Configuración de una regla de acceso IPv6 en routers RV016, RV042, RV042G y RV082 VPN

Objetivo

Una regla de acceso ayuda al router a determinar qué tráfico se permite pasar a través del firewall. Esto ayuda a agregar seguridad al router.

Este artículo explica cómo agregar una regla de acceso IPv6 en los routers RV016, RV042, RV042G y RV082 VPN.

Dispositivos aplicables

- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

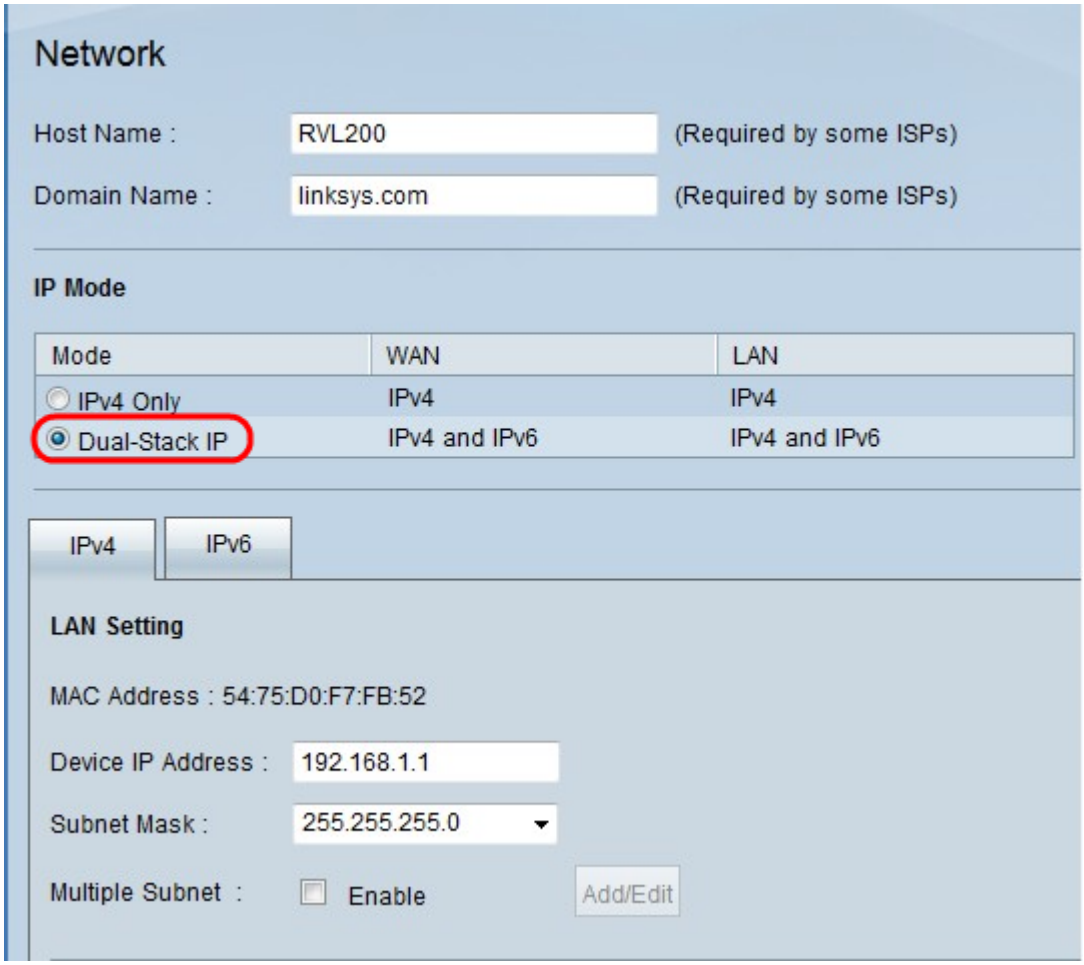
Versión del software

- v4.2.1.02

Configuración de una Regla de Acceso IPv6

Habilitar modo IPv6

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



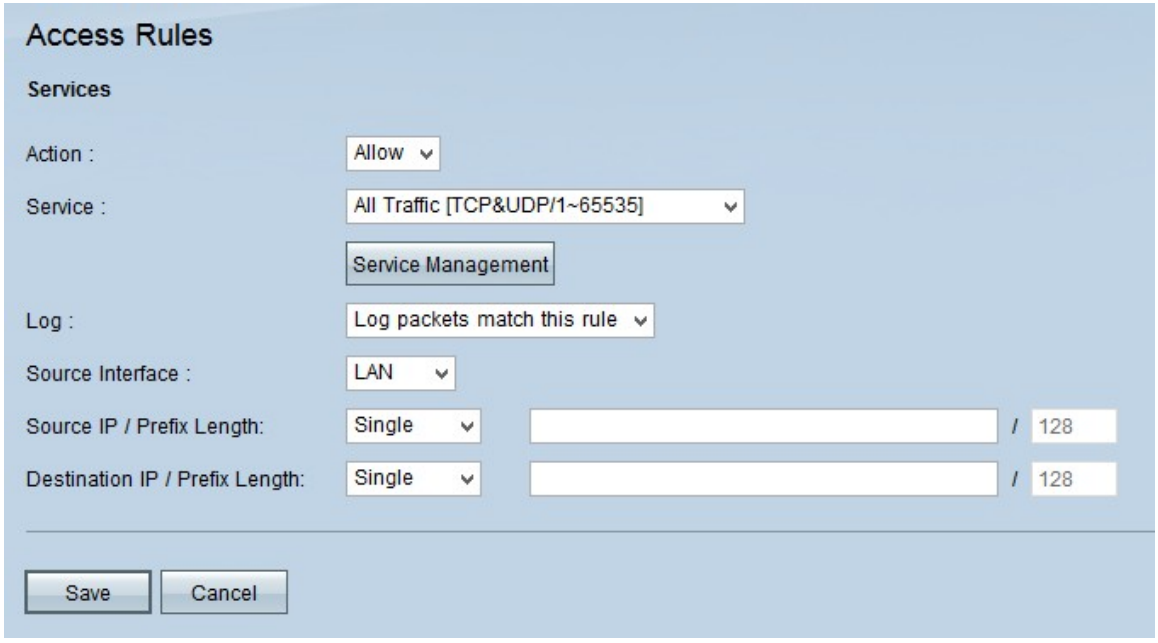
