

Protección de origen IP de la configuración en el router de las RV34x Series

Objetivo

Cuando no aseguran a un router físicamente, la red se deja en una posición vulnerable. Para prevenir el acceso no autorizado a la red mediante desenchufar un cable Ethernet de un dispositivo de red y conectarlo detrás, es importante registrar una lista de host permitidos para conectar directamente con el router con su IP y direcciones MAC respectivos.

La Protección de origen IP permite que un administrador asegure físicamente los puertos atando los IP Addresses y las direcciones MAC.

El objetivo de este artículo es mostrarle cómo configurar a la Protección de origen IP en el router de las RV34x Series.

Dispositivos aplicables

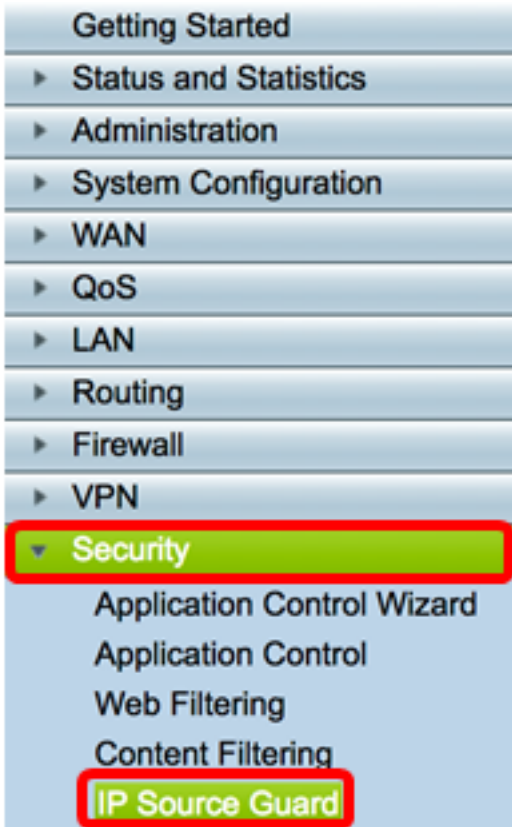
- RV34x Series

Versión del software

- 1.0.00.33

Protección de origen IP de la configuración

Paso 1. Inicie sesión a la utilidad basada en web y elija la **Seguridad > a la Protección de origen IP**.



Paso 2. Marque la casilla de verificación del **guardia de la fuente de EnableIP** para habilitar la característica. Esta característica se inhabilita por abandono.

Nota: Una línea de texto en rojo aparecerá en el panel del área de la Protección de origen IP informarle que habilitar la dirección MAC desconocida de la Protección de origen IP y del bloque bloqueará todos los host LAN a menos que los agregaran en la tabla de vinculación.

IP Source Guard Notice: Enabling IP Source Guard/Block Unknown MAC address will block all the LAN Hosts except the ones added in the binding table.

Enable IP Source Guard
 Block Unknown MAC Address

IP & MAC Binding Table (Max Entry Number: 45, Current Entry Number: 0)

Static IPv4 Address	MAC Address
---------------------	-------------

Add Edit Delete

DHCP Lease Table (Static DHCP & Dynamic lease from DHCP server)

IPv4 Address	MAC Address	Action
192.168.1.106	80:e8:6f:0a:5d:ee	Add to IP&MAC Binding Table

Apply Cancel

Control (opcional) del paso 3. la casilla de verificación desconocida de la dirección MAC del bloque para bloquear cualquier host que intenten conectar con la red a través de un puerto. Esta característica se inhabilita por abandono.

IP Source Guard Notice: Enabling IP Source Guard/Block Unknown MAC address will block all the LAN Hosts except the ones added in the binding table.

Enable IP Source Guard
 Block Unknown MAC Address

IP & MAC Binding Table (Max Entry Number: 45, Current Entry Number: 0)

Static IPv4 Address	MAC Address

DHCP Lease Table (Static DHCP & Dynamic lease from DHCP server)

IPv4 Address	MAC Address	Action
192.168.1.106	80:e8:6f:0a:5d:ee	<input type="button" value="Add to IP&MAC Binding Table"/>

Paso 4. El tecleo se aplica.

IP Source Guard Notice: Enabling IP Source Guard/Block Unknown MAC address will block all the LAN Hosts except the ones added in the binding table.

Enable IP Source Guard
 Block Unknown MAC Address

IP & MAC Binding Table (Max Entry Number: 45, Current Entry Number: 0)

Static IPv4 Address	MAC Address

DHCP Lease Table (Static DHCP & Dynamic lease from DHCP server)

IPv4 Address	MAC Address	Action
192.168.1.106	80:e8:6f:0a:5d:ee	<input type="button" value="Add to IP&MAC Binding Table"/>

Paso 5. Conforme a la tabla de vinculación IP y MAC, el tecleo **agrega** para crear una entrada para atar estáticamente un IP Address asignado y una dirección MAC.

Nota: Un máximo de 45 entradas puede ser creado.

IP Source Guard Notice: Enabling IP Source Guard/Block Unknown MAC address will block all the LAN Hosts except the ones added in the binding table.

Enable IP Source Guard
 Block Unknown MAC Address

IP & MAC Binding Table (Max Entry Number: 45, Current Entry Number: 0)

<input type="checkbox"/> Static IPv4 Address	MAC Address
<input type="button" value="Add"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>	

DHCP Lease Table (Static DHCP & Dynamic lease from DHCP server)

IPv4 Address	MAC Address	Action
192.168.1.106	80:e8:6f:0a:5d:ee	<input type="button" value="Add to IP&MAC Binding Table"/>

Paso 6. En el *campo de dirección estático del IPv4*, ingrese estáticamente el IP Address asignado del host que se registrará en el router.

