

# Administración del IP y el Enlace MAC en los Routers VPN RV320 y RV325

## Objetivo

En este artículo se explica cómo configurar el enlace IP y MAC en la serie RV32x de router VPN.

## Introducción

El enlace de direcciones IP y MAC es un proceso que enlaza una dirección IP a una dirección MAC y viceversa. Ayuda a evitar la suplantación de IP y mejora la seguridad de la red, ya que no permite que un usuario cambie las direcciones IP de los dispositivos. La dirección IP del host de origen y la dirección MAC del tráfico deben coincidir siempre para poder acceder a la red. Si las direcciones IP y MAC no coinciden, el tráfico se descarta. Para obtener más información sobre el enlace IP y MAC, haga clic [aquí](#).

## Dispositivo aplicable

Router VPN Dual WAN · RV320  
Router VPN Dual WAN · RV325 Gigabit

## Versión del software

•1.1.0.09

## Gestión de enlaces IP y MAC

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración web y elija **DHCP > IP & MAC Binding**. Se abre *la página IP & MAC Binding*:



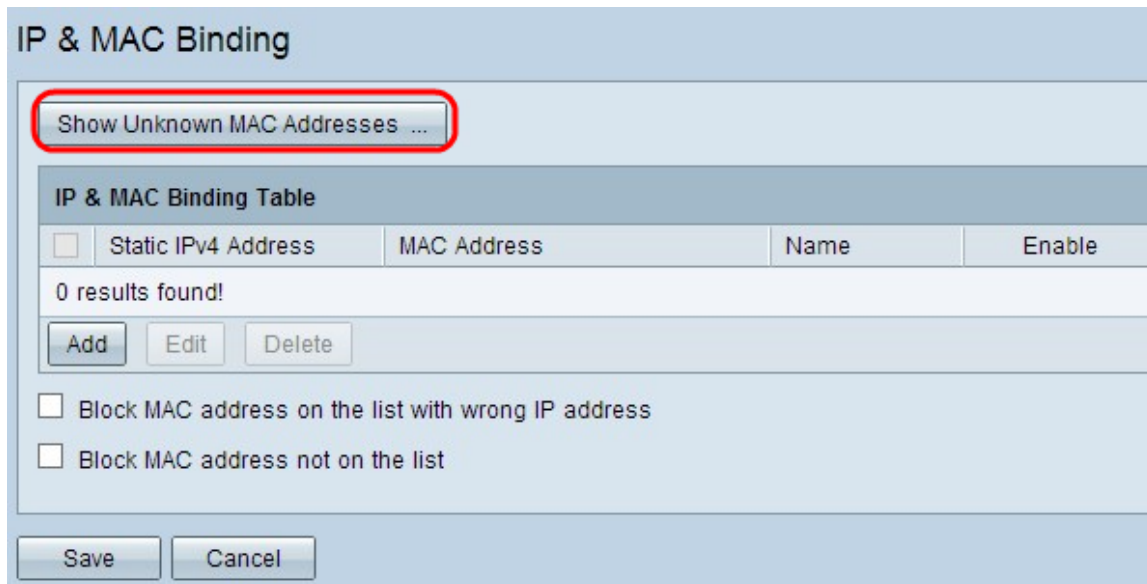
The screenshot shows the 'IP & MAC Binding' configuration page. At the top, there is a button labeled 'Show Unknown MAC Addresses ...'. Below this is a table titled 'IP & MAC Binding Table' with columns for 'Static IPv4 Address', 'MAC Address', 'Name', and 'Enable'. The table currently shows '0 results found!'. Below the table are three buttons: 'Add', 'Edit', and 'Delete'. At the bottom of the table area, there are two checkboxes: 'Block MAC address on the list with wrong IP address' and 'Block MAC address not on the list'. At the very bottom of the page are 'Save' and 'Cancel' buttons.

[Agregar una entrada enlazada](#)

Puede agregar una entrada enlazada a través de *Discovery* o *Manual Configuration*. Si no conoce la dirección IP y la dirección MAC del dispositivo, puede descubrirlas y, a continuación, agregar esas entradas en la tabla de enlace IP y MAC para enlazar las direcciones IP y MAC. Si conoce la dirección IP y su dirección MAC correspondiente, puede agregarlas fácilmente manualmente en la tabla de enlace IP y MAC, lo que ahorra el tiempo necesario para descubrir la dirección IP y MAC.

### Enlace de IP y MAC a través de la detección

Paso 1. Haga clic en **Mostrar dirección MAC desconocida** para enumerar las direcciones IP y MAC de los dispositivos que están conectados al router pero que aún no se han agregado a la tabla de enlace IP y 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!				

