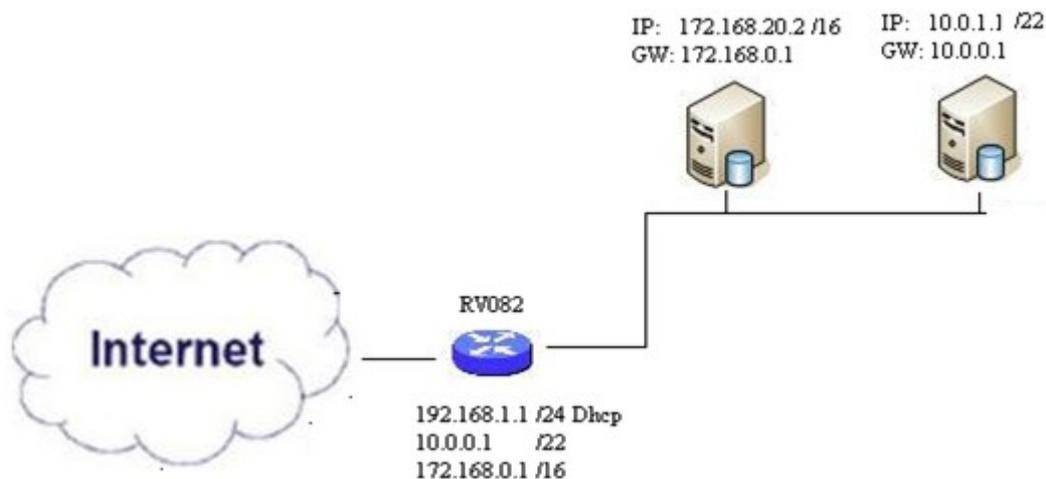


# Conectar Clientes com Sub-Redes Classe A e B aos Roteadores VPN RV016, RV042, RV042G e RV082

## Objetivo

Este documento explica como conectar dois clientes com sub-redes Classe A e B aos RV042, RV042G e RV082 VPN Routers. A topologia usada para representar a situação é a seguinte:



## Dispositivos aplicáveis

- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

## Versão de software

•v4.2.2.08

## Conectar clientes em várias sub-redes

Etapa 1. Faça login no utilitário de configuração da Web e escolha **Setup > Network**. A página *Rede* é aberta:

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 **Add/Edit**

Subnet 1 : 192.168.2.1/255.255.255.0

Etapa 2. Marque a caixa de seleção **Habilitar** para habilitar várias sub-redes.

Etapa 3. Clique em **Add/Edit** para adicionar ou editar várias sub-redes. A janela *Multiple Subnet Management* é exibida.

LAN IP Address :

Subnet Mask :

**Add to list**

10.0.0.1/255.255.252.0

Delete Add New

OK Cancel Close

Etapa 4. Insira o endereço LAN no campo **LAN IP Address**. Por exemplo, se você deseja a mesma configuração mostrada no objetivo, insira 10.0.0.1.

Etapa 5. Insira a Máscara de sub-rede no campo **Máscara de sub-rede**. Para o exemplo acima, insira 255.255.252.0.

Etapa 6. Clique em **Adicionar à lista** para inserir os campos na lista.

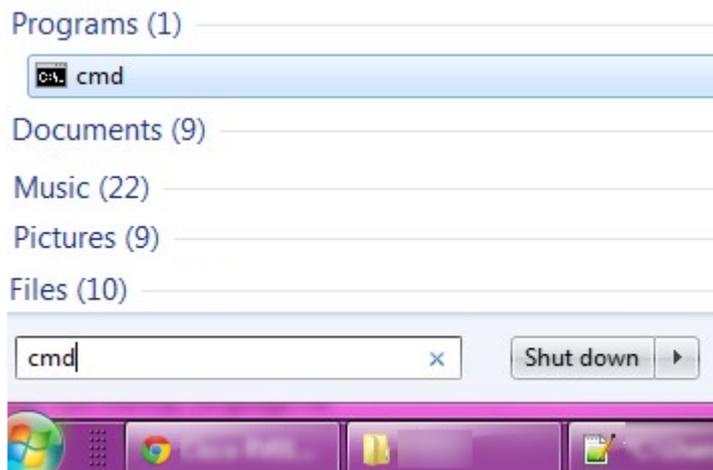
Etapa 7. (Opcional) Para excluir uma sub-rede, escolha-a na tabela e clique em **Excluir**.

