

# Transición a IPv6 en routers VPN RV016, RV042, RV042G y RV082

## Objetivo

La transición al protocolo de Internet versión 6 (IPv6) ayuda a los hosts que pertenecen a redes IPv6 a comunicarse a través de otra red con protocolo de Internet versión 4 (IPv4). La transición a IPv6 se consigue normalmente mediante la encapsulación de los paquetes IPv6 en el encabezado IPv4. Los routers VPN utilizan un mecanismo 6to4 para la transición IPv6. Este mecanismo conecta la red IPv6 interna con la red IPv6 de destino a través de una red o Internet IPv4. Este mecanismo implica la conversión del prefijo de dirección IPv6 agregando 2002, con formato hexadecimal de direcciones IPv4. A continuación, los paquetes IPv6 se encapsulan en encabezados IPv4 y se envían a través de una red o Internet IPv4. Este documento explica cómo configurar la transición IPv6 en los routers VPN RV016, RV042, RV042G y RV082.

## Dispositivos aplicables

• RV016  
• RV042  
• RV042G  
• RV082

## Versión del software

• v4.2.1.02

## Configuración de la transición a IPv6

**Nota:** Antes de la configuración de IPv6 Transition, debe cambiar el modo IP a Dual-Stack IP; de lo contrario, aparece una ventana de mensaje de error que muestra la ruta para cambiar Dual-Stack. Para saber cómo configurar Dual-Stack para IPv6, consulte el artículo *Configuración del routing IPv6 avanzado en routers VPN RV016, RV042, RV042G y RV082*.

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración web y elija **Setup > IPv6 Transition**. Se abre la página *IPv6 Transition*:



Paso 2. Marque la casilla de verificación **Enable 6to4 Tunnel** para habilitar 6to4 IPv6 Transition. Establece un túnel para el intercambio de direcciones de paquetes IPv6 como las direcciones de

paquetes IPv4.

**Nota:** La transición a IPv6 está activada de forma predeterminada.

Paso 3. Haga clic en **Save** para guardar la configuración o haga clic en **Cancel** para deshacer cualquier cambio en la configuración.

## 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).