

Configuración de gateway del nivel de aplicación en el Routers RV315W VPN

Objetivo

Cuando un dispositivo detrás del router utiliza una aplicación para la cual el router haga el servicio del gateway del nivel de la aplicación (ALG) habilitar, el router traduce el IP Address privado del dispositivo dentro de la secuencia de datos a un IP Address público. También registra los números del puerto de la sesión y crea dinámicamente la expedición implícita del puerto de NAT para que ese tráfico de aplicación venga adentro de WAN al LAN, el gateway del nivel de aplicación (ALG) permite que a cierto NAT las aplicaciones incompatibles actúen correctamente. Un attack de la negación de servicio (DOS) es cuando un atacante inunda un sitio web con el tráfico, limitando la capacidad de los sitios web de funcionar. Este artículo explica cómo configurar el protección DoS en el VPN Router RV315W.

Dispositivo aplicable

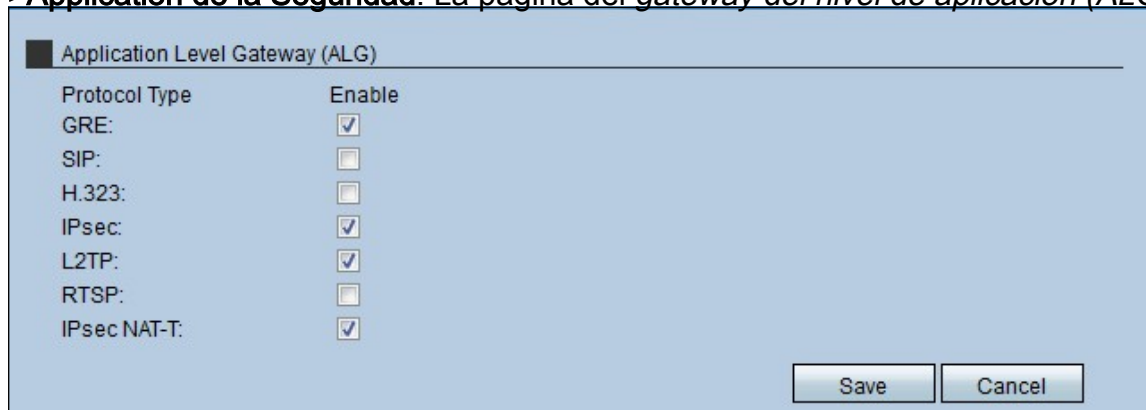
- RV315W

Versión del software

- 1.01.03

Gateway del Nivel de Aplicación

Paso 1. Inicie sesión a la utilidad de configuración de la red y elija el **gateway del nivel del >Application de la Seguridad**. La página del *gateway del nivel de aplicación (ALG)* se abre:



Protocol Type	Enable
GRE:	<input checked="" type="checkbox"/>
SIP:	<input type="checkbox"/>
H.323:	<input type="checkbox"/>
IPsec:	<input checked="" type="checkbox"/>
L2TP:	<input checked="" type="checkbox"/>
RTSP:	<input type="checkbox"/>
IPsec NAT-T:	<input checked="" type="checkbox"/>

Save Cancel

Paso 2. Marque la casilla de verificación del **permiso del Tipo de protocolo** que el RV315W utiliza para nivelar el gateway. Los protocolos posibles son:

- GRE — El Generic Routing Encapsulation (GRE) es un protocolo que encapsula la información cuando los datos utilizan una conexión de la gateway (de punto a punto) y se envía sobre las redes del IP.
- SORBO — El Session Initiation Protocol (SIP) es un protocolo del control de la capa de la aplicación (señalización) que maneja la configuración, modificación, y derriba de las sesiones de la Voz y de las multimedias sobre Internet. Habilite el SORBO ALG cuando los

dispositivos de la Voz tales como teléfonos UC500, UC300, o del SORBO están conectados con la red detrás del router.

- H.323 — Un Conjunto de protocolos estándar de la teleconferencias que proporciona el audio, los datos, y la videoconferencia. Permite el Punto a punto en tiempo real y la comunicación de múltiples puntos entre las computadoras cliente sobre una red del paquete basado que no proporcione una calidad de servicio garantizada.
- IPSec — La seguridad de protocolos en Internet (IPSec) se utiliza para autenticar y para cifrar los paquetes del IP. Este protocolo es muy útil porque asegura la protección de los datos que se envían a un host.
- L2TP — El protocolo Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP) es un protocolo usado por los proveedores de servicio que permite una conexión de punto a punto, pero con la aplicación de la capa 2 para la Seguridad.
- RTSP — El Real-Time Streaming Protocol (RTSP) es un protocolo que los controles y manejan el tráfico de los media en un gateway (de punto a punto), esta característica permiten que el usuario controle los media en el tiempo real.
- IPSec NAT-T — Es la combinación de IPSec y de NAT que implique que el paquete está enviado con el Protocolo IPSec pero cree, al mismo tiempo, los datagramas para el Network Address Translation (NAT) que se cifran para aumentar el nivel de seguridad.

Paso 3. **Salvaguardia del tecleo.**