Etapa 8. Clique em **Save** quando terminar de salvar as configurações.

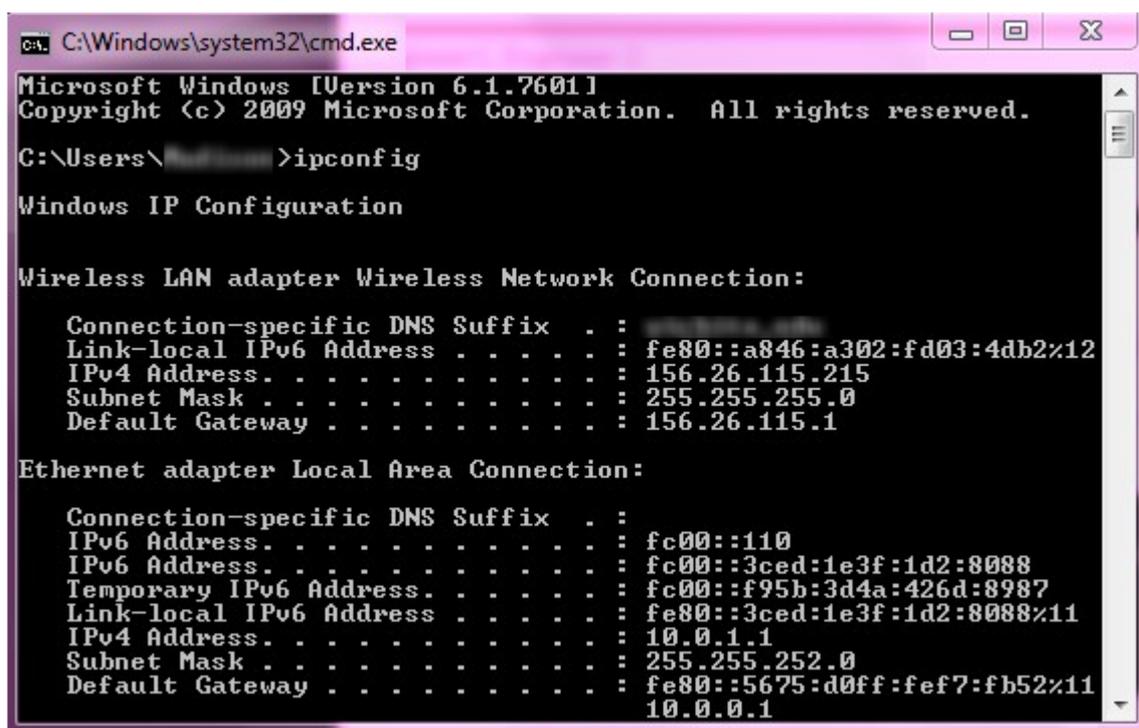
## Verificar a configuração

**OBSERVAÇÃO:** esta configuração se aplica somente a