

Gerenciar a vinculação IP e MAC nos roteadores VPN RV320 e RV325

Objetivo

Este artigo explica como configurar a ligação IP e MAC no RV32x VPN Router Series.

Introduction

A associação de endereço IP e MAC é um processo que vincula um endereço IP a um endereço MAC e vice-versa. Ele ajuda a evitar o spoofing de IP e melhora a segurança da rede, pois não permite que um usuário altere os endereços IP dos dispositivos. O endereço IP do host de origem e o endereço MAC do tráfego precisam sempre corresponder para ter permissão de acesso à rede. Se os endereços IP e MAC não coincidirem, o tráfego será descartado. Para obter mais informações sobre a associação IP e MAC, clique [aqui](#).

Dispositivo aplicável

RV320 Roteador VPN WAN duplo
Roteador VPN WAN duplo RV325 Gigabit

Versão de software

•1.1.0.09

Gerenciar a vinculação IP e MAC

Etapa 1. Faça login no utilitário de configuração da Web e escolha DHCP > IP & MAC Binding. A página *IP & MAC Binding* é aberta:

IP & MAC Binding

Show Unknown MAC Addresses ...

Static IPv4 Address	MAC Address	Name	Enable
0 results found!			

Add Edit Delete

Block MAC address on the list with wrong IP address

Block MAC address not on the list

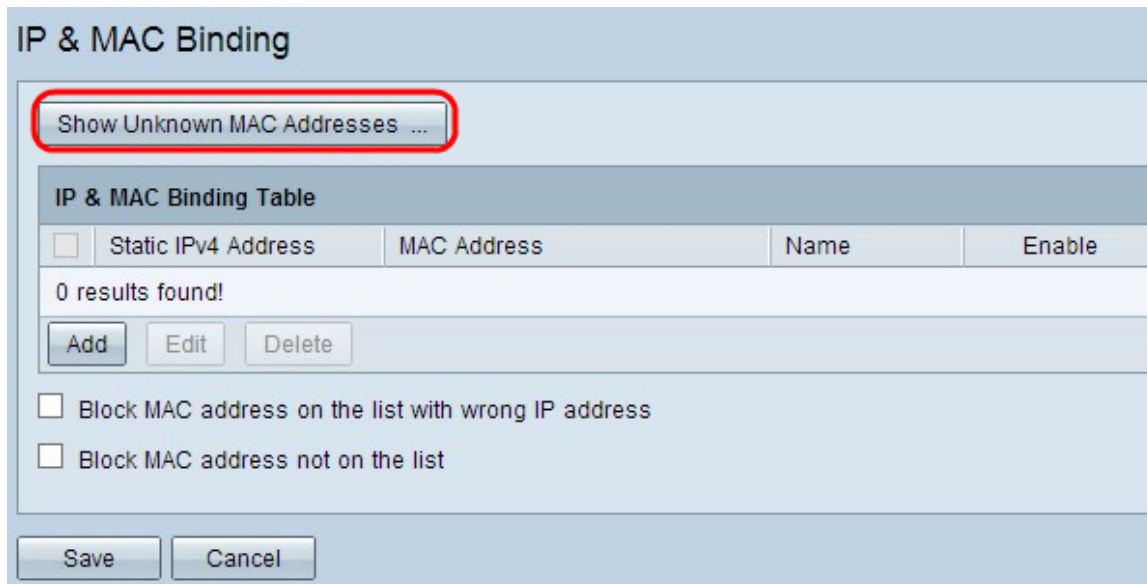
Save Cancel

[Adicionar uma entrada de limite](#)

Você pode adicionar uma entrada vinculada por meio de *Discovery* ou *Manual Configuration*. Se você não souber o endereço IP e o endereço MAC do dispositivo, poderá descobri-los e adicioná-los à Tabela de Ligação IP e MAC para vincular os endereços IP e MAC. Se você souber o endereço IP e o endereço MAC correspondente, poderá adicioná-los facilmente manualmente na Tabela de IP e MAC Binding, que economiza o tempo necessário para descobrir o IP e o MAC.

Vinculação IP e MAC através da descoberta

Etapa 1. Clique em **Show Unknown MAC Address** para listar os endereços IP e MAC dos dispositivos conectados ao roteador, mas que ainda não foram adicionados à Tabela de vinculação IP e MAC.



IP & MAC Binding

Show Unknown MAC Addresses ...

IP & MAC Binding Table

<input type="checkbox"/>	Static IPv4 Address	MAC Address	Name	Enable
0 results found!				