Paso 2. Haga clic en el botón de radio **IP de doble pila**. Esto permite que IPv4 e IPv6 se ejecuten al mismo tiempo. Si la comunicación IPv6 es posible, esa es la comunicación preferida.

Configuración de la regla de acceso IPv6

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración web y elija **Firewall > Access Rules**. Se abre la página *Access Rules*:

Paso 2. Haga clic en la pestaña IPv6. Se abre la página *Reglas de acceso IPv6*.

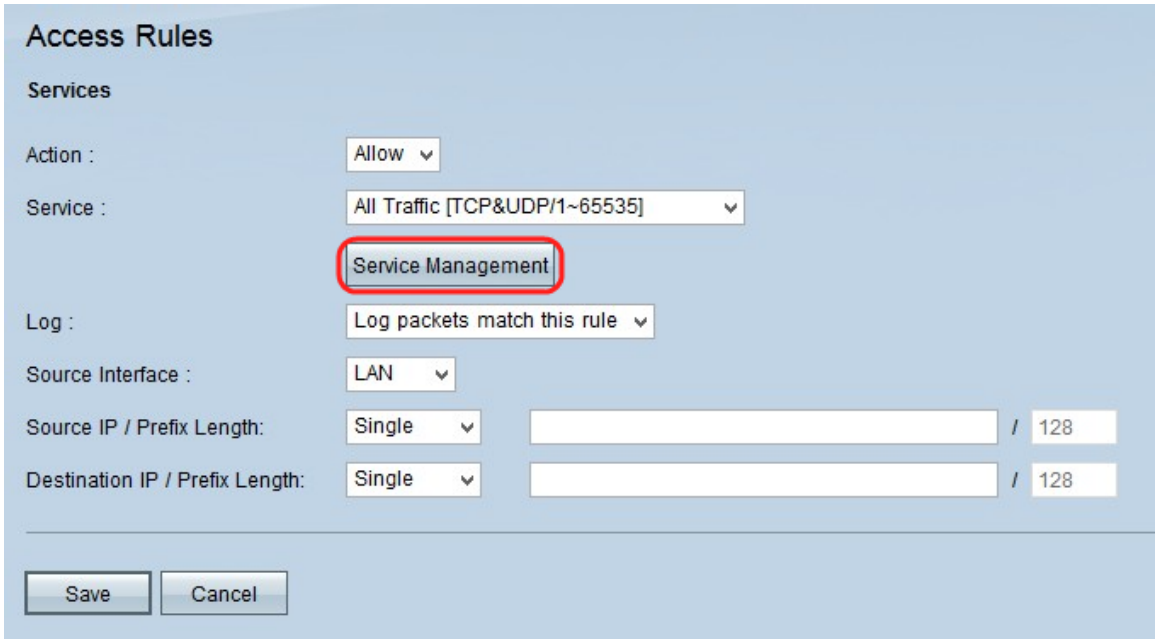
Paso 3. Haga clic en **Agregar** para agregar las reglas de acceso. Se muestra la página *Access Rules* para configurar las reglas de acceso para IPv6.



