

Reenvío de puertos y desencadenado de puertos en las series RV320 y RV325 del router VPN

Objetivo

Port Forwarding (Reenvío de puertos) es una tecnología que se utiliza para redirigir los paquetes que se envían a través de una red. Esto asegura que los paquetes tengan una ruta clara al destino previsto, lo que permite velocidades de descarga más rápidas y una latencia menor. La serie RV32x VPN Router admite el reenvío de intervalos de puertos y el desencadenado de puertos. El reenvío de intervalos de puertos es un reenvío de puertos estático que abre un rango específico de puertos. Esto aumenta el riesgo de seguridad, ya que los puertos configurados siempre están abiertos. El desencadenado de puertos es un reenvío de puertos dinámico. Cuando un dispositivo conectado al router abre un puerto de activación definido en la regla de activación, se abren los puertos entrantes configurados. Una vez que los puertos de activación ya no se reenvían, los puertos entrantes se cierran. El desencadenado de puertos ofrece mayor seguridad, ya que los puertos configurados no siempre están abiertos, sin embargo, un cliente solo puede utilizar una regla de disparador de puertos cada vez.

En este artículo se explica cómo configurar el reenvío de puertos y el desencadenado de puertos en la serie RV32x VPN Router.

Dispositivos aplicables

- Router VPN Dual WAN RV320
- Router VPN Dual WAN RV325 Gigabit

Versión del software

- v1.1.0.09

Reenvío de puertos y desencadenado de puertos

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración web y elija **Setup > Forwarding**. Se abre la página *Reenvío*:

Forwarding

Port Range Forwarding Table				Items 0-0 of 0	5	per page
<input type="checkbox"/>	Service	IP Address	Status			
0 results found!						
Add		Edit	Delete	Service Management ...		Page 1 of 1

Port Triggering Table				Items 0-0 of 0	5	per page
<input type="checkbox"/>	Application Name	Trigger Port Range	Incoming Port Range			
0 results found!						
Add		Edit	Delete			Page 1 of 1

Save Cancel

Agregar reenvío de intervalos de puertos

Port Range Forwarding Table				Items 0-0 of 0	5	per page
<input type="checkbox"/>	Service	IP Address	Status			
0 results found!						
Add		Edit	Delete	Service Management ...		Page 1 of 1

Paso 1. Haga clic en **Agregar** en la tabla de reenvío de intervalos de puertos para agregar un rango de puertos que se abrirán

Port Range Forwarding Table				Items 0-0 of 0	5	per page
<input type="checkbox"/>	Service	IP Address	Status			
<input type="checkbox"/>	All Traffic [TCP&UDP/1~65535]	192.168.1.100	<input checked="" type="checkbox"/>			
Add		Edit	Delete	Service Management ...		Page 1 of 1

Paso 2. En la lista desplegable Servicio, elija un servicio para el que abrir puertos.

Nota: Haga clic en **Administración de servicios** para agregar o editar un servicio. [Service Management](#) se analiza más adelante en el artículo.

Paso 3. Introduzca la dirección IP a la que se reenviará el tráfico en el campo Dirección IP.

Paso 4. Marque la casilla de verificación en el campo Status (Estado) para abrir los puertos configurados.

Paso 5. Click **Save**. Se guarda la configuración de reenvío de puertos.

Editar reenvío de intervalos de puertos

Port Range Forwarding Table			Items 1-1 of 1	5	per page
<input type="checkbox"/>	Service	IP Address	Status		
<input checked="" type="checkbox"/>	All Traffic[TCP&UDP/1~65535]	192.168.1.100	Enabled		

Page 1 of 1

Paso 1. Active la casilla de verificación del intervalo de puertos que desea editar.

Paso 2. Haga clic en **Editar** en la Tabla de reenvío de intervalos de puertos para editar el intervalo de puertos.

Port Range Forwarding Table			Items 1-1 of 1	5	per page
<input type="checkbox"/>	Service	IP Address	Status		
<input checked="" type="checkbox"/>	HTTP [TCP/80~80]	192.168.1.100	<input checked="" type="checkbox"/>		

Page 1 of 1

Paso 3. En la lista desplegable Servicio, elija un servicio para el que abrir puertos.

Nota: Haga clic en **Administración de servicios** para agregar o editar un servicio. [Service Management](#) se analiza más adelante en el artículo.

Paso 4. Edite la dirección IP a la que se reenviará el tráfico en el campo Dirección IP.

Paso 5. Marque la casilla de verificación en el campo Status (Estado) para abrir los puertos configurados.

Paso 6. Click **Save**. Se actualiza la configuración de reenvío de puertos.

