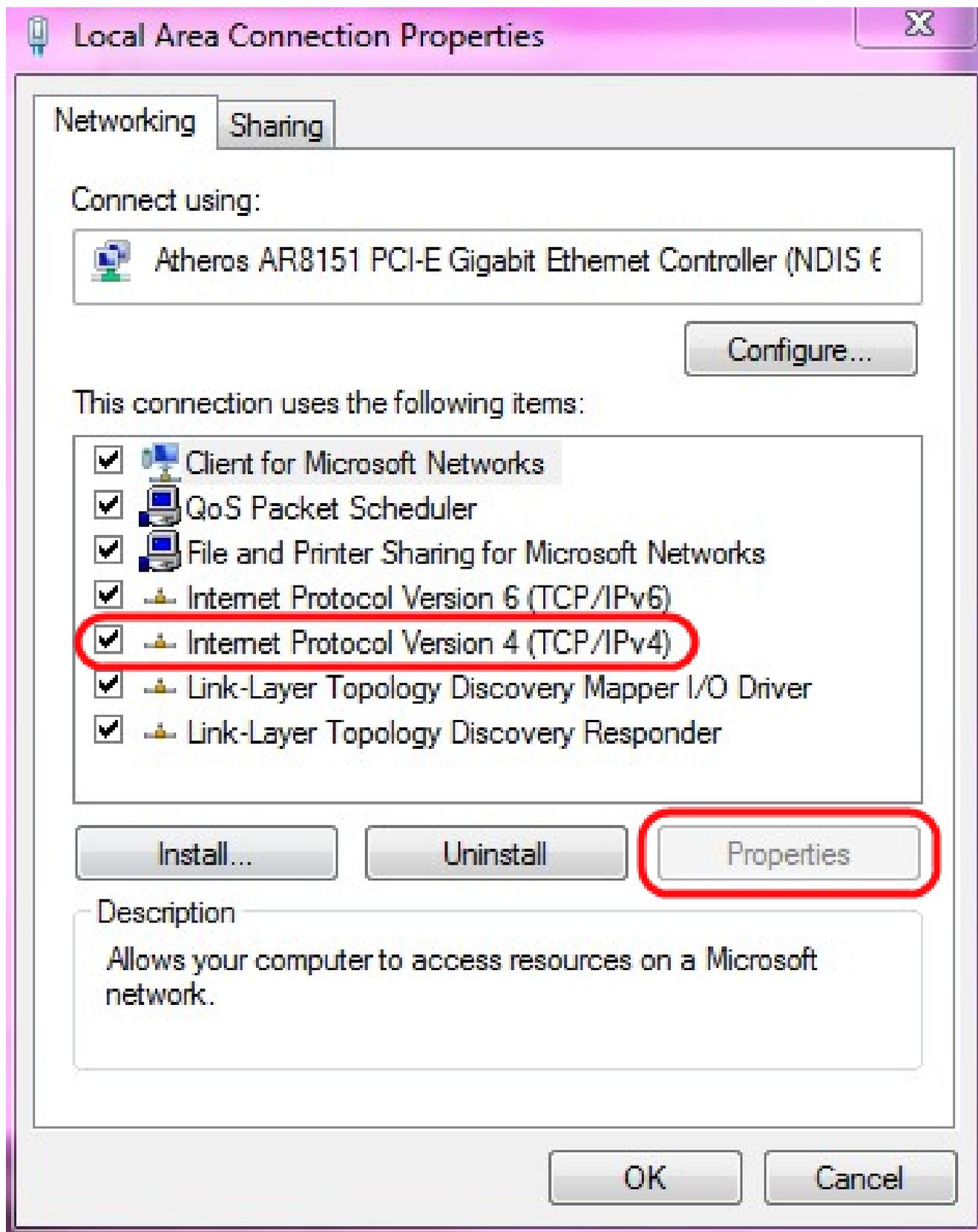
ステップ 11 IPアドレスが一致しない場合は、Control Panel > Network and Internet > Network and Sharing Centerの順に移動します。



