

Configuración de Port Range Forward en los routers VPN RV016, RV042, RV042G y RV082

Objetivo

El reenvío de intervalos de puertos se utiliza para reenviar los servicios públicos solicitados a otros dispositivos proporcionados en una red. Es similar a la opción de desvío de llamadas en los dispositivos móviles. El intervalo total del puerto se reenvía a otros dispositivos según lo asignado. Cuando los usuarios de Internet realizan determinadas solicitudes a la red, el router puede reenviar las solicitudes a los ordenadores equipados para gestionarlas. El objetivo de este artículo es ayudar al usuario con la configuración del reenvío de intervalos de puertos en los routers VPN RV016, RV042, RV042G y RV082.

Dispositivos aplicables

- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

Versión del software

- v4.2.1.02

Configuración de reenvío de puertos

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

Forwarding

Port Range Forwarding

Service : All Traffic [TCP&UDP/1~65535] ▼

Service Management

IP Address :

Enable :

Add to list

Delete Add New

Paso 2. En el área Port Range Forwarding (Reenvío de intervalos de puertos), seleccione el servicio adecuado en la lista desplegable Service (Servicio).

Nota: Si el servicio necesario está disponible, vaya directamente al [paso 12](#).

Forwarding

Port Range Forwarding

Service : All Traffic [TCP&UDP/1~65535] ▼

Service Management

IP Address :

Enable :

Add to list

Delete Add New

Paso 3. Si el servicio adecuado no está disponible, haga clic en **Administración de servicios**. Esto abre una nueva ventana. En esta ventana, puede agregar un nuevo servicio a la lista, eliminar un servicio de la lista o cambiar las configuraciones del servicio disponible.

Service Name :

Protocol :

Port Range : to

- All Traffic [TCP&UDP/1~65535]
- DNS [UDP/53~53]
- FTP [TCP/21~21]
- HTTP [TCP/80~80]
- HTTP Secondary [TCP/8080~8080]
- HTTPS [TCP/443~443]
- HTTPS Secondary [TCP/8443~8443]
- TFTP [UDP/69~69]
- IMAP [TCP/143~143]
- NNTP [TCP/119~119]
- POP3 [TCP/110~110]
- SNMP [UDP/161~161]

Service Name :

Protocol :

Port Range : to

- All Traffic [TCP&UDP/1~65535]
- DNS [UDP/53~53]
- FTP [TCP/21~21]
- HTTP [TCP/80~80]
- HTTP Secondary [TCP/8080~8080]
- HTTPS [TCP/443~443]
- HTTPS Secondary [TCP/8443~8443]
- TFTP [UDP/69~69]
- IMAP [TCP/143~143]
- NNTP [TCP/119~119]
- POP3 [TCP/110~110]
- SNMP [UDP/161~161]

Paso 4. Introduzca un nombre de servicio en el campo Service Name (Nombre de servicio).

Service Name :

Protocol : TCP ▼

Port Range : to

All Traffic [TCP&UDP/1~65535]

DNS [UDP/53~53]

FTP [TCP/21~21]

HTTP [TCP/80~80]

HTTP Secondary [TCP/8080~8080]

HTTPS [TCP/443~443]

HTTPS Secondary [TCP/8443~8443]

TFTP [UDP/69~69]

IMAP [TCP/143~143]

NNTP [TCP/119~119]

POP3 [TCP/110~110]

SNMP [UDP/161~161]

Paso 5. Elija el tipo de protocolo adecuado en la lista desplegable Protocolo.

- TCP (protocolo de control de transmisión): protocolo de capa de transporte utilizado por aplicaciones que requieren entrega garantizada.
- UDP (protocolo de datagrama de usuario): utiliza sockets de datagrama para establecer las comunicaciones entre hosts. No garantizará la entrega.
- IPv6 (protocolo de Internet versión 6): dirige el tráfico de Internet entre hosts en paquetes que se enrutan a través de redes especificadas por direcciones de enrutamiento.

