

# Funciones de puerto y luz de estado en los routers VPN RV016, RV042, RV042G y RV082

## Objetivo

Los routers VPN de la serie RV0xx proporcionan un alto rendimiento, conectividad segura y fiable. Estos routers pueden admitir dos conexiones de Internet simultáneas y tienen varios puertos LAN. Dado que los routers admiten varias conexiones a Internet, el administrador puede aumentar el ancho de banda, equilibrar el tráfico y disponer de una conexión de reserva. Este documento explica la indicación de las luces de estado y las características de conectividad de los routers VPN RV016, RV042, RV042G y RV082.

**Nota:** Para obtener más información, consulte estos artículos en sus respectivos temas.

- Configuración web: *acceda a la utilidad de configuración web en los routers VPN RV016, RV042, RV042G y RV082*
- Configuración de DMZ: *Configuración de asignación de DMZ en routers VPN RV016, RV042 y RV082*
- Configuración de WAN dual: *configuración de conexiones WAN duales en RV042, RV042G y RV082*

## Dispositivo aplicable

- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

## Versión del software

- v4.2.1.02

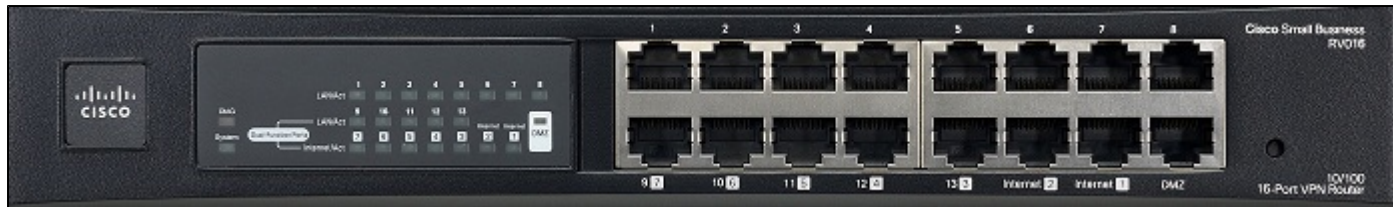
## Funciones

**Nota:** El router RV016 tiene dos puertos de Internet dedicados, un puerto DMZ dedicado y cinco puertos de doble función que se pueden configurar como puertos LAN o de Internet. Mientras que los modelos RV042, RV042G y RV082 disponen de un puerto Internet dedicado y un puerto DMZ/Internet dedicado.

### RV016

El panel frontal del router muestra las luces de estado y los puertos que se pueden utilizar para conectar el router a Internet y a otros dispositivos.

### Puertos



- Internet 1-2: estos puertos se utilizan para conectar el router RV016 a dispositivos de red de banda ancha.
- DMZ: Este puerto se utiliza para conectar el router a un host DMZ, como un servidor Web o un servidor FTP. Una DMZ permite que el tráfico de Internet público acceda a un ordenador específico de la red sin estar expuesto a los servicios LAN.
- 1-8 puertos: estos puertos numerados se utilizan para conectar dispositivos (ordenadores, servidores de impresión, conmutadores Ethernet y otros dispositivos de red local). Conecte un cable Ethernet desde un puerto LAN numerado al puerto LAN de un dispositivo de red.
- Puertos de doble función 9-13 y 3-7: puertos de doble función. Actúan como puertos de Internet o LAN. Un usuario puede configurar los 3 a 7 puertos para utilizarlos como puertos de Internet o como puertos LAN numerados del 9 al 13.

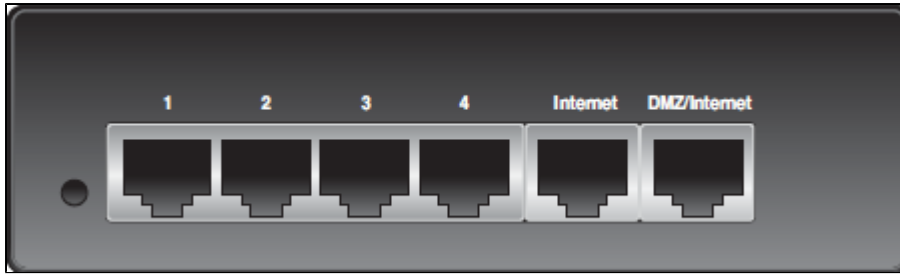
## Luces de estado

- DIAG: Si la luz se enciende y está fija, el router se prepara para su uso. Si la luz parpadea lentamente, el router está encendido, se restablece a los valores predeterminados de fábrica o actualiza su firmware. Si la luz parpadea rápidamente, se produce un error. Si la luz no está encendida, el router está listo para su uso.
- Sistema: si la luz está fija, el router está encendido. Si la luz parpadea, el router realiza una prueba de diagnóstico.
- Internet 1-2: se conecta un dispositivo al puerto Internet si la luz está fija. Si parpadea, el puerto Internet procesa una acción de red.
- DMZ: se conecta un dispositivo al puerto DMZ si la luz está fija. Si parpadea, el puerto DMZ procesa una acción de red.
- 1-8: se conecta un dispositivo al puerto LAN si la luz está fija. Si parpadea, el puerto LAN procesa una acción de red.
- LAN/Act 9-13: se conecta un dispositivo al puerto si la luz está fija. Si parpadea, el puerto LAN procesa una acción de red. Una luz se encenderá si está configurada como puerto LAN.
- Internet/Act 3-7 (Internet/Actividad 3-7): se conecta un dispositivo al puerto si la luz está fija. Si parpadea, el puerto Internet procesa una acción de red. Una luz se encenderá si está configurada como puerto Internet.