sistemas operacionais Windows

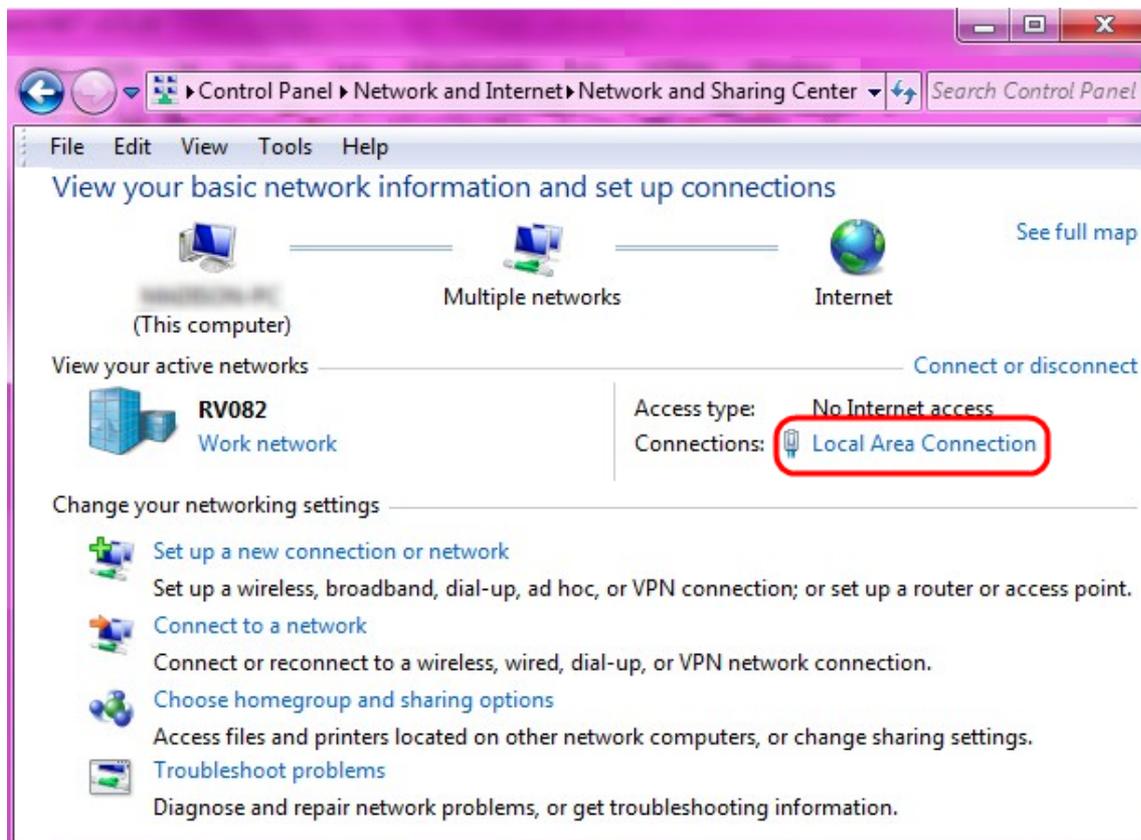
Etapa 9. Digite **cmd** na barra de pesquisa do primeiro cliente e escolha a opção para abrir a janela *Command Prompt*.



