

# Configuração de LAN em Roteadores VPN RV016, RV042, RV042G e RV082

## Objetivo

Este documento orienta você durante a configuração dos parâmetros da Rede Local (LAN) nos Roteadores VPN RV016, RV042, RV042G e RV082. As LANs são extremamente úteis, pois permitem que os dispositivos se comuniquem e compartilhem recursos entre si. Este artigo mostra como configurar o roteador para atribuir corretamente a si mesmo um endereço de Internet Protocol (IP), IPv4 e IPv6, para que possa ser reconhecido por outros dispositivos na rede. Ele também orienta você durante a criação de sub-redes, ou a criação de várias redes dentro da rede principal do roteador. Isso é útil quando você deseja separar logicamente os dispositivos nas redes.

## Dispositivos aplicáveis

• RV016

• RV042

• RV042G

• RV082

## Versão de software

• v4.2.1.02

## Instalação de rede

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

**Network**

Host Name :  (Required by some ISPs)

Domain Name :  (Required by some ISPs)

---

**IP Mode**

Mode	WAN	LAN
<input checked="" type="radio"/> IPv4 Only	IPv4	IPv4
<input type="radio"/> Dual-Stack IP	IPv4 and IPv6	IPv4 and IPv6

---

IPv4

**LAN Setting**

MAC Address :

Device IP Address :

Subnet Mask :  ▼

Multiple Subnet :  Enable

---

**WAN Setting**

Interface	Connection Type	Configuration
WAN1	Obtain an IP automatically	<input type="button" value="Edit"/>
WAN2	Obtain an IP automatically	<input type="button" value="Edit"/>

---

**DMZ Setting**

Enable DMZ

**Network**

Host Name :  (Required by some ISPs)

Domain Name :  (Required by some ISPs)

**Economizador de tempo:** alguns provedores de Internet (ISPs) exigem que você atribua um nome de host e um nome de domínio para identificar o roteador na rede do ISP. Se o seu ISP não exigir esses valores, vá para a Etapa 4.

Etapa 2. No campo Nome do host, insira um novo nome de host. Os nomes de host são nomes padrão ou especificados pelo usuário fornecidos ao roteador para serem identificáveis no domínio e na rede do ISP.

Etapa 3. No campo Nome do domínio, insira um novo nome de domínio. Os nomes de domínio são nomes padrão ou especificados pelo usuário atribuídos a um roteador para serem identificáveis na rede do ISP. Eles vinculam nomes a endereços IP.

IP Mode		
Mode	WAN	LAN
<input checked="" type="radio"/> IPv4 Only	IPv4	IPv4
<input type="radio"/> Dual-Stack IP	IPv4 and IPv6	IPv4 and IPv6

Etapa 4. Clique no botão de opção **IPv4 Only** para usar apenas o endereçamento IPv4 nas redes do roteador ou clique no botão de opção **Dual-Stack IP** para usar o endereçamento IPv4 e IPv6 nas redes do roteador.

**Observação:** os endereços IPv4 e IPv6 para configurações de LAN, WAN e DMZ podem ser configurados apenas se o botão de opção IP Dual-Stack na tabela IP Mode for clicado

**Observação:** as configurações de LAN padrão podem ser suficientes para pequenas empresas. Se houver necessidade, os endereços IPv4 e IPv6 do roteador poderão ser alterados.

**Observação:** várias sub-redes podem ser criadas apenas se você clicar no botão de opção Somente IPv4 na tabela Modo IP.

## Configurações de LAN IPv4

The screenshot shows the 'LAN Setting' configuration page. At the top, there are two tabs: 'IPv4' (which is selected and highlighted with a red circle) and 'IPv6'. Below the tabs, the 'LAN Setting' section is visible. It includes a 'MAC Address' field with a blurred value. The 'Device IP Address' field contains '192.168.1.1'. The 'Subnet Mask' field is a dropdown menu showing '255.255.255.0'. At the bottom, there is a 'Multiple Subnet' checkbox which is currently unchecked, and an 'Add/Edit' button.

Etapa 1. Para alterar as configurações de LAN IPv4, clique na guia **IPv4**.

**Nota:** O nome do campo Endereço MAC exibe o endereço de Controle de Acesso ao Meio (MAC - Media Access Control) do roteador. Ele não pode ser alterado pelo usuário.