Eliminar reenvío de intervalos de puertos

Port Range Forwarding Table			Items 1-1 of 1	5	per page
<input type="checkbox"/>	Service	IP Address	Status		
<input checked="" type="checkbox"/>	HTTP[TCP/80~80]	192.168.1.100	Enabled		

Page 1 of 1

Paso 1. Active la casilla de verificación del intervalo de puertos que desea eliminar.

Paso 2. Haga clic en **Eliminar** para eliminar la configuración específica del intervalo de puertos.

Paso 3. Click **Save**. Se elimina la configuración del intervalo de puertos.

Agregar desencadenado de intervalos de puertos

Port Triggering Table				Items 0-0 of 0	5	per page
<input type="checkbox"/>	Application Name	Trigger Port Range	Incoming Port Range			
0 results found!						

Page 1 of 1

Paso 1. Haga clic en **Agregar** en la Tabla de desencadenado de puertos para agregar un disparador de puertos.

Port Triggering Table				Items 0-0 of 0	5	per page
<input type="checkbox"/>	Application Name	Trigger Port Range	Incoming Port Range			
	Application 1	6000 To 6000	6112 To 6119			

Page 1 of 1

Paso 2. Introduzca el nombre de la aplicación para la que desea configurar los puertos en el campo Application Name (Nombre de aplicación).

Paso 3. Introduzca el intervalo de puertos desencadenadores en el campo Trigger Port Range (Intervalo de puertos desencadenadores). Estos son los puertos que desea activar la regla.

Paso 4. Introduzca el intervalo de puertos reenviados en el campo Forwarding Port Range (Intervalo de puertos de reenvío). Estos son los puertos que se reenvían cuando se activa la regla.

Paso 5. Click **Save**. Se guarda la configuración de desencadenado de puertos.

Editar desencadenado de puertos

Port Triggering Table				Items 1-1 of 1	5	per page
<input type="checkbox"/>	Application Name	Trigger Port Range	Incoming Port Range			
<input checked="" type="checkbox"/>	Application 1	6000 To 6000	6112 To 6119			

Page 1 of 1

Paso 1. Marque la casilla de verificación del disparador de puerto que desea editar.

Paso 2. Haga clic en **Editar** en la Tabla de desencadenado de puertos para editar el disparador de puertos.

Port Triggering Table				Items 1-1 of 1	5	per page
<input type="checkbox"/>	Application Name	Trigger Port Range	Incoming Port Range			
<input type="checkbox"/>	Application 1	25000 To 25000	25565 To 25565			

Page 1 of 1

Paso 3. Edite el nombre de la aplicación para la que desea configurar los puertos en el campo Application Name (Nombre de aplicación).

Paso 4. Edite el intervalo de puertos desencadenadores en el campo Trigger Port Range . Estos son los puertos que desea activar la regla.

Paso 5. Edite el intervalo de puertos reenviados en el campo Forwarding Port Range . Estos son los puertos que se reenvían cuando se activa la regla.

Paso 6. Click **Save**. Se actualiza la configuración de desencadenado de puertos.

Eliminación del desencadenado de puertos

Port Triggering Table			Items 1-1 of 1	5	per page
<input type="checkbox"/>	Application Name	Trigger Port Range	Incoming Port Range		
<input checked="" type="checkbox"/>	Application 1	25000 To 25000	25565 To 25565		

Page 1 of 1

Paso 1. Active la casilla de verificación del disparador de puerto que desea eliminar.

Paso 2. Haga clic en **Eliminar** para eliminar la configuración específica del disparador de puerto.

Paso 3. Click **Save**. Se elimina la configuración del disparador de puerto.

Agregar nombre de servicio

Paso 1. Haga clic en **Administración de servicios**. Aparece la ventana *Service Management*.

Service Management Table				Items 1-5 of 20	5	per page
<input type="checkbox"/>	Service Name	Protocol	Port Range			
<input type="checkbox"/>	All Traffic	TCP&UDP	1~65535			
<input type="checkbox"/>	DNS	UDP	53~53			
<input type="checkbox"/>	FTP	TCP	21~21			
<input type="checkbox"/>	HTTP	TCP	80~80			
<input type="checkbox"/>	HTTP Secondary	TCP	8080~8080			

Page 1 of 4

Paso 2. Haga clic en **Agregar** para agregar un nuevo servicio.

Service Management Table				Items 1-5 of 20	5	per page
<input type="checkbox"/>	Service Name	Protocol	Port Range			
<input type="checkbox"/>	All Traffic	TCP&UDP	1~65535			
<input type="checkbox"/>	DNS	UDP	53~53			
<input type="checkbox"/>	FTP	TCP	21~21			
<input type="checkbox"/>	HTTP	TCP	80~80			
<input type="checkbox"/>	HTTP Secondary	TCP	8080~8080			
	Service 1	UDP	27000 ~27015			

Page 1 of 4

Paso 3. Introduzca un nombre para el servicio en el campo Service Name (Nombre de servicio).