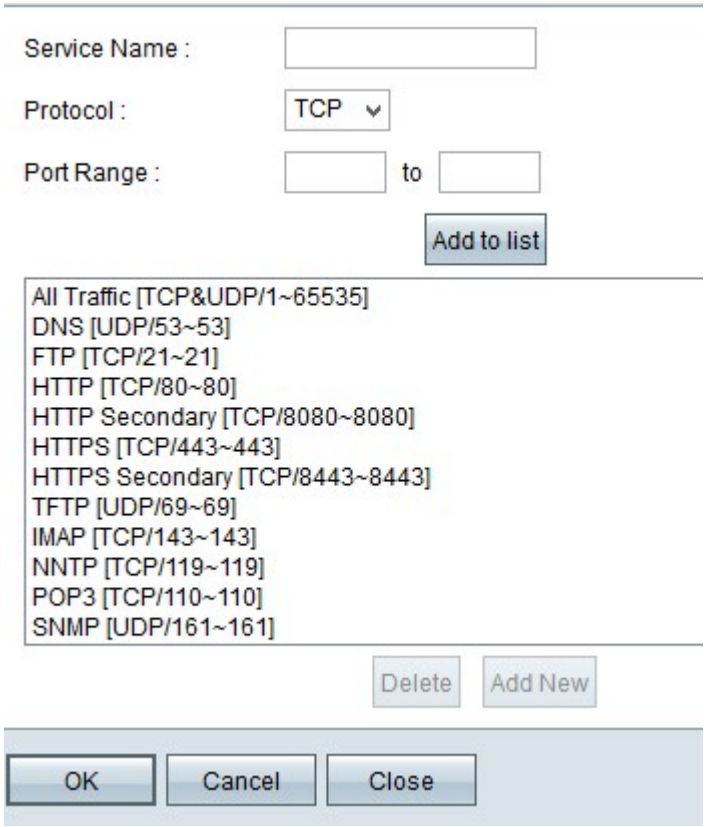
Paso 4. Elija **Permitir** en la lista desplegable Acción si se va a permitir el tráfico. Elija **Denegar** para denegar el tráfico.

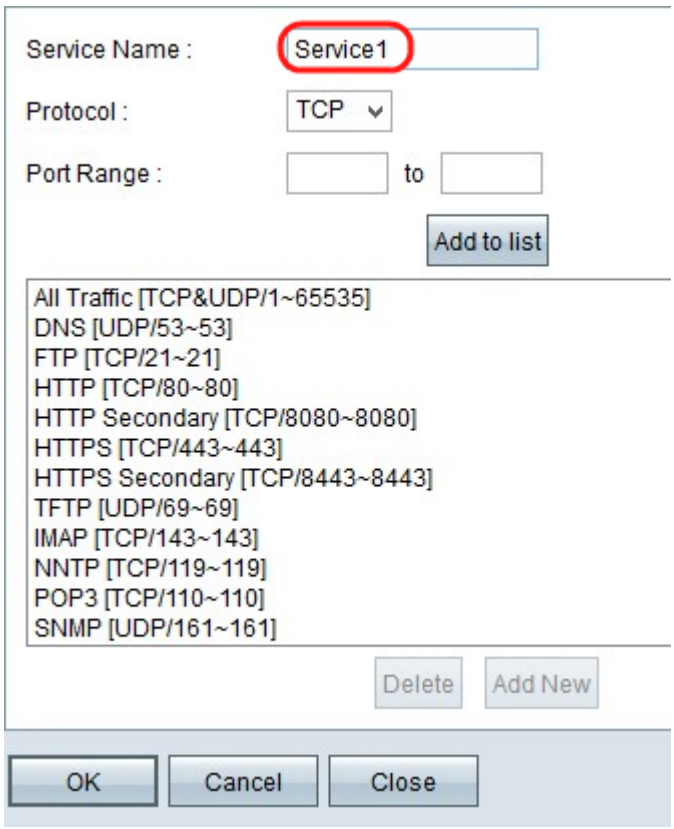
Paso 5. Elija el servicio adecuado en la lista desplegable Servicio.

