

Configuración de anuncio de router en routers VPN RV016, RV042, RV042G y RV082

Objetivo

El anuncio del router difunde los parámetros de configuración automática y responde a las solicitudes del router de los clientes. El cliente puede determinar el router predeterminado y otra información de configuración a través de los anuncios del router. Este documento explica cómo configurar el anuncio del router en los routers VPN RV016, RV042, RV042G y RV082.

Nota: Para configurar el anuncio del router en DHCP, debe establecer el modo IP en el modo de apilamiento dual. Consulte el artículo *Configuración de LAN en los routers VPN RV016, RV082, RV042 y RV042G* para obtener más instrucciones.

Dispositivos aplicables

• RV016

• RV042

• RV042G

• RV082

Versión del software

v4.2.2.08

Configuración del anuncio del router

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración web y elija **DHCP > Router Advertisement**. Se abre la página *Router Advertisement*:

Paso 2. Marque **Enable Router Advertisement** para permitir que el router envíe anuncios periódicos del router y responda automáticamente a las solicitudes del router. El anuncio del router está activado de forma predeterminada.

Paso 3. Seleccione uno de los modos de anuncio de la lista desplegable Modo de anuncio.

- Multidifusión no solicitada: envía anuncios de router a todas las interfaces que pertenecen al grupo de multidifusión. Si se elige Multicast no solicitado, aparecerá el campo Advertisement Interval (Intervalo de anuncio) y el tiempo de intervalo predeterminado será de 30 segundos. Si elige Multidifusión no solicitada, introduzca el intervalo entre el que se envían los anuncios en el campo Intervalo de anuncio.
- Sólo unidifusión: indica que el tipo de link de interfaz sólo admite el modo unidifusión. Esto evita que se envíen anuncios no solicitados y hace que los anuncios solicitados sean de unidifusión en el nodo de solicitud. Esta opción es necesaria para los enlaces de acceso múltiple sin difusión, como el protocolo de direccionamiento de túnel automático dentro del sitio (ISATAP).

Paso 4. Marque la casilla de verificación necesaria **Indicadores RA**.

- Administrado: los hosts utilizan el protocolo administrado (stateful) para la configuración automática de direcciones, además de las direcciones configuradas automáticamente mediante la configuración automática de direcciones sin estado.
- Otros: los hosts utilizan el protocolo administrado (stateful) para la configuración automática de otra información (sin dirección).

Paso 5. Elija la prioridad de rutas en la lista desplegable Preferencias del router. La lista desplegable tiene valores alto, medio y bajo. El valor predeterminado es high (alto). Esta métrica de preferencias es útil en una topología de red en la que los hosts de hosts múltiples tienen acceso a varios routers. El router con la preferencia más alta se elegirá si se puede utilizar más de un router.

Router Advertisement

Enable Router Advertisement

Prefix :

Advertisement Mode :

Advertisement Interval : seconds

RA Flags : Managed Other

Router Preference :

MTU :

Router Lifetime : seconds

Paso 6. Introduzca el tamaño máximo de los mensajes de anuncio del router en el campo MTU. La unidad de transmisión máxima se utiliza en los mensajes de anuncio de router para verificar que todos los nodos de la red aplican el mismo valor de MTU cuando la MTU de LAN no es conocida. El valor predeterminado es 1500 bytes.

Nota: MTU no debe ser menor que 1280 ni mayor que la MTU máxima permitida para el link dado.

Router Advertisement

Enable Router Advertisement

Prefix :

Advertisement Mode :

Advertisement Interval : seconds

RA Flags : Managed Other

Router Preference :

MTU :

Router Lifetime : seconds

Paso 7. Introduzca la duración de los mensajes de anuncio de router que existirán en el router (segundos) en el campo Duración del router. El valor predeterminado es 3600 segundos.

Paso 8. Haga clic en **Guardar** para guardar los cambios.

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).