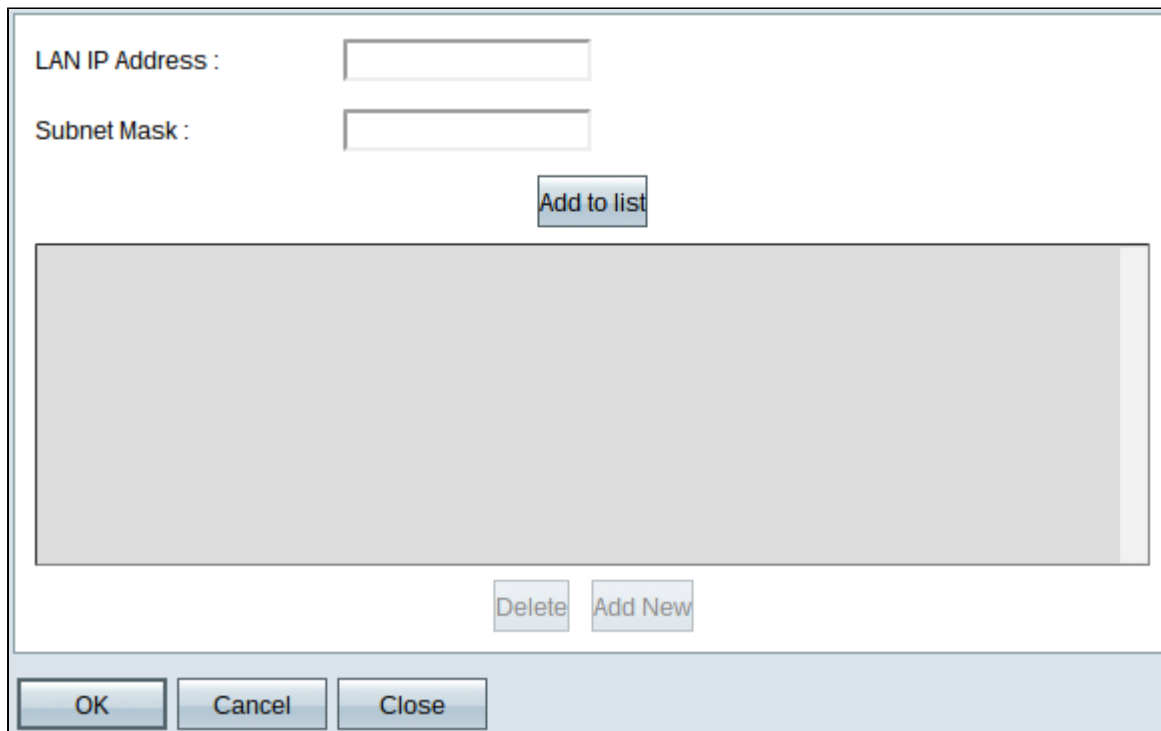
Etapa 2. No campo Endereço IP do dispositivo, insira um endereço IP para o roteador. O endereço IP do dispositivo é um endereço IP padrão ou especificado pelo usuário do roteador que o identifica logicamente em uma rede. O endereço IP padrão é 192.168.1.1. Se você alterar o endereço IP padrão, o roteador encerrará a sessão e você poderá ter que fazer login novamente no endereço IP recém-configurado.

Etapa 3. Na lista suspensa Máscara de sub-rede, escolha uma máscara de sub-rede para o roteador. A máscara de sub-rede padrão ou especificada pelo usuário do roteador define em qual subdivisão lógica da rede está seu endereço IP.

Etapa 4. (Opcional) Para ativar os recursos de sub-rede no roteador, marque a caixa **Enable** no campo Multiple Subnet. As sub-redes são úteis para separar logicamente os dispositivos que estão na mesma rede física. Por padrão, o roteador não poderá se comunicar com dispositivos que pertencem a uma sub-rede diferente do roteador. No entanto, você pode ativar várias sub-redes para permitir que o roteador se comunique com dispositivos em diferentes sub-redes.

**Economizador de tempo:** se você não precisar adicionar ou modificar sub-redes, vá para a Etapa 12.

Etapa 5. Clique em **Add/Edit** para criar ou modificar as sub-redes. A janela *Gerenciamento de várias sub-redes* é exibida.