Timesaver: Si el servicio deseado está disponible, vaya directamente al paso 12.

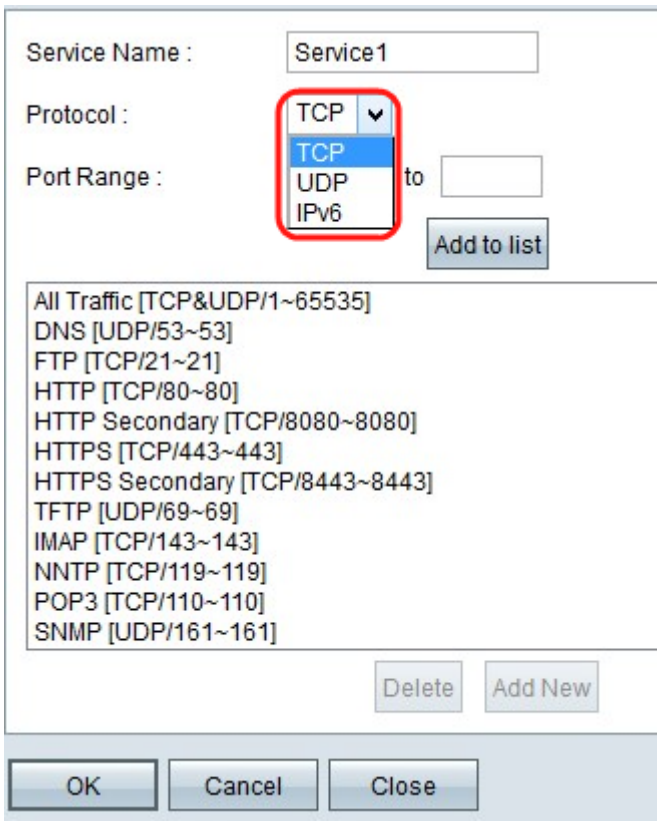


Paso 6. Si el servicio adecuado no está disponible, haga clic en **Administración de servicios.** Aparece la ventana *Service Management*.





Paso 7. Introduzca un nombre para el nuevo servicio en el campo Service Name (Nombre de servicio).