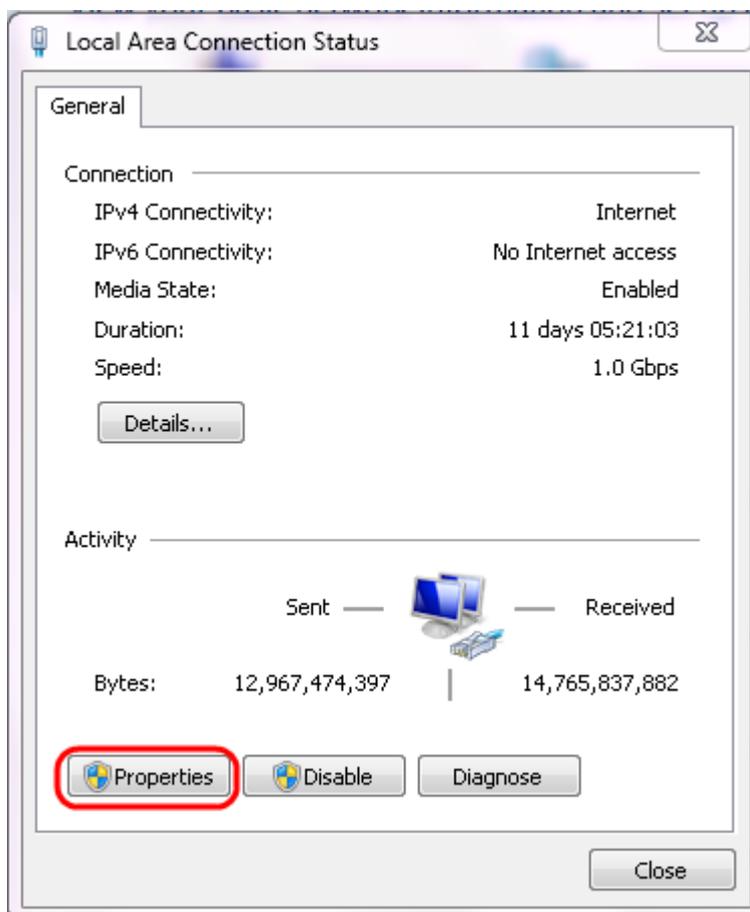
Etapa 10. Digite o comando **ipconfig** e pressione **Enter**. Na área Local Area Connection do Adaptador Ethernet, verifique se o endereço IP e a máscara de sub-rede correspondem à configuração do roteador. Se os endereços IP corresponderem, vá para a [Etapa 20](#).



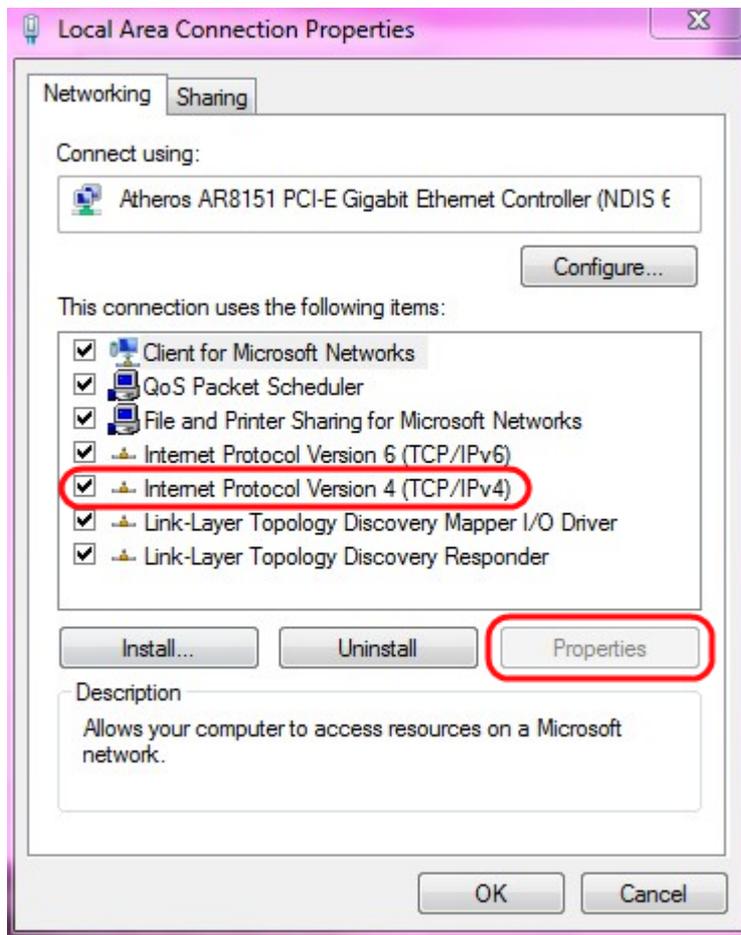
Etapa 11. Se os endereços IP não coincidirem, navegue para **Painel de Controle > Rede e Internet > Central de Rede e Compartilhamento**.