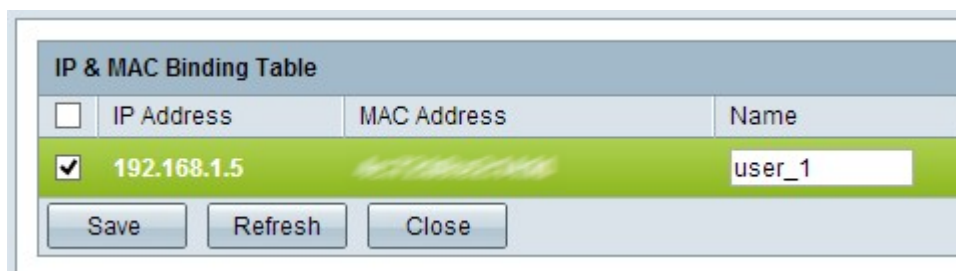
Add Edit Delete

Block MAC address on the list with wrong IP address

Block MAC address not on the list

Save Cancel

Etapa 2. (Opcional) Para atualizar a Tabela de Vinculação IP e MAC, clique em **Atualizar**.



IP & MAC Binding Table

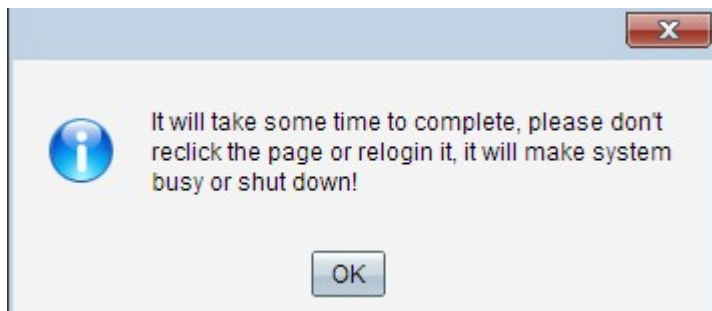
<input type="checkbox"/>	IP Address	MAC Address	Name
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.1.5	[blurred]	user_1

Save Refresh Close

Etapa 3. Marque a caixa de seleção ao lado do endereço IP específico que deseja adicionar à Tabela de vinculação IP e MAC. Insira um nome de usuário para o dispositivo no campo *Name* para o qual deseja adicionar o IP e o MAC à Tabela de Associação IP e MAC. O nome do dispositivo ajuda a identificar facilmente o dispositivo em vez de pelo seu endereço IP e endereço MAC. Click **Save**.



Etapa 4. Clique em **OK** se quiser salvar a entrada na Tabela de IP e MAC Binding. Pode levar algum tempo. Não faça login novamente ou atualize a página até que a entrada seja adicionada na Tabela de vinculação IP e MAC.

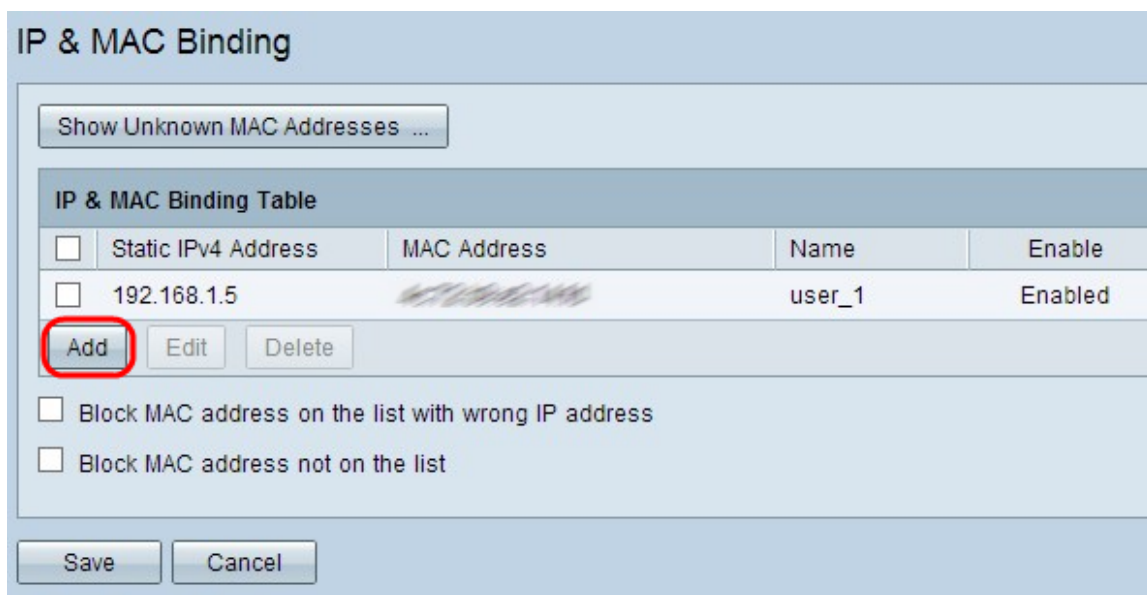


Etapa 5. A entrada aparece na Tabela de Ligação IP e MAC:



Configuração manual de ligação de IP e MAC

Etapa 1. Clique em **Add** para adicionar um endereço IP e MAC conhecido à Tabela de IP e MAC Binding.