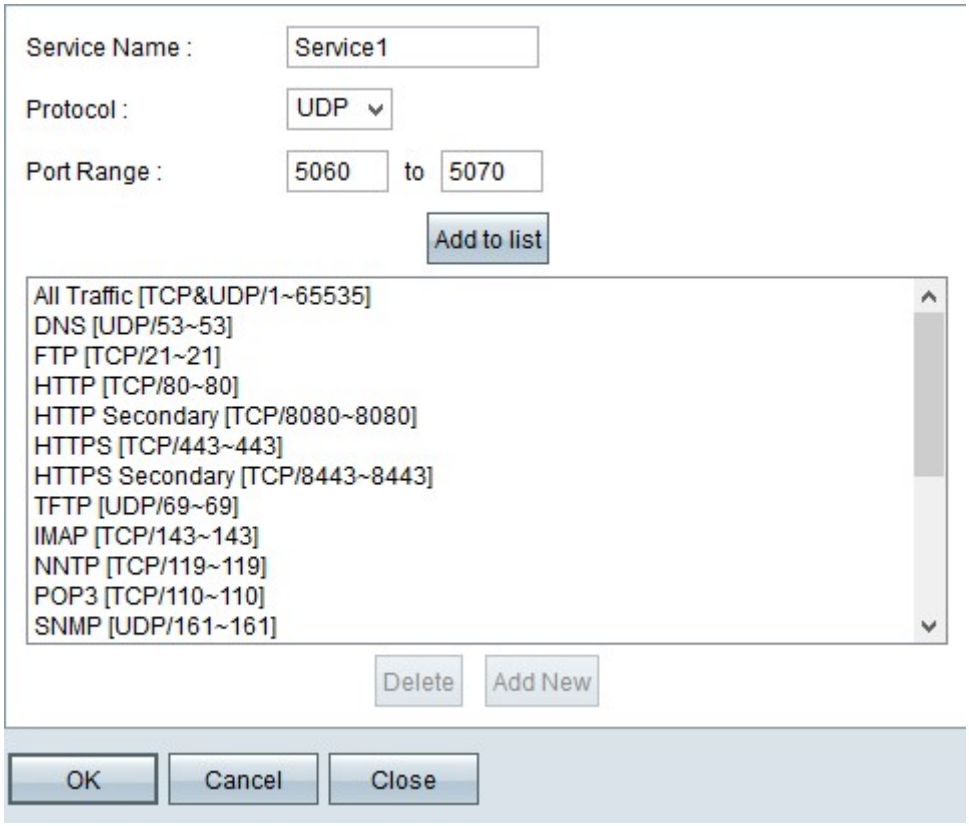
Paso 8. Elija el tipo de protocolo adecuado en la lista desplegable Protocol .

·TCP (protocolo de control de transmisión): protocolo de capa de transporte utilizado por aplicaciones que requiere entrega garantizada.

·UDP (protocolo de datagramas de usuario): utiliza zócalos de datagrama para establecer

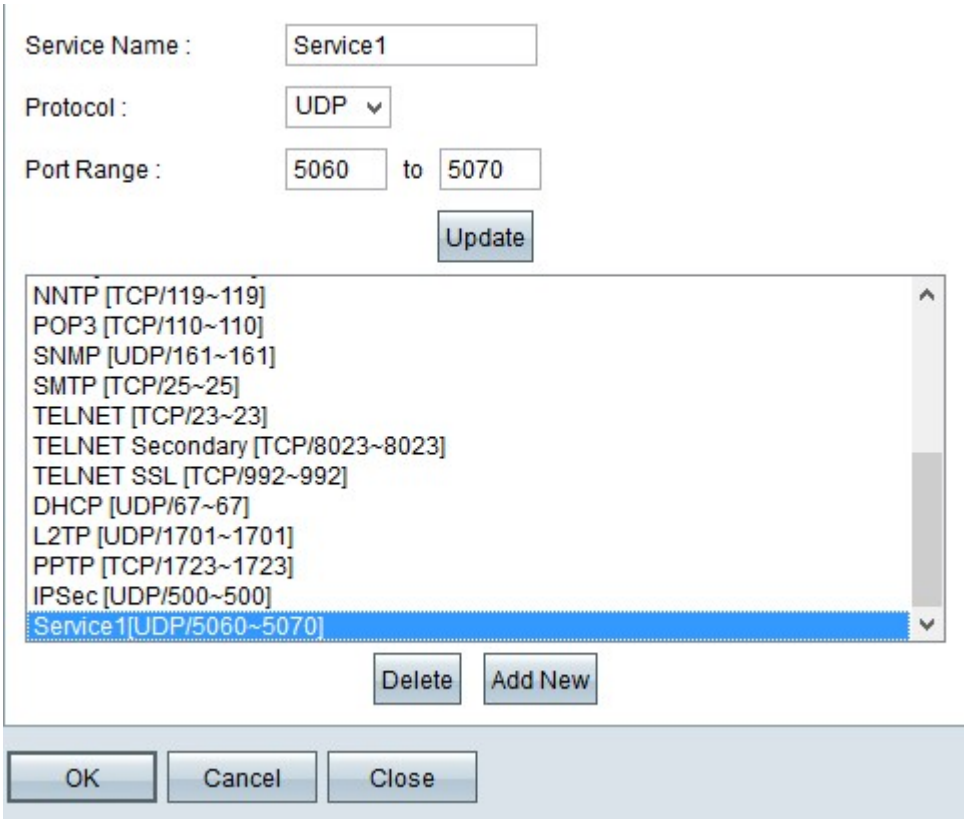
el host para las comunicaciones de host. La entrega UDP no está garantizada.