LAN IP Address :

Subnet Mask :

Add to list

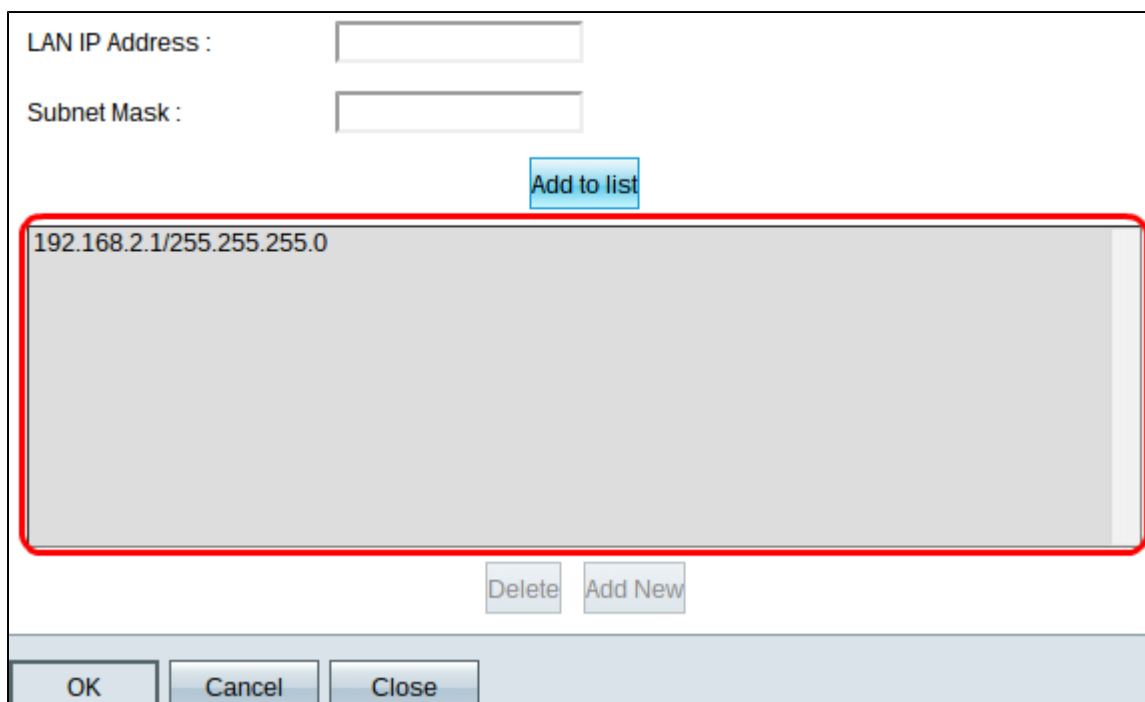
Delete Add New

OK Cancel Close

Etapa 6. Digite um endereço IP LAN para adicionar uma nova sub-rede no campo Endereço IP LAN. Esse endereço IP é usado para acessar o dispositivo de uma sub-rede diferente.

Passo 7. Insira a máscara de sub-rede para o novo IP da LAN no campo Subnet Mask (Máscara de sub-rede). Isso identifica o tamanho da sub-rede.

Etapa 8. Clique em **Adicionar à lista**. O endereço IP e a máscara de sub-rede que foram inseridos aparecem na lista diretamente abaixo.



LAN IP Address :

Subnet Mask :