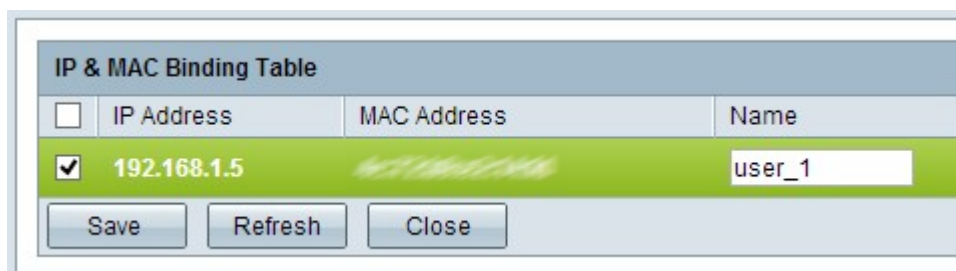
Add Edit Delete

Block MAC address on the list with wrong IP address

Block MAC address not on the list

Save Cancel

Paso 2. (Opcional) Para actualizar la tabla de enlace IP y MAC, haga clic en **Actualizar**.



IP & MAC Binding Table

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

Save Refresh Close

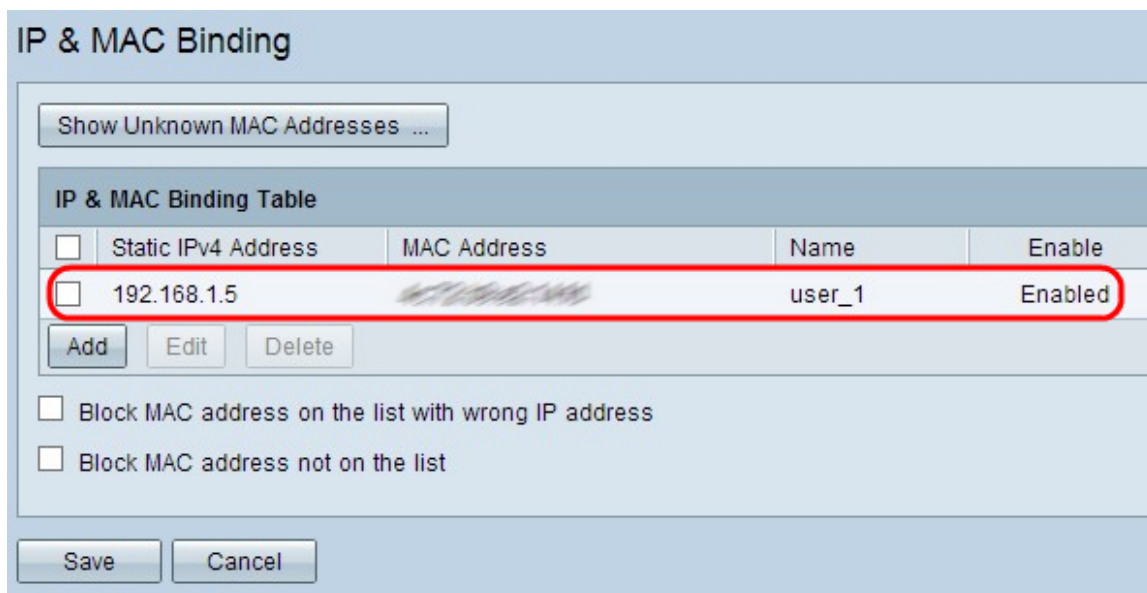
Paso 3. Active la casilla de verificación junto a la dirección IP específica que desea agregar a la tabla de enlace IP y MAC. Introduzca un nombre de usuario para el dispositivo en el campo *Name* para el que desea agregar la dirección IP y MAC a la tabla de enlace IP y MAC. El nombre del dispositivo ayuda a identificar fácilmente el dispositivo en lugar de por su dirección IP y dirección MAC. Click **Save**.



Paso 4. Haga clic en **Aceptar** si desea guardar la entrada en la tabla de enlace IP y MAC. Puede tomar algún tiempo. No vuelva a iniciar sesión ni actualice la página hasta que la entrada se agregue a la tabla de enlace IP y MAC.