·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 routing.



Paso 9. Introduzca el intervalo de puertos en el campo Intervalo de puertos. Este rango depende del protocolo elegido en el paso anterior.

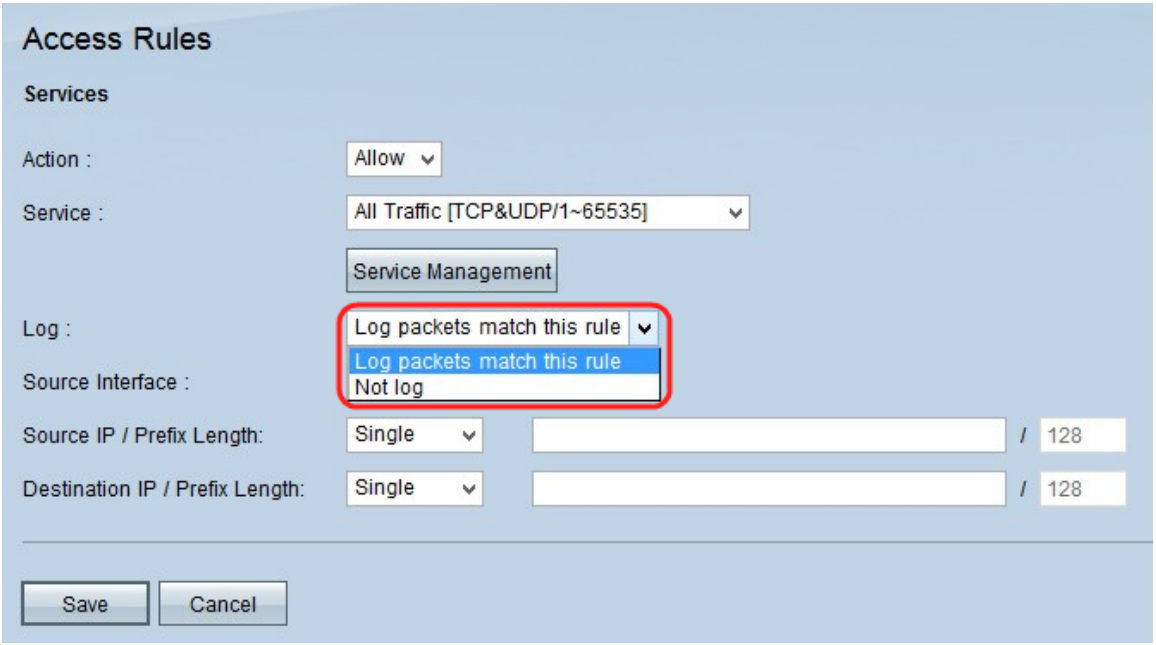
Paso 10. Haga clic en **Agregar a la lista**. Esto agrega el servicio a la lista desplegable Servicio.