## RV042

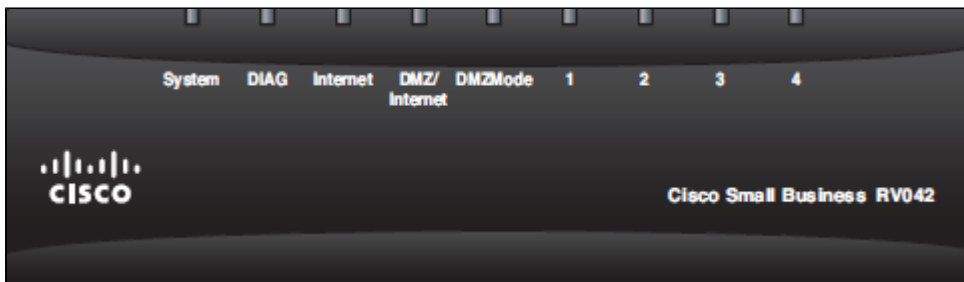
El panel posterior del router muestra las luces de estado y los puertos que se pueden utilizar para conectar el router a Internet.

## Puertos



- Internet: Este puerto se utiliza para conectar el router RV042 a los dispositivos de red de banda ancha. Conecte un cable Ethernet desde el dispositivo de red de banda ancha al puerto Internet del router.
- DMZ/Internet: Este puerto se utiliza para conectar el router a un segundo dispositivo de red de banda ancha o a un host DMZ, como un servidor Web o un servidor FTP. Una DMZ permite que el tráfico de Internet público acceda a un ordenador específico de la red sin estar expuesto a los servicios LAN. Se utiliza un cable Ethernet para conectar el puerto DMZ/Internet a un segundo dispositivo de red de banda ancha.
- 1-4 puertos: estos puertos numerados se utilizan para conectar dispositivos como ordenadores, servidores de impresión, conmutadores Ethernet y otros dispositivos de red local. Conecte un cable Ethernet desde un puerto LAN numerado al puerto LAN del dispositivo de red.

## Luces de estado



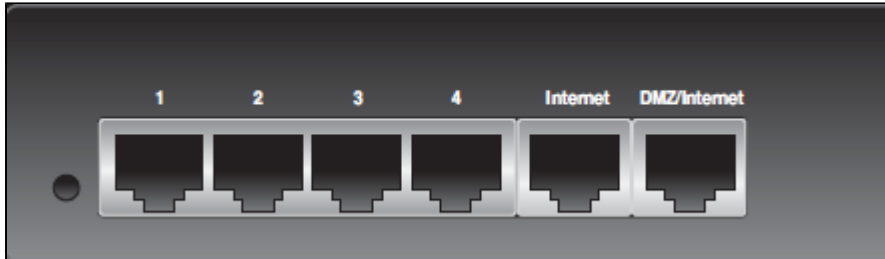
- DIAG: si la luz se enciende y está fija, el router se prepara para su uso. Si la luz parpadea lentamente, el router está encendido, se restablece a los valores predeterminados de fábrica o actualiza su firmware. Si la luz parpadea rápidamente, se produce un error. Si la luz no se enciende, el router está listo para utilizarse.
- Sistema: si la luz está fija, el router está encendido. Si parpadea, el router realiza una prueba de diagnóstico.
- Internet: un dispositivo está conectado al puerto Internet si la luz está fija. Si parpadea, el puerto Internet procesa una acción de red.
- DMZ/Internet: Se conecta un dispositivo a los puertos DMZ/Internet o DMZ si la luz está fija. Si parpadea, el puerto procesa una acción de red.
- Modo DMZ: si la luz está encendida, la DMZ/Internet se configura como DMZ. Si no está encendida, el puerto DMZ/Internet se configura como una conexión a Internet alternativa.
- 1-4: se conecta un dispositivo al puerto LAN si la luz está fija. Si parpadea, el puerto LAN procesa una acción de red.

## RV042G

El panel posterior del router muestra las luces de estado y los puertos que se pueden utilizar para conectar el router a Internet.