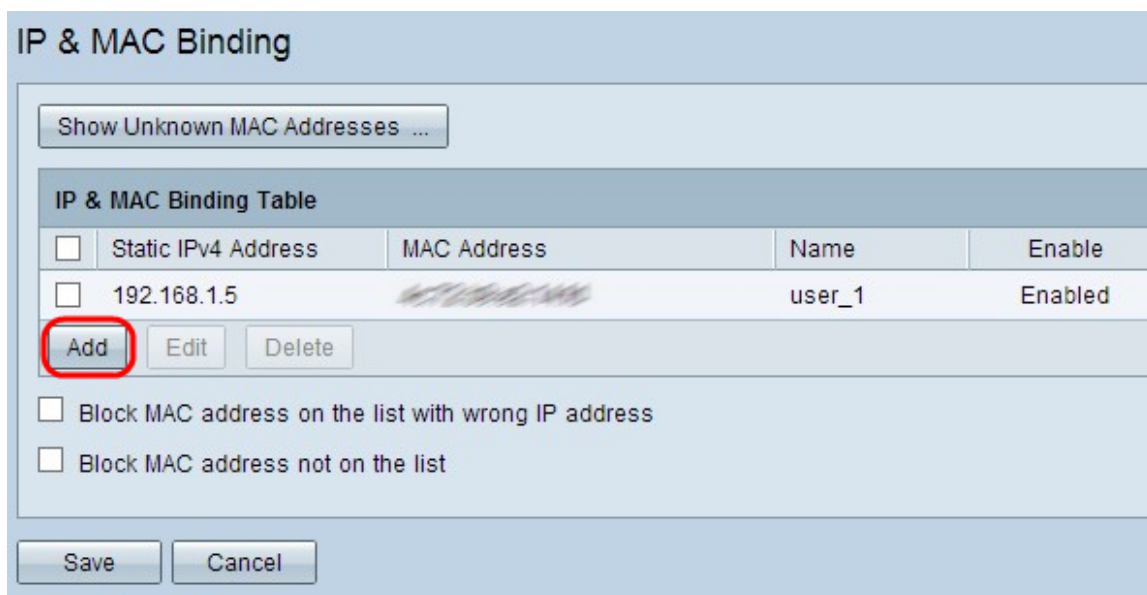


Paso 5. La entrada aparece en la tabla de enlace IP y MAC:



### Configuración manual del enlace IP y MAC

Paso 1. Haga clic en **Agregar** para agregar una dirección IP y MAC conocida a la tabla de enlace IP y MAC.



Se agrega una nueva fila:

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	<del>XXXXXXXXXX</del>	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

Paso 2. Rellene los campos siguientes.

- Introduzca la dirección IP estática conocida del dispositivo en el campo Static IPv4 Address (Dirección IPv4 estática). Si el dispositivo no tiene ninguna dirección IP estática y obtiene la dirección IP dinámicamente de un servidor DHCP, introduzca **0.0.0.0** para enlazar la dirección MAC del dispositivo con la dirección IP asignada por el servidor DHCP.
- Introduzca la dirección MAC conocida que corresponde a la dirección IP en el paso 2 en el campo Dirección MAC.
- Introduzca un nombre de usuario para el dispositivo en el campo Nombre para el que desea agregar la dirección IP y MAC a la tabla de enlace IP y MAC. El nombre del dispositivo ayuda a identificar el dispositivo fácilmente en lugar de por su dirección IP y dirección MAC.
- Marque la casilla de verificación **Enable** si desea habilitar el enlace de IP y MAC para el dispositivo.
- Haga clic en **Guardar para guardar la configuración.**

IP & MAC Binding Table

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

Save Refresh Close

Editar una entrada enlazada

Paso 1. Marque la casilla de verificación junto a la dirección IP adecuada en la tabla de enlace IP y MAC para seleccionar la entrada enlazada para la que desea cambiar la información.

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

Paso 2. Haga clic en **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

Paso 3. Cambie la información adecuada y haga clic en **Guardar** para guardar la configuración.



## Eliminar una entrada enlazada

Paso 1. Marque la casilla de verificación junto a la dirección IP adecuada de la tabla de enlace IP y MAC para seleccionar la entrada enlazada que desea eliminar.

**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	<del>XXXXXXXXXX</del>	user_1	Enabled
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.1.2	<del>XXXXXXXXXX</del>	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

Paso 2. Haga clic en **Eliminar** para eliminar la entrada.

Add Edit **Delete**

## Bloqueo de dispositivos a través de IP estática

**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	<del>XXXXXXXXXX</del>	user_1	Enabled
<input type="checkbox"/>	192.168.1.2	<del>XXXXXXXXXX</del>	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

Paso 1. (Opcional) Para bloquear los dispositivos cuya dirección IP y MAC no coincidan con la tabla de IP y MAC Binding, verifique **Block MAC address en la lista con dirección IP incorrecta**. Esto dificulta al usuario cambiar la dirección IP de los dispositivos.

Paso 2. (Opcional) Para bloquear dispositivos desconocidos que no están incluidos en la lista, verifique **Bloquear dirección MAC que no está en la lista**. Esto ayuda a proporcionar más seguridad en su red.

Paso 3. Haga clic en **Guardar** para guardar la configuración.