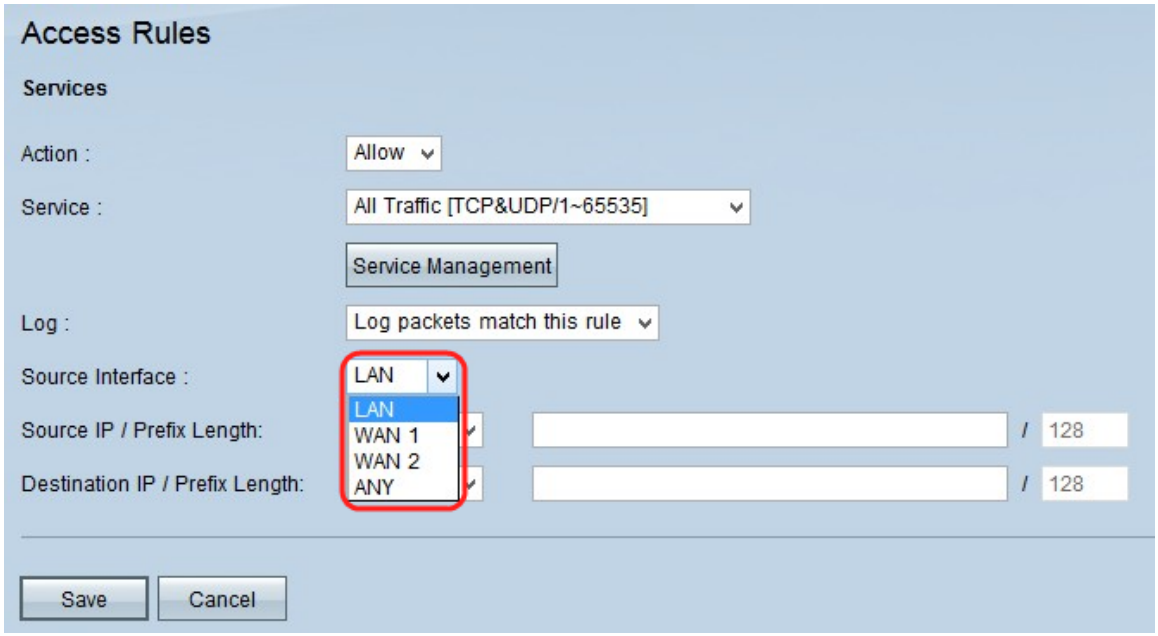
Nota: Si desea eliminar el servicio de la lista de servicios, elija el servicio de la lista de servicios y haga clic en **Eliminar**. Si desea actualizar la entrada de servicio, elija el servicio que se actualizará de la lista de servicios y, a continuación, haga clic en **Actualizar**. Para agregar otro servicio nuevo a la lista, haga clic en **Agregar nuevo**.

Paso 11. Click OK. Esto cierra la ventana y devuelve al usuario a la página *Regla de acceso* .

Nota: Si hace clic en **Agregar nuevo**, siga los pasos del 7 al 11.



Paso 12. Si desea registrar los paquetes que coinciden con la regla de acceso, elija **Los paquetes de registro coincidan con esta regla** en la lista desplegable Registro. De lo contrario, elija **Not Log**.



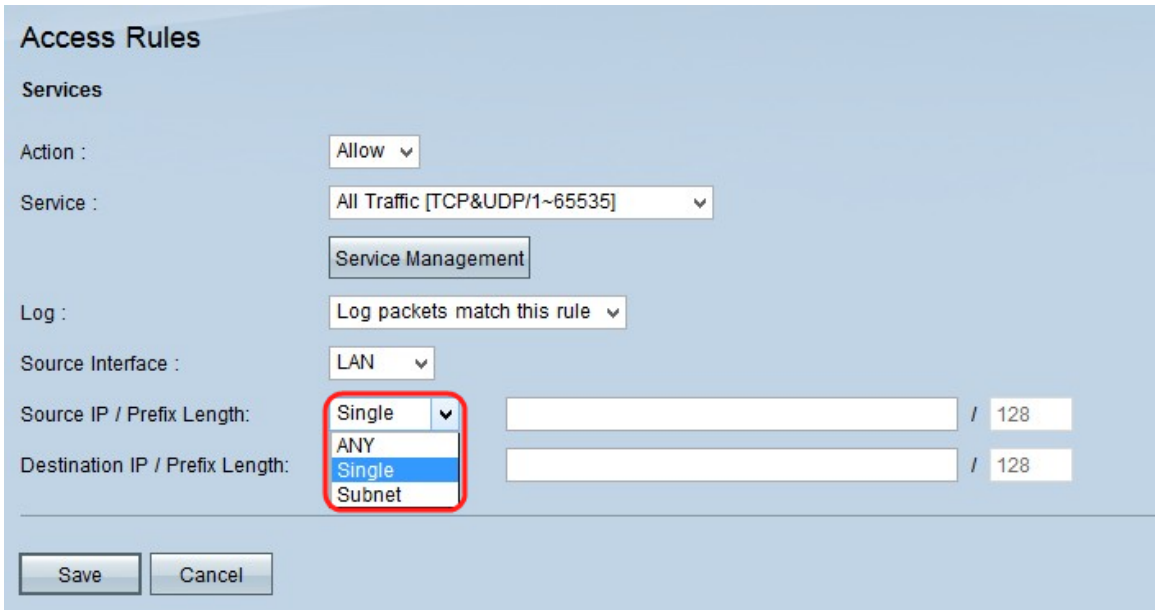
Paso 13. Elija la interfaz que se ve afectada por esta regla en la lista desplegable Interfaz de origen. La interfaz de origen es la interfaz desde la que se inicia el tráfico.

