

# Router Cisco VPN con WAN Gigabit dual RV042G

## Conectividad confiable y altamente segura para las redes de empresas en crecimiento

El router Cisco®VPN con WAN Gigabit dual RV042G brinda una conectividad altamente segura, confiable y de alto rendimiento a Internet, otras oficinas y empleados que trabajan de forma remota desde el corazón de su red típica de una pequeña empresa. Este router comprobado ofrece el rendimiento y la seguridad que necesita para ayudar a sus empleados y a su empresa a ser cada vez más productivos.

Cisco RV042G permite dos conexiones, ya sea a un proveedor de servicio único con equilibrio de carga para mejorar el rendimiento o a diferentes proveedores para respaldar la continuidad de la empresa. Las capacidades de la red privada virtual (VPN) de alto rendimiento permiten que varias oficinas y empleados accedan a la información necesaria desde cualquier lugar, de forma tan segura como si estuvieran en las oficinas de la sede principal.

Para ayudar a proteger mejor su red y sus datos, Cisco RV042G incluye funciones de seguridad de clase empresarial y el filtrado web opcional basado en la nube. La configuración es muy simple y utiliza asistentes de configuración y un administrador de dispositivos intuitivo con interfaz basada en un navegador.

**Figura 1.** Router Cisco VPN con WAN Gigabit dual RV042G



## Funciones

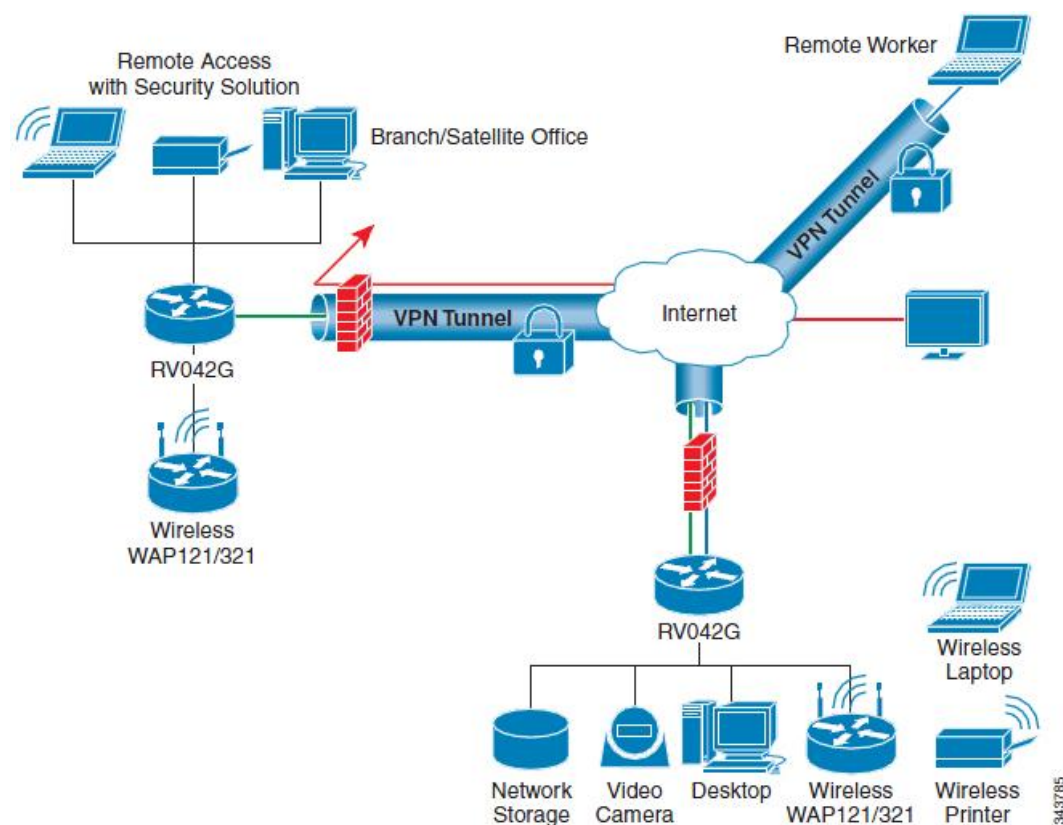
- Puertos WAN Gigabit Ethernet dobles para equilibrio de carga o continuidad comercial
- Switch Ethernet integrado de 4 puertos
- Gran seguridad: cifrado de hardware y firewall de inspección activa de paquetes (SPI, stateful packet inspection) comprobada
- Funciones de VPN con seguridad IP (IPsec) de gran capacidad y alto rendimiento
- Asistentes de configuración y administrador de dispositivo intuitivo con interfaz basada en un navegador

En la Figura 2 se muestra el panel posterior de Cisco RV042G. En la Figura 3 se muestra una configuración típica.