Paso 4. En la lista desplegable de protocolos, elija el protocolo que utiliza el servicio.

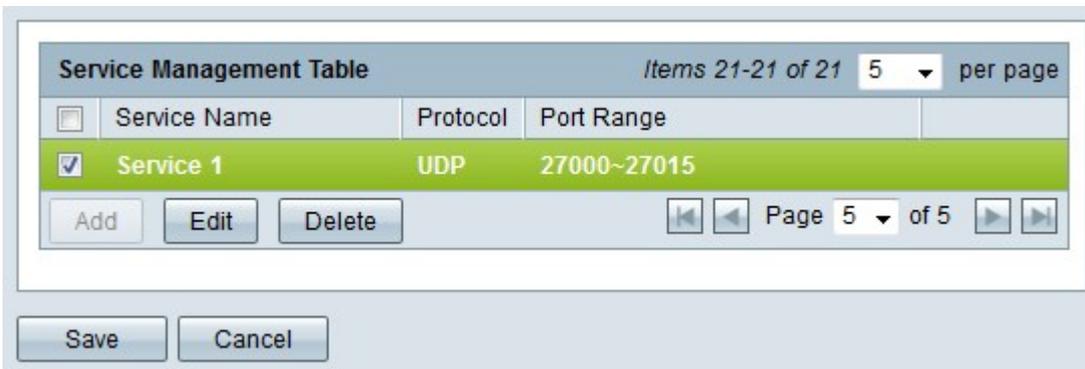
- TCP: el servicio reenvía paquetes TCP (del inglés Transmission Control Protocol, protocolo de control de transmisión).
- UDP: el servicio reenvía paquetes UDP (protocolo de datagramas de usuario).
- IPv6: el servicio reenvía todo el tráfico IPv6.

Paso 5. Si el protocolo es TCP o UDP, introduzca el intervalo de puertos reservados para el servicio en el campo Port Range (Intervalo de puertos).

Paso 6. Click **Save**. El servicio se guarda en la tabla de administración de servicios.

Editar nombre de servicio

Paso 1. Haga clic en **Administración de servicios**. Aparece la ventana *Service Management*.



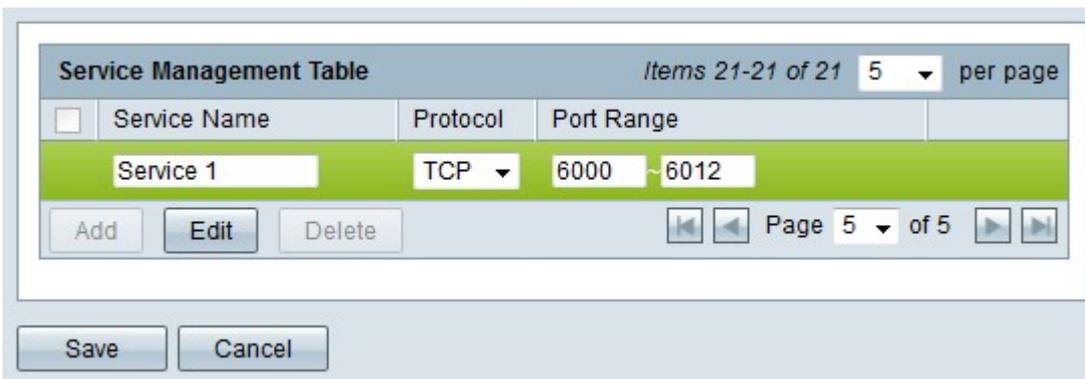
The screenshot shows a 'Service Management Table' with the following data:

<input type="checkbox"/>	Service Name	Protocol	Port Range
<input checked="" type="checkbox"/>	Service 1	UDP	27000~27015

Below the table are buttons for 'Add', 'Edit', and 'Delete'. The 'Edit' button is highlighted. At the bottom of the window are 'Save' and 'Cancel' buttons.

Paso 2. Active la casilla de verificación del servicio que desea editar.

Paso 3. Haga clic en **Editar** para editar el servicio.



The screenshot shows the 'Service Management Table' with the 'Service 1' row selected. The 'Service Name' field is active and contains 'Service 1'. The 'Protocol' dropdown is set to 'TCP'. The 'Port Range' field contains '6000 ~ 6012'. The 'Edit' button is highlighted. At the bottom of the window are 'Save' and 'Cancel' buttons.

