

# Conexión de los routers VPN RV016, RV042, RV042G y RV082 a una red

## Objetivo

Una red de área extensa (WAN) permite a los dispositivos de red de área local (LAN) acceder a dispositivos de red fuera de su LAN. Un proveedor de servicios de Internet (ISP) puede proporcionar una conexión WAN mediante un dispositivo de red, como un módem. Un router permite que varios dispositivos se conecten a un módem que proporciona una única conexión WAN. Los routers VPN RV016, RV042, RV042G y RV082 cuentan con al menos dos puertos WAN duales que permiten dos conexiones a Internet. El router VPN RV016 tiene 5 puertos WAN configurables, y los routers VPN RV042, RV042G y RV082 tienen 2 puertos WAN configurables. Varios puertos WAN configurables permiten que un dispositivo equilibre la carga de red entre puertos para mejorar la eficacia de la red. Además, varios puertos WAN pueden proporcionar una conmutación por fallo. Si un puerto WAN falla, el otro puerto WAN toma el control. Uno de los puertos WAN también se puede configurar como firewall de zona desmilitarizada (DMZ). Una DMZ dirige el tráfico no fiable a un dispositivo de red específico. En otras palabras, una DMZ no está protegida por un firewall.

En este artículo se explica cómo conectar los puertos WAN del dispositivo a una WAN como Internet.

## Dispositivos aplicables

- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

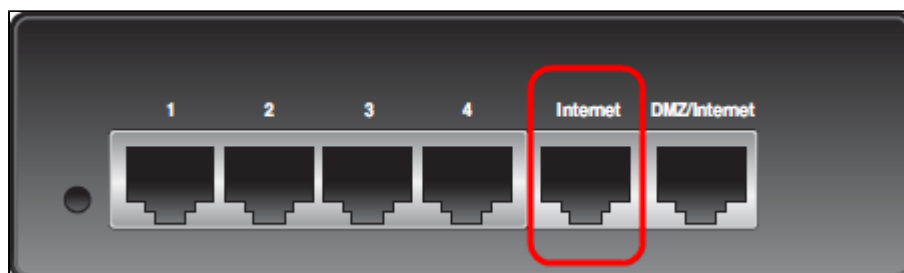
## Versión del software

- v4.2.2.08

## Conexión del router a una red

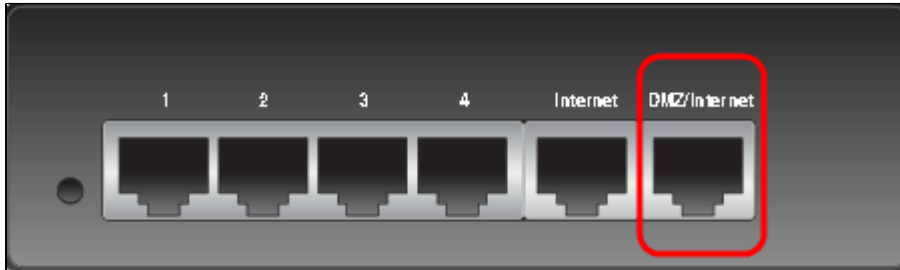
Paso 1. Apague todos los dispositivos de red. Esto incluye todos los routers, PC, switches Ethernet y módems.

Paso 2. Para conectar el router a Internet, conecte un extremo de un cable Ethernet al puerto Internet del router. Conecte el otro extremo del cable Ethernet al dispositivo de red proporcionado por el ISP, como un módem.



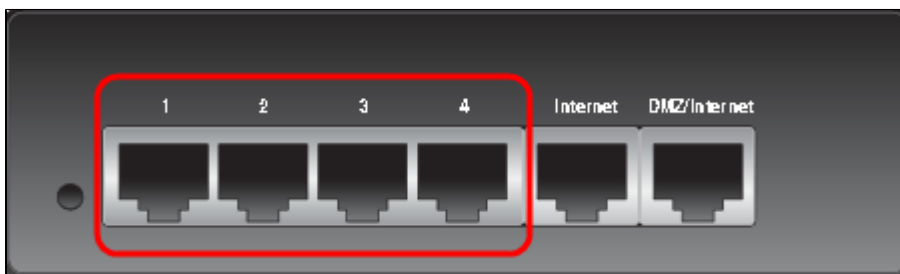
**Nota:** La imagen anterior es la parte posterior de un router VPN RV042G. Todos los demás routers enumerados bajo el encabezado de dispositivos aplicable tendrán un aspecto diferente, pero conservarán los puertos de Internet y DMZ/Internet.

Paso 3. (Opcional) Para conectar el router a un ISP secundario, conecte un extremo de un cable Ethernet al puerto DMZ/Internet del router. Conecte el otro extremo del cable Ethernet al dispositivo de red proporcionado por el ISP, como un módem.



**Nota:** Para utilizar un ISP secundario, se necesita una segunda dirección IP del ISP. El segundo puerto WAN o DMZ/puerto Internet del router se puede configurar como puerto DMZ o como puerto ISP secundario. La configuración predeterminada para el puerto WAN secundario es una conexión ISP. Para cambiar esta configuración, inicie sesión en la utilidad de configuración web y edite la configuración WAN.

Paso 4. Conecte un extremo del cable de red Ethernet a un puerto LAN numerado del router y el otro extremo a un dispositivo para establecer una conexión. Los puertos LAN numerados de los routers se pueden configurar y utilizar para conectar dispositivos como ordenadores y conmutadores Ethernet.



Paso 5. Encienda todos los dispositivos de red. El router está listo para conectarse a Internet a través de los puertos WAN.

## 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).