Uma nova linha é adicionada:

IP & MAC Binding

Show Unknown MAC Addresses ...

IP & MAC Binding Table

<input type="checkbox"/>	Static IPv4 Address	MAC Address	Name	Enable
<input type="checkbox"/>	192.168.1.5	XXXXXXXXXX	user_1	Enabled
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

Add Edit Delete

Block MAC address on the list with wrong IP address
 Block MAC address not on the list

Save Cancel

Etapa 2. Preencha os campos a seguir.

- Insira o endereço IP estático conhecido do dispositivo no campo Static IPv4 Address (Endereço IPv4 estático). Se o dispositivo não tiver nenhum endereço IP estático e obtiver o endereço IP dinamicamente de um servidor DHCP, insira **0.0.0.0** para vincular o endereço MAC do dispositivo ao endereço IP atribuído pelo servidor DHCP.
- Insira o endereço MAC conhecido que corresponde ao endereço IP na Etapa 2 no campo MAC Address (Endereço MAC).
- Insira um nome de usuário para o dispositivo no campo Nome para o qual deseja adicionar o IP e o MAC à Tabela de vinculação IP e MAC. O nome do dispositivo ajuda a identificar o dispositivo facilmente, em vez de pelo seu endereço IP e endereço MAC.
- Marque a caixa de seleção **Habilitar** se desejar habilitar a associação de IP e MAC para o dispositivo.
- Clique em **Save (Salvar)** para salvar as configurações.

IP & MAC Binding Table

<input type="checkbox"/>	IP Address	MAC Address	Name
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.1.5	XXXXXXXXXX	user_1

Save Refresh Close

Editar uma Entrada de Limite

Etapa 1. Marque a caixa de seleção ao lado do endereço IP apropriado na Tabela de vinculação IP e MAC para selecionar a entrada vinculada para a qual deseja alterar informações.

IP & MAC Binding

Show Unknown MAC Addresses ...

IP & MAC Binding Table

<input type="checkbox"/>	Static IPv4 Address	MAC Address	Name	Enable
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.1.5	XXXXXXXXXX	user_1	Enabled
<input type="checkbox"/>	192.168.1.2	XXXXXXXXXX	user_2	Enabled

Add Edit Delete

Block MAC address on the list with wrong IP address

Block MAC address not on the list

Save Cancel

Etapa 2. Clique em **Editar**.

IP & MAC Binding

Show Unknown MAC Addresses ...

IP & MAC Binding Table

<input type="checkbox"/>	Static IPv4 Address	MAC Address	Name	Enable
<input type="checkbox"/>	192.168.1.5	XXXXXXXXXX	user_1	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	192.168.1.2	XXXXXXXXXX	user_2	Enabled

Add Edit Delete

Block MAC address on the list with wrong IP address

Block MAC address not on the list

Save Cancel

Etapa 3. Altere as informações apropriadas e clique em **Salvar** para salvar as configurações.



Excluir uma entrada vinculada

Etapa 1. Marque a caixa de seleção ao lado do endereço IP apropriado da Tabela de vinculação IP e MAC para selecionar a entrada vinculada que deseja excluir.

IP & MAC Binding

Show Unknown MAC Addresses ...

IP & MAC Binding Table

<input type="checkbox"/>	Static IPv4 Address	MAC Address	Name	Enable
<input type="checkbox"/>	192.168.1.5	XXXXXXXXXX	user_1	Enabled
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.1.2	XXXXXXXXXX	user_2	Enabled

Add Edit Delete

Block MAC address on the list with wrong IP address

Block MAC address not on the list

Save Cancel

Etapa 2. Clique em **Excluir** para excluir a entrada.

Add Edit **Delete**

Bloquear dispositivos por IP estático

IP & MAC Binding

Show Unknown MAC Addresses ...

IP & MAC Binding Table

<input type="checkbox"/>	Static IPv4 Address	MAC Address	Name	Enable
<input type="checkbox"/>	192.168.1.5	XXXXXXXXXX	user_1	Enabled
<input type="checkbox"/>	192.168.1.2	XXXXXXXXXX	user_2	Enabled

Add Edit Delete

Block MAC address on the list with wrong IP address

Block MAC address not on the list

Save Cancel

Etapa 1. (Opcional) Para bloquear dispositivos cujo endereço IP e MAC não coincidem com a Tabela de vinculação IP e MAC, marque **Bloquear endereço MAC na lista com endereço IP errado**. Isso torna difícil para o usuário alterar o endereço IP dos dispositivos.

Etapa 2. (Opcional) Para bloquear dispositivos desconhecidos que não estão incluídos na lista, marque **Bloquear endereço MAC não na lista**. Isso ajuda a fornecer mais segurança na sua rede.

Etapa 3. Clique em **Save (Salvar)** para salvar as configurações.