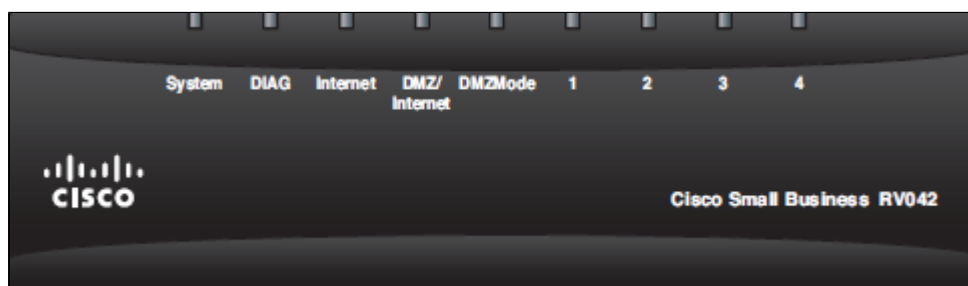
**Nota:** La diferencia entre el RV042G y el RV042 es que el RV042G contiene puertos gigabit.

## Puertos



- Internet: Este puerto se utiliza para conectar el router RV042G a los dispositivos de red de banda ancha. Conecte un cable Ethernet desde el dispositivo de red de banda ancha al puerto Internet del router.
- DMZ/Internet: Este puerto se utiliza para conectar el router a un segundo dispositivo de red de banda ancha o a un host DMZ, como un servidor Web o un servidor FTP. Una DMZ permite que el tráfico de Internet público acceda a un ordenador específico de la red sin servicios LAN expuestos. Se utiliza un cable Ethernet para conectar el puerto DMZ/Internet a un segundo dispositivo de red de banda ancha.
- 1-4 puertos: estos puertos numerados se utilizan para conectar dispositivos como ordenadores, servidores de impresión, conmutadores Ethernet y otros dispositivos de red local. Conecte un cable Ethernet desde un puerto LAN numerado al puerto LAN del dispositivo de red.

## Luces de estado



- DIAG: Si la luz se enciende y está fija, el router se prepara para su uso. Si la luz parpadea lentamente, el router está encendido, se restablece a los valores predeterminados de fábrica o actualiza su firmware. Si la luz parpadea rápidamente, se produce un error. Si la luz no está encendida, el router está listo para su uso.
- Sistema: si la luz está fija, el router está encendido. Si parpadea, el router realiza una prueba de diagnóstico.
- Internet: un dispositivo está conectado al puerto Internet si la luz está fija. Si parpadea, el puerto Internet procesa una acción de red.
- DMZ/Internet: Se conecta un dispositivo a los puertos DMZ/Internet o DMZ si la luz está fija. Si parpadea, el puerto procesa una acción de red.

- Modo DMZ: si la luz está encendida, la DMZ/Internet está configurada como DMZ. Si no está encendido, el puerto DMZ/Internet se configura como una conexión a Internet alternativa.
- 1-4: se conecta un dispositivo al puerto LAN si la luz está fija. Si parpadea, el puerto LAN procesa una acción de red.
- RV042G Gigabit: el color de la luz indica la velocidad del puerto. Si es verde, la velocidad es gigabit. Si está en ámbar, la velocidad es 10/100M.

## RV082

El panel frontal del router muestra las luces de estado y los puertos que se pueden utilizar para conectar el router a Internet.

### Puertos



- Internet: este puerto se utiliza para conectar el router RV042G a los dispositivos de red de banda ancha. Conecte un cable Ethernet desde el dispositivo de red de banda ancha al puerto Internet del router.
- DMZ/Internet: Este puerto se utiliza para conectar el router a un segundo dispositivo de red de banda ancha o a un host DMZ, como un servidor Web o un servidor FTP. Una DMZ permite que el tráfico de Internet público acceda a un ordenador específico de la red sin estar expuesto a los servicios LAN. Se utiliza un cable Ethernet para conectar el puerto DMZ/Internet a un segundo dispositivo de red de banda ancha.
- 1-4 puertos: estos puertos numerados se utilizan para conectar dispositivos (ordenadores, servidores de impresión, conmutadores Ethernet y otros dispositivos de red local). Conecte un cable Ethernet desde un puerto LAN numerado al puerto LAN del dispositivo de red.

### Luces de estado

- DIAG: Si la luz se enciende y está fija, el router se prepara para su uso. Si la luz parpadea lentamente, el router está encendido, se restablece a los valores predeterminados de fábrica o actualiza su firmware. Si la luz parpadea rápidamente, se produce un error. Si la luz no está encendida, el router está listo para su uso.
- Sistema: si la luz está fija, el router está encendido. Si parpadea, el router realiza una prueba de diagnóstico.
- Internet: un dispositivo está conectado al puerto Internet si la luz está fija. Si parpadea, el puerto Internet procesa una acción de red.
- DMZ/Internet: Se conecta un dispositivo a los puertos DMZ/Internet o DMZ si la luz está fija. Si parpadea, el puerto procesa una acción de red.
- Modo DMZ: si la luz está encendida, la DMZ/Internet está configurada como DMZ. Si no está

encendido, el puerto DMZ/Internet se configura como una conexión a Internet alternativa.

· 1-8: se conecta un dispositivo al puerto LAN si la luz está fija. Si parpadea, el puerto LAN procesa una acción de red.

## 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).