**Figura 2.** Panel posterior de Cisco RV042G



**Figura 3.** Configuración típica



## Especificaciones del producto

En la tabla 1 se enumeran las especificaciones del producto Cisco RV042G.

**Tabla 1.** Especificaciones del producto

| Especificaciones                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>WAN dual</b>                                                            | Permite configurar el equilibrio de la carga o de la copia de respaldo inteligente de vínculos (Smartlink)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Normas</b>                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.3, 802.3u</li> <li>• IPv4 (RFC 791)</li> <li>• IPv6 (RFC 2460)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Protocolos de red</b>                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Servidor DHCP (Protocolo de configuración dinámica de host), cliente DHCP, agente de retransmisión DHCP</li> <li>• IP estática</li> <li>• Protocolo punto a punto sobre Ethernet (PPPoE, Point-to-Point Protocol over Ethernet)</li> <li>• Protocolo de túnel punto a punto (PPTP, Point-to-Point Tunneling Protocol)</li> <li>• Puente transparente</li> <li>• Relé DNS, DNS dinámico (DynDNS, 3322)</li> <li>• IPv6</li> </ul> |
| <b>Protocolos de routing</b>                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estático</li> <li>• Protocolo de información de routing (RIP, Routing Information Protocol) v1, v2 y RIP para IPv6 (RIPng)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Traducción de direcciones de red (NAT, Network Address Translation)</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Traducción de direcciones de puertos (PAT, Port Address Translation)</li> <li>• Traducción de puertos y direcciones de red (NAPT, Network Address Port Translation), NAT transversal, NAT uno a uno</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Vinculación de protocolos</b>                                           | Los protocolos se pueden vincular a un puerto WAN específico para equilibrar la carga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Perímetro de la red (DMZ, Demilitarized zone)</b>                       | Puerto DMZ, host DMZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Seguridad                                     |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Firewall</b>                               | SPI, denegación de servicio (DoS, denial of service), ping de la muerte, inundación SYN, ataque LAND (Local Area Network Denial, denegación LAN), suplantación de IP, alerta de correo electrónico de ataque de pirata informático |
| <b>Reglas de acceso</b>                       | Hasta 50 entradas                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Reenvío de puerto</b>                      | Hasta 30 entradas                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Activación de puerto</b>                   | Hasta 30 entradas                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Bloqueo</b>                                | Java, cookies, ActiveX, proxy HTTP                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Filtrado de contenido</b>                  | Bloqueo estático de dirección URL o bloqueo de palabras clave                                                                                                                                                                      |
| <b>Administración segura</b>                  | HTTPS, nombre de usuario/contraseña, complejidad de contraseña                                                                                                                                                                     |
| <b>VLAN</b>                                   | VLAN basadas en puertos                                                                                                                                                                                                            |
| VPN                                           |                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>IPSec</b>                                  | 50 túneles IPSec de sitio a sitio para conectividad de sucursales                                                                                                                                                                  |
| <b>QuickVPN</b>                               | 50 túneles QuickVPN para acceso remoto de clientes                                                                                                                                                                                 |
| <b>PPTP</b>                                   | 5 túneles PPTP para acceso remoto                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Cifrado</b>                                | Estándar de cifrado de datos (DES, Data Encryption Standard), Estándar de triple cifrado de datos (3DES) y Estándar de cifrado avanzado (AES, Advanced Encryption Standard); AES-128, AES-192, AES-256                             |
| <b>Autenticación</b>                          | Autenticación MD5/SHA1                                                                                                                                                                                                             |
| <b>IPsec NAT transversal</b>                  | Compatible con túneles gateway a gateway y túneles cliente a gateway                                                                                                                                                               |
| <b>Transferencia de VPN</b>                   | PPTP, Protocolo de túnel de capa 2 (L2TP, Layer 2 Tunneling Protocol), IPSec                                                                                                                                                       |
| <b>VPN avanzada</b>                           | Detección de puntos inactivos (DPD, Dead peer detection), Intercambio de claves por Internet (IKE, Internet Key Exchange), DNS dividido, copia de respaldo de VPN                                                                  |
| Calidad de servicio (QoS, Quality of Service) |                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Tipos de priorización</b>                  | Prioridad basada en la aplicación en el puerto WAN                                                                                                                                                                                 |
| <b>QoS basada en el servicio</b>              | Compatible con nivel de prioridad o control de velocidad                                                                                                                                                                           |
| <b>Control de tráfico</b>                     | Se puede configurar el ancho de banda ascendente y descendente por servicio                                                                                                                                                        |
| <b>Prioridad</b>                              | A cada servicio se puede asignar una ruta hacia uno de los 3 niveles de prioridad                                                                                                                                                  |
| Rendimiento                                   |                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Rendimiento de NAT</b>                     | 800 Mbps                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Rendimiento de VPN con IPSec</b>           | 75 Mbps                                                                                                                                                                                                                            |
| Configuración                                 |                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Interfaz de usuario web</b>                | Administrador de dispositivos basado en navegador simple (HTTP/HTTPS)                                                                                                                                                              |
| Administración                                |                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Protocolos de administración</b>           | Navegador web, protocolo simple de administración de redes (SNMP, Simple Network Management Protocol) v1 y v2c, Bonjour                                                                                                            |
| <b>Registro de eventos</b>                    | Syslog, alertas de correo electrónico, monitor de estado del túnel VPN                                                                                                                                                             |
| <b>Capacidad de actualización</b>             | Firmware que se puede actualizar mediante el navegador web, archivo de configuración importado/exportado                                                                                                                           |
| <b>Migración</b>                              | Migración de utilidades disponibles para convertir el archivo de configuración RV042 en un archivo de configuración RV042G                                                                                                         |