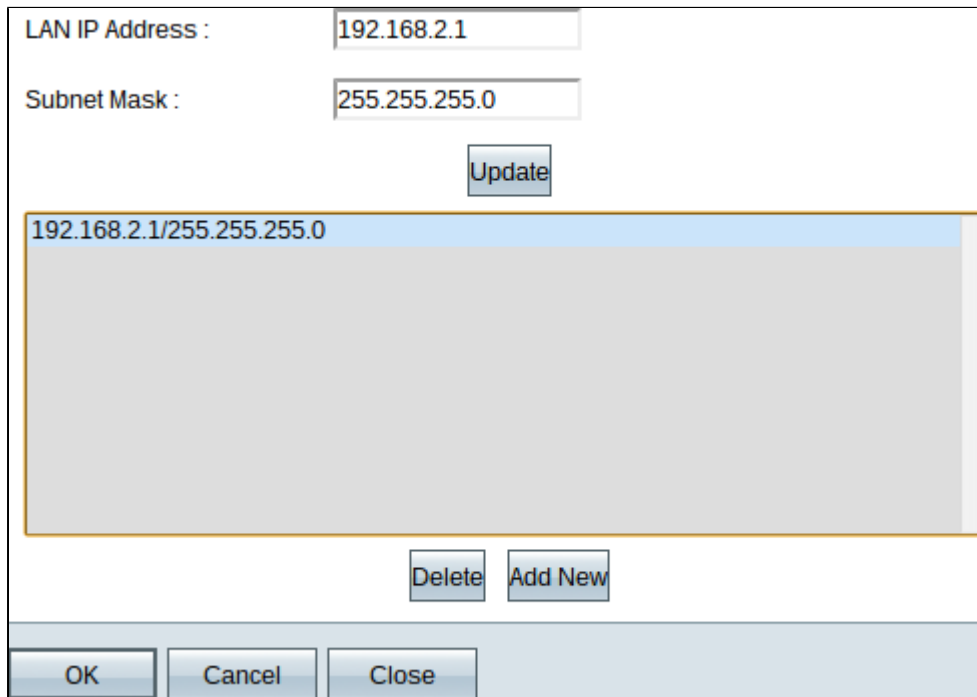
Add to list

192.168.2.1/255.255.255.0

Delete Add New

OK Cancel Close

Etapa 9. (Opcional) Para adicionar um novo item à lista, clique em **Add New** e siga as Etapas 6 a 8.



LAN IP Address : 192.168.2.1

Subnet Mask : 255.255.255.0

Update

192.168.2.1/255.255.255.0

Delete Add New

OK Cancel Close

Etapa 10. (Opcional) Para excluir um item da lista, clique no item da lista e clique em **Excluir**.

Etapa 11. (Opcional) Para editar um item, clique no item na lista e os campos Endereço IP LAN e Máscara de sub-rede se tornarão editáveis. Modifique as entradas conforme necessário e clique em **Update** quando terminar.

Etapa 12. Clique em **OK** para salvar as alterações. A janela *Gerenciamento de várias sub-redes* é fechada.

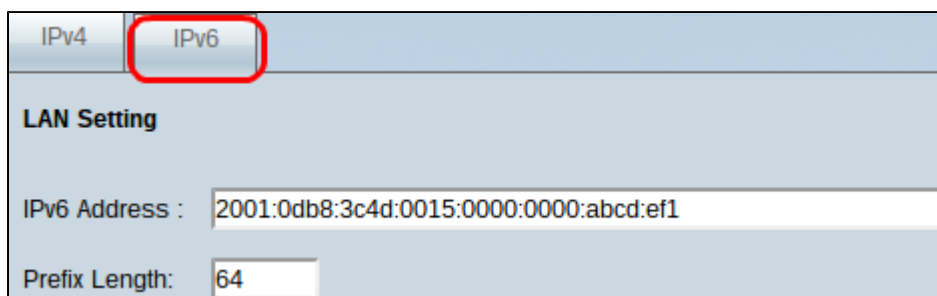
Etapa 13. (Opcional) Para desfazer alterações na lista, clique em **Cancelar**.

Etapa 14. (Opcional) Para fechar a janela *Gerenciamento de várias sub-redes* sem salvar nenhuma configuração, clique em **Fechar**.

Etapa 15. Na *página Rede*, clique em **Salvar** na parte inferior para salvar todas as configurações de IPv4 que foram feitas.

## Configurações de LAN IPv6

**Observação:** as configurações de LAN IPv6 só estarão disponíveis se o IP Dual-Stack estiver habilitado, conforme descrito na Etapa 4 da seção *Configuração de rede*.



IPv4 IPv6

LAN Setting

IPv6 Address : 2001:0db8:3c4d:0015:0000:0000:abcd:ef1

Prefix Length: 64

Etapa 1. Para alterar as configurações de LAN IPv6, clique na guia **IPv6**.

Etapa 2. Insira um endereço IPv6 no campo Endereço IPv6 para atribuir um novo endereço IPv6 ao roteador. O endereço IPv6 padrão ou especificado pelo usuário do roteador o identifica logicamente na rede IPv6.

Etapa 3. Insira um comprimento de prefixo no campo Comprimento do prefixo para atribuir um novo comprimento de prefixo IPv6 ao roteador. O comprimento do prefixo padrão ou especificado pelo usuário do endereço IPv6 do roteador define em qual subdivisão lógica da rede IPv6 o dispositivo está atualmente.

Etapa 4. Clique em **Save** na parte inferior da página para salvar as configurações de IPv6 que foram feitas.

## 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.