·LAN: la red de área local del router.

·WAN1: red de área extensa o red desde la que el router obtiene Internet del ISP o del router de salto siguiente.

·WAN2: igual que WAN1, excepto que es una red secundaria.

·ANY: permite utilizar cualquier interfaz.

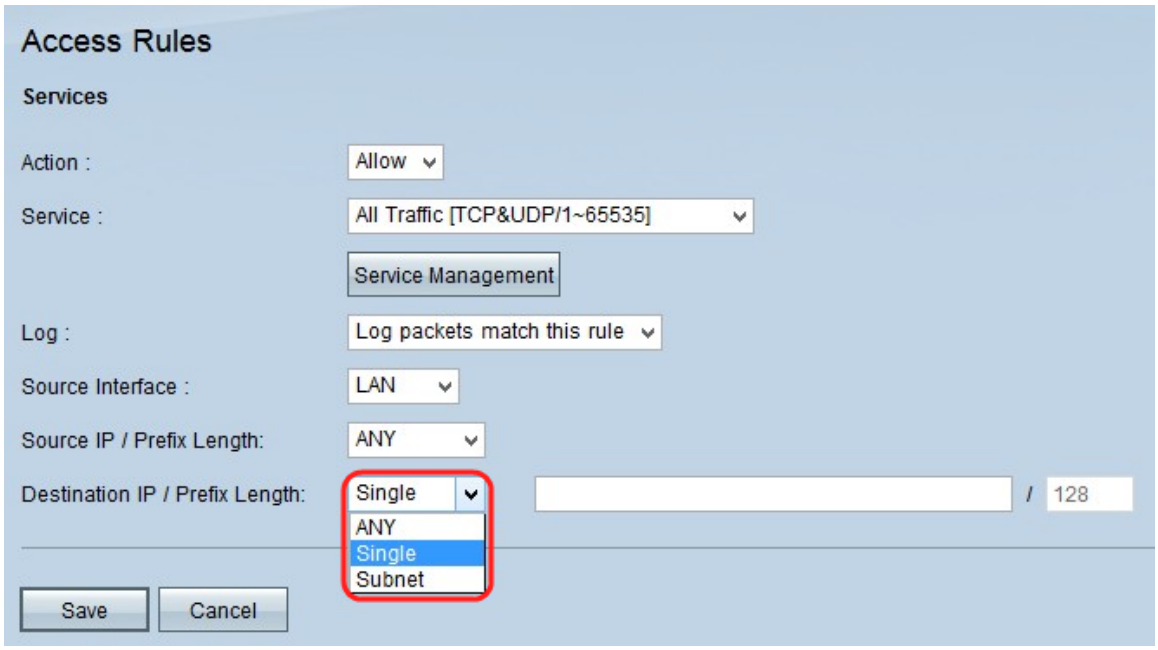


Paso 14. En la lista desplegable IP de origen, elija una opción para especificar la dirección IP de origen a la que se aplica la regla de acceso.

·Any: la regla de acceso se aplicará en todo el tráfico de la interfaz de origen. No habrá campos disponibles a la derecha de la lista desplegable.

·única: la regla de acceso se aplicará en una sola dirección IP desde la interfaz de origen. Introduzca la dirección IP deseada en el campo de dirección.

·Subred: la regla de acceso se aplicará en una red de subred desde la interfaz de origen. Introduzca la dirección IP y la longitud del prefijo.



Paso 15. En la lista desplegable IP de destino; elija una opción para especificar la dirección IP de destino a la que se aplica la regla de acceso.

·Any: la regla de acceso se aplicará en todo el tráfico a la interfaz de destino. No habrá campos disponibles a la derecha de la lista desplegable.

·única: la regla de acceso se aplicará en una única dirección IP a la interfaz de destino. Introduzca la dirección IP deseada en el campo de dirección.

·Subred: la regla de acceso se aplicará en una red de subred a la interfaz de destino. Introduzca la dirección IP y la longitud del prefijo.

Paso 16. Haga clic en **Guardar** para guardar todos los cambios realizados en la regla de acceso IPv6.

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).