Service Name :

Protocol :

Port Range : to

All Traffic [TCP&UDP/1~65535]

DNS [UDP/53~53]

FTP [TCP/21~21]

HTTP [TCP/80~80]

HTTP Secondary [TCP/8080~8080]

HTTPS [TCP/443~443]

HTTPS Secondary [TCP/8443~8443]

TFTP [UDP/69~69]

IMAP [TCP/143~143]

NNTP [TCP/119~119]

POP3 [TCP/110~110]

SNMP [UDP/161~161]

Paso 6. Introduzca el intervalo de puertos en los campos Intervalo de puertos. El rango depende del protocolo elegido en el paso anterior.

Paso 7. Haga clic en **Agregar a la lista**. El servicio se agregará a la lista desplegable Servicio.

Service Name :

Protocol :

Port Range : to

NNTP [TCP/119~119]

POP3 [TCP/110~110]

SNMP [UDP/161~161]

SMTP [TCP/25~25]

TELNET [TCP/23~23]

TELNET Secondary [TCP/8023~8023]

TELNET SSL [TCP/992~992]

DHCP [UDP/67~67]

L2TP [UDP/1701~1701]

PPTP [TCP/1723~1723]

IPSec [UDP/500~500]

Example1[UDP/5060~5070]

Paso 8. (Opcional) Si desea suprimir un servicio de la lista de servicios, selecciónelo de la lista y haga clic en **Suprimir**.

Paso 9. (Opcional) Si desea actualizar la entrada de servicio, seleccione el servicio deseado de la lista de servicios y haga clic en **Actualizar**.

Paso 10. (Opcional) Para agregar otro servicio nuevo a la lista, haga clic en **Agregar nuevo**. Si desea agregar un nuevo servicio, siga los pasos del 6 al 9.

Paso 11. Click OK. De este modo, se cierra la ventana y el usuario vuelve a la página *Reenvío*.

The screenshot shows a configuration window titled "Forwarding" with a sub-section "Port Range Forwarding". It contains the following elements:

- Service :** A dropdown menu showing "Example1 [UDP/5060~5070]".
- Service Management**: A button located below the service dropdown.
- IP Address :** A text input field containing "192.168.2.1", which is circled in red.
- Enable :** An unchecked checkbox.
- Add to list**: A button located below the checkbox.
- Below the main configuration area is a large empty list box with a vertical scrollbar.
- At the bottom of the window are two buttons: "Delete" and "Add New".

Paso 12. En el campo IP Address (Dirección IP), introduzca la dirección IP de LAN. El puerto reenvía el intervalo de puertos a otro dispositivo cuya dirección IP se haya introducido en este campo.

Nota: La dirección IP introducida debe estar dentro del intervalo LAN o del intervalo IP de varias subredes; de lo contrario, aparecerá una ventana de mensaje de error como sigue:

The error message dialog box contains the following text and button:

This IP's value should be in LAN or Multiple Subnet IP range.

OK

Forwarding

Port Range Forwarding

Service :

IP Address :

Enable :

Paso 13. Marque **Enable** para habilitar el reenvío de intervalos de puertos a la dirección IP.

Paso 14. Haga clic en **Agregar a la lista** para reenviar tantos servicios como sea necesario. La lista se actualiza con el intervalo de reenvío de intervalos de puertos recién agregado.

Forwarding

Port Range Forwarding

Service :

IP Address :

Enable :

Example1 [UDP/5060~5070]->192.168.2.1 [Enabled]

Paso 15. (Opcional) Si desea eliminar una entrada de rango de puertos de la lista de servicios, seleccione la entrada de la lista de reenvío de rango de puertos y haga clic en **Eliminar**.

Paso 16. (Opcional) Si desea actualizar la entrada del rango de puertos, selecciónela en la lista de reenvío de rangos de puertos y haga clic en **Actualizar**.

Paso 17. (Opcional) Para agregar otro rango nuevo a la lista, haga clic en **Agregar nuevo**. Si desea agregar un nuevo servicio, siga los pasos del 2 al 14.

Paso 18. Haga clic en **Guardar** al final de la página para guardar todos los cambios realizados en la página de reenvío.

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).