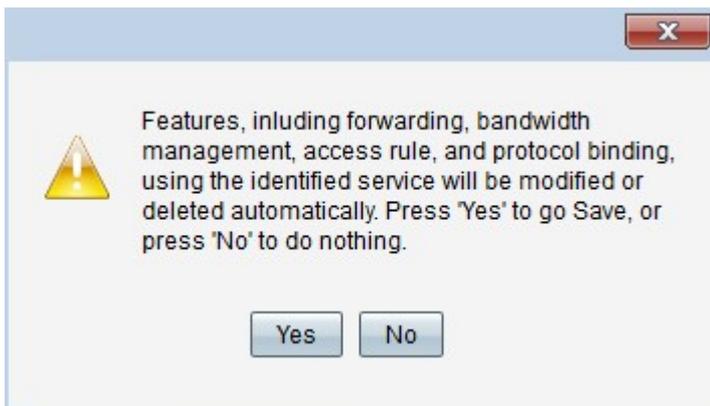
Paso 4. Edite el nombre del servicio en el campo Service Name (Nombre de servicio).

Paso 5. En la lista desplegable de protocolos, elija el protocolo que utiliza el servicio.

- TCP: el servicio reenvía paquetes TCP (del inglés Transmission Control Protocol, protocolo de control de transmisión).
- UDP: el servicio reenvía paquetes UDP (protocolo de datagramas de usuario).
- IPv6: el servicio reenvía todo el tráfico IPv6.

Paso 6. Si el protocolo es TCP o UDP, introduzca el intervalo de puertos reservados para el servicio en el campo Port Range (Intervalo de puertos).

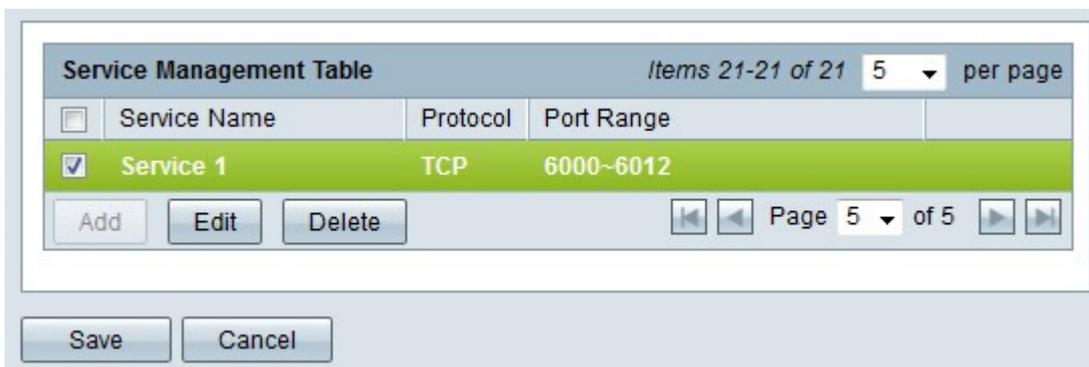
Paso 7. Click **Save**. Aparece una ventana de advertencia. Cualquier configuración asociada al servicio editado se actualiza automáticamente.



Paso 8. Haga clic en Sí Se actualiza la configuración del servicio.

Eliminar nombre de servicio

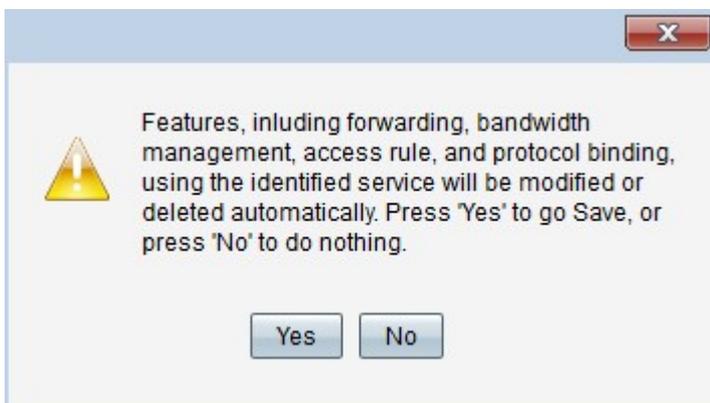
Paso 1. Haga clic en **Administración de servicios**. Aparece la ventana *Service Management*.



Paso 2. Active la casilla de verificación del servicio que desea eliminar.

Paso 3. Haga clic en **Eliminar** para eliminar el servicio.

Paso 4. Click **Save**. Aparece una ventana de advertencia. Cualquier configuración asociada al servicio eliminado se elimina automáticamente.



Paso 5. Haga clic en Sí El servicio se elimina.

Ahora ha aprendido los pasos para configurar el reenvío de puertos y el desencadenado de puertos en la serie RV32x de router VPN.

Ver un vídeo relacionado con este artículo...

[Haga clic aquí para ver otras charlas técnicas de Cisco](#)