## Especificaciones del sistema

En la Tabla 2 se enumeran las especificaciones del sistema de Cisco RV042G.

**Tabla 2.** Especificaciones del sistema

|                                                              |                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dimensiones del producto (ancho x alto x profundidad)</b> | 5,12 pulgadas x 1,52 pulgadas x 7,87 pulgadas<br>130 mm x 38,5 mm x 200 mm                                             |
| <b>Puertos</b>                                               | Cuatro puertos 10/100/1000 RJ-45, un puerto de Internet 10/100/1000 RJ-45, un puerto de Internet/DMZ 10/100/1000 RJ-45 |
| <b>Fuente de alimentación</b>                                | 12 V 1 A                                                                                                               |
| <b>Certificación</b>                                         | FCC Clase B, CE Clase B, UL, cUL, CB                                                                                   |
| <b>Temperatura de funcionamiento</b>                         | De 0° a 40 °C (32° a 104 °F)                                                                                           |
| <b>Temperatura de almacenamiento</b>                         | 0° a 70 °C (32° a 158 °F)                                                                                              |
| <b>Humedad de funcionamiento</b>                             | De 10 a 85%, sin condensación                                                                                          |
| <b>Humedad de almacenamiento</b>                             | De 5 a 90%, sin condensación                                                                                           |

## Garantía limitada de por vida de Cisco para productos Cisco Small Business

Este producto de Cisco Small Business viene con una garantía de hardware limitada de por vida con reemplazo por devolución a fábrica y 1 año de garantía limitada para ventiladores o fuentes de alimentación. Además, Cisco ofrece asistencia técnica telefónica sin cargo durante los primeros 12 meses posteriores a la fecha de compra y correcciones de errores de software, siempre que estén disponibles, durante el término de la garantía. Los términos de la garantía del producto y demás información aplicable a los productos Cisco están disponibles en <http://www.cisco.com/go/warranty>.

## Servicios de Cisco

Los productos Cisco Small Business cuentan con asistencia técnica de profesionales en los centros Cisco Small Business Support Center ubicados en todo el mundo; estos profesionales están específicamente capacitados para comprender sus necesidades. Cisco Small Business Support Community, un foro en línea, le permite colaborar con otros profesionales y comunicarse con expertos técnicos de Cisco para obtener información de asistencia técnica.

## Servicio de asistencia técnica de Cisco Small Business

El servicio opcional Cisco Small Business Support Service proporciona una cobertura asequible que le garantiza total tranquilidad durante tres años. Este servicio por suscripción a nivel del dispositivo lo ayuda a proteger su inversión y a obtener el máximo valor de los productos Cisco Small Business. Proporcionado por Cisco y respaldado por su partner de confianza, este servicio integral ofrece acceso extendido a Cisco Small Business Support Center y reemplazo de hardware acelerado en caso de que sea necesario.

## Para obtener más información

Para obtener más información sobre los productos y soluciones de Cisco Small Business, visite [www.cisco.com/smallbusiness](http://www.cisco.com/smallbusiness).



Sede Central en América  
Cisco Systems, Inc.  
San José, CA

Sede Central en Asia-Pacífico  
Cisco Systems (EE. UU.) Pte. Ltd.  
Singapur

Sede Central en Europa  
Cisco Systems International BV Amsterdam,  
Países Bajos

Cisco cuenta con más de 200 oficinas en todo el mundo. Las direcciones, y los números de teléfono y fax, están disponibles en el sitio web de Cisco en [www.cisco.com/go/offices](http://www.cisco.com/go/offices).

Cisco y el logotipo de Cisco son marcas registradas o marcas comerciales de Cisco y/o de sus filiales en los Estados Unidos y en otros países. Para ver una lista de las marcas comerciales de Cisco, vaya a esta URL: [www.cisco.com/go/trademarks](http://www.cisco.com/go/trademarks). Las marcas registradas de terceros que se mencionan aquí son de propiedad exclusiva de sus respectivos propietarios. El uso de la palabra "partner" no implica que exista una relación de asociación entre Cisco y otra empresa. (1110R)