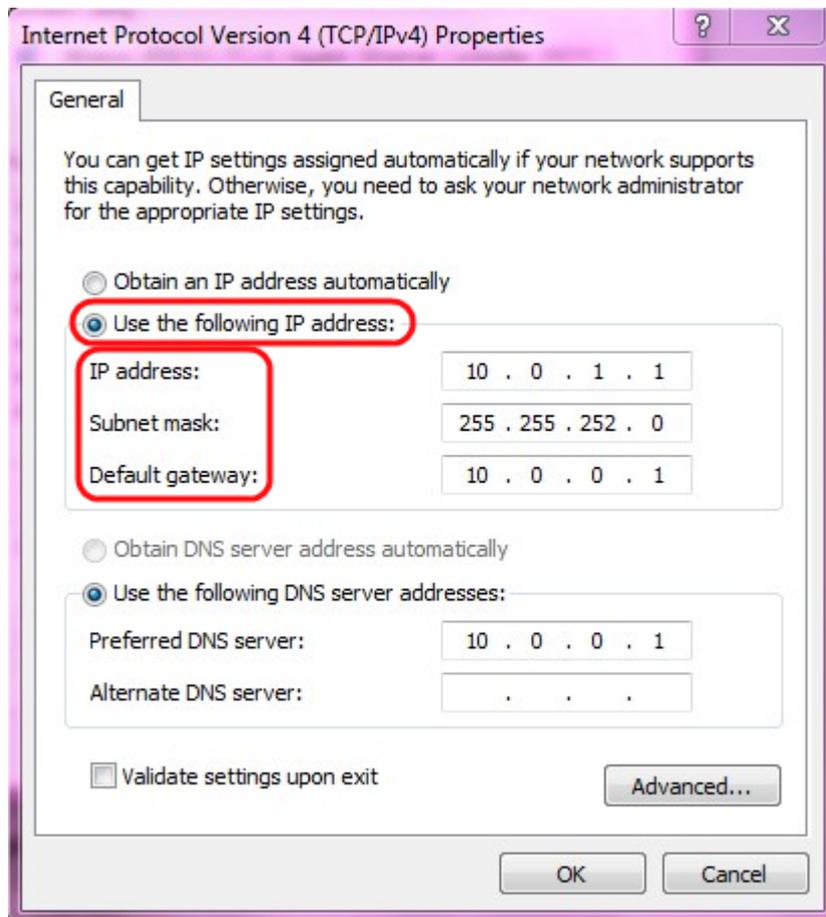
Etapa 12. Localize a rede fornecida pelo RV042/RV082. Clique em **Conexão local** à direita da rede RV042/RV082. A janela *Status da conexão local* é exibida.



Etapa 13. Clique em Propriedades. A janela *Propriedades da Conexão Local* é exibida.



Etapa 14. Escolha **Protocolo TCP/IP Versão 4 (TCP/IPv4)** e clique em **Propriedades** para abrir a janela Propriedades de **Protocolo TCP/IP Versão 4 (TCP/IPv4)**.



Etapa 15. Clique no botão de opção **Usar o seguinte endereço IP** e agora você poderá configurar seu endereço IP, máscara de sub-rede e gateway padrão para essa conexão LAN.

Etapa 16. Insira o endereço IP desejado do dispositivo no campo *Endereço IP* (10.0.1.1).

Etapa 17. Insira a máscara de sub-rede correspondente no campo *Subnet mask* (255.255.252.0).

Etapa 18. Insira o gateway desejado no campo *Default Gateway* (10.0.0.1). Esse é o endereço que o cliente usará para se comunicar com clientes fora de sua sub-rede e, normalmente, deve ser o endereço IP especificado na Etapa 4.

Etapa 19. Repita as Etapas 6 a 15 para os clientes adicionais.

Etapa 20. Para verificar se essa configuração funciona, envie um ping através do prompt de comando através de ambos os clientes. Use o comando **ping** seguido de qualquer endereço da Web no qual você deseja executar ping para verificar se a rede funciona

```
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>_
```

## Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.