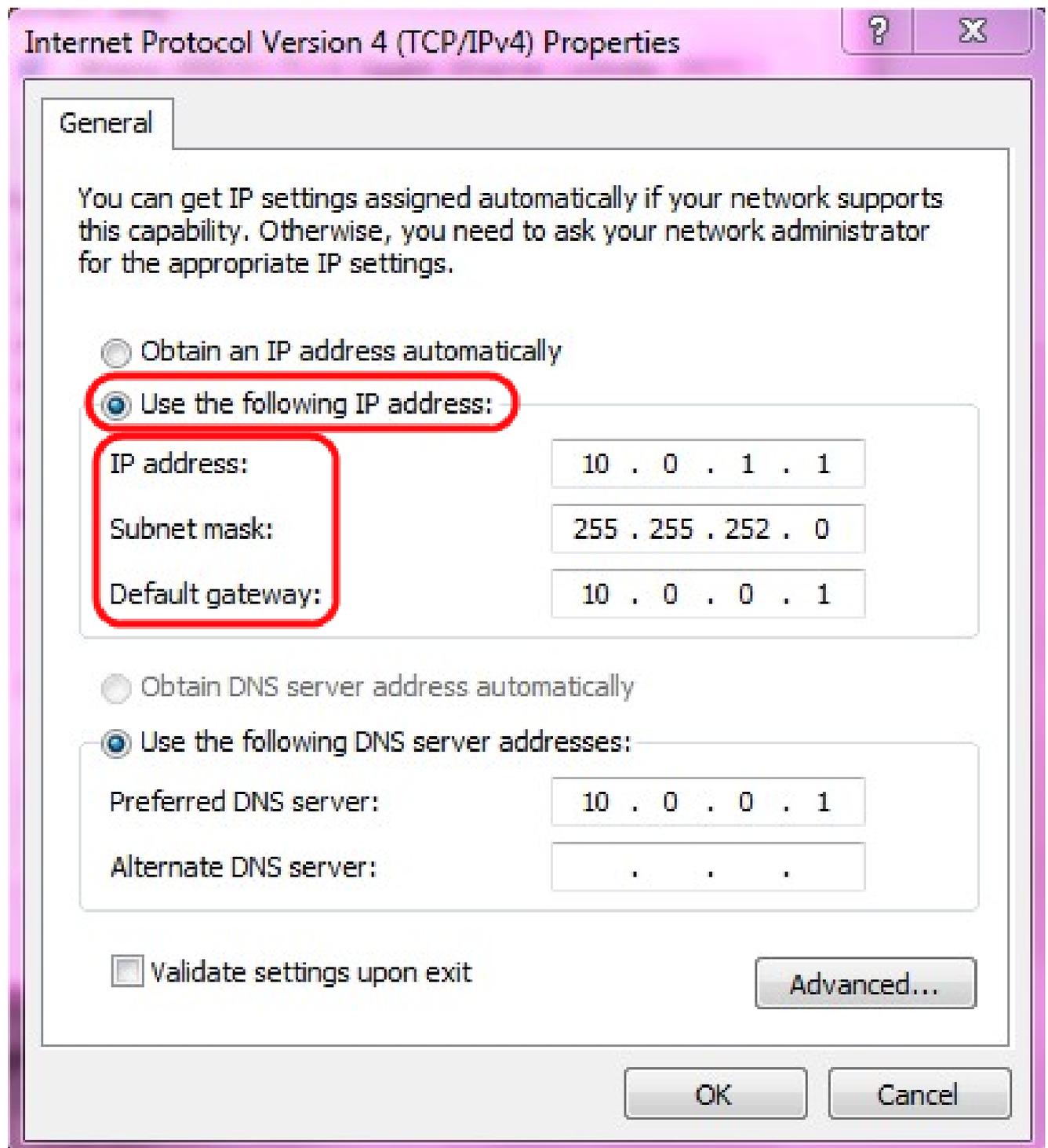
ステップ 12RV042/RV082が提供するネットワークを見つけます。RV042/RV082ネットワークの右側にあるLocal Area Connectionをクリックします。Local Area Connection Statusウィンドウが表示されます。



ステップ 13[Properties] をクリックします。[Local Area Connection Properties] ウィンドウが表示されます。



ステップ 14 : Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)を選択し、Propertiesをクリックして、Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)Propertiesウィンドウを開きます。



ステップ 15 : Use the following IP address オプションボタンをクリックすると、そのLAN接続に対してIPアドレス、サブネットマスク、およびデフォルトゲートウェイを設定できます。

ステップ 16 : デバイスの目的のIPアドレスをIPアドレスフィールド(10.0.1.1)に入力します。

ステップ 17 : 対応するサブネットマスクをSubnet maskフィールド(255.255.252.0)に入力します。

ステップ 18 : 目的のゲートウェイをDefault Gatewayフィールド(10.0.0.1)に入力します。これは、クライアントがサブネット外のクライアントとの通信に使用するアドレスであり、通常は手順4で指定したIPアドレスである必要があります。

ステップ 19 : 追加のクライアントに対してステップ6 ~ 15を繰り返します。

ステップ 20 : この設定が機能することを確認するには、両方のクライアントを介してコマンドプロンプトからpingを送信します。 pingコマンドに続けて、pingを実行する任意のWebアドレスを使用して、ネットワークが機能するかどうかを確認します

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

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

Pinging e144.dscb.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>_
```

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。