Nota: Por este ejemplo, se utiliza 192.168.1.122.

IP Source Guard Notice: Enabling IP Source Guard/Block Unknown MAC address will block all the LAN Hosts except the ones added in the binding table.

Enable IP Source Guard
 Block Unknown MAC Address

IP & MAC Binding Table (Max Entry Number: 45, Current Entry Number: 1)

<input checked="" type="checkbox"/> Static IPv4 Address	MAC Address
<input checked="" type="checkbox"/> 192.168.1.122	<input type="text"/>
<input type="button" value="Add"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>	

DHCP Lease Table (Static DHCP & Dynamic lease from DHCP server)

IPv4 Address	MAC Address	Action
192.168.1.106	80:e8:6f:0a:5d:ee	<input type="button" value="Add to IP&MAC Binding Table"/>

Paso 7. En el campo del *MAC address*, ingrese el MAC address del host estáticamente asignado para atar.

Nota: En este ejemplo, se utiliza 80:e8:6f:0a:d5:aa.

IP Source Guard Notice: Enabling IP Source Guard/Block Unknown MAC address will block all the LAN Hosts except the ones added in the binding table.

Enable IP Source Guard
 Block Unknown MAC Address

IP & MAC Binding Table (Max Entry Number: 45, Current Entry Number: 1)

<input checked="" type="checkbox"/> Static IPv4 Address	MAC Address
<input checked="" type="checkbox"/> 192.168.1.122	80:e8:6f:0a:d5:aa

DHCP Lease Table (Static DHCP & Dynamic lease from DHCP server)

IPv4 Address	MAC Address	Action
192.168.1.106	80:e8:6f:0a:5d:ee	<input type="button" value="Add to IP&MAC Binding Table"/>

Paso 8. El tecleo se aplica.

IP Source Guard Notice: Enabling IP Source Guard/Block Unknown MAC address will block all the LAN Hosts except the ones added in the binding table.

Enable IP Source Guard
 Block Unknown MAC Address

IP & MAC Binding Table (Max Entry Number: 45, Current Entry Number: 1)

<input checked="" type="checkbox"/> Static IPv4 Address	MAC Address
<input checked="" type="checkbox"/> 192.168.1.122	80:e8:6f:0a:d5:aa

DHCP Lease Table (Static DHCP & Dynamic lease from DHCP server)

IPv4 Address	MAC Address	Action
192.168.1.106	80:e8:6f:0a:5d:ee	<input type="button" value="Add to IP&MAC Binding Table"/>

El paso 9. (opcional) para atar un host con dinámicamente un IP Address asignado a su MAC address respectivo, hace clic en el **agregar al** botón de la **tabla de vinculación IP&MAC** en la tabla del arriendo del DHCP (DHCP estático y arriendo dinámico del servidor DHCP).

IP Source Guard Notice: Enabling IP Source Guard/Block Unknown MAC address will block all the LAN Hosts except the ones added in the binding table.

Enable IP Source Guard
 Block Unknown MAC Address

IP & MAC Binding Table (Max Entry Number: 45, Current Entry Number: 1)

<input checked="" type="checkbox"/> Static IPv4 Address	MAC Address
<input type="checkbox"/> 192.168.1.122	80:e8:6f:0a:d5:aa

DHCP Lease Table (Static DHCP & Dynamic lease from DHCP server)

IPv4 Address	MAC Address	Action
192.168.1.106	80:e8:6f:0a:5d:ee	<input type="button" value="Add to IP&MAC Binding Table"/>

Nota: Por este ejemplo, el host dinámico usado tiene un IP de 192.168.1.106 con una dirección MAC de 80:e8:6f:0a:5d:ee. Entonces aparecerá en la tabla de vinculación IP y MAC.

IP Source Guard Notice: Enabling IP Source Guard/Block Unknown MAC address will block all the LAN Hosts except the ones added in the binding table.

Enable IP Source Guard
 Block Unknown MAC Address

IP & MAC Binding Table (Max Entry Number: 45, Current Entry Number: 2)

<input type="checkbox"/> Static IPv4 Address	MAC Address
<input type="checkbox"/> 192.168.1.106	80:e8:6f:0a:5d:ee
<input type="checkbox"/> 192.168.1.122	80:e8:6f:0a:d5:aa

DHCP Lease Table (Static DHCP & Dynamic lease from DHCP server)

IPv4 Address	MAC Address	Action
--------------	-------------	--------

Paso 10. El tecleo se aplica.

IP Source Guard Notice: Enabling IP Source Guard/Block Unknown MAC address will block all the LAN Hosts except the ones added in the binding table.

- Enable IP Source Guard
- Block Unknown MAC Address

IP & MAC Binding Table (Max Entry Number: 45, Current Entry Number: 2)

<input type="checkbox"/> Static IPv4 Address	MAC Address
<input type="checkbox"/> 192.168.1.106	80:e8:6f:0a:5d:ee
<input type="checkbox"/> 192.168.1.122	80:e8:6f:0a:d5:aa

Add

Edit


Delete

DHCP Lease Table (Static DHCP & Dynamic lease from DHCP server)

IPv4 Address	MAC Address	Action
--------------	-------------	--------

Apply

Cancel

Paso 11 (opcional) para salvar la configuración permanentemente, a ir a la página de configuración de la copia/de la salvaguardia o para hacer clic  el icono en la porción superior de la página.

Usted debe ahora haber configurado con éxito a la Protección de origen IP en el router de las RV34x Series.