

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

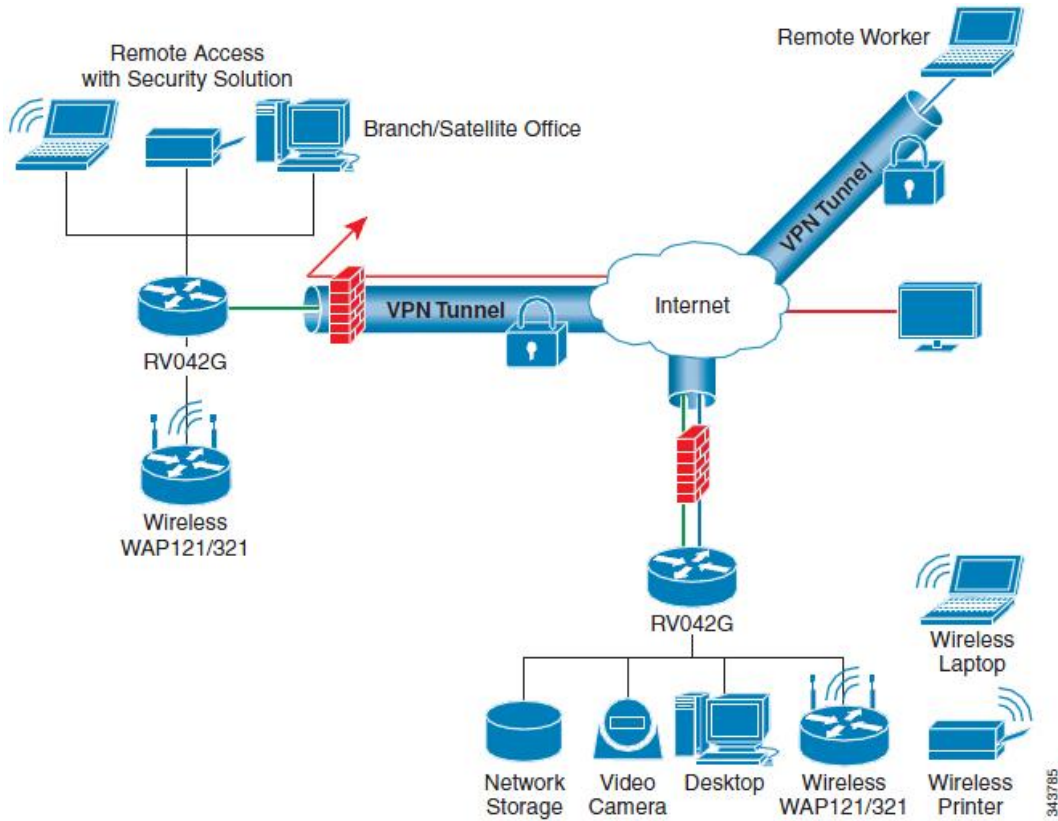
- Puertos WAN Gigabit Ethernet dobles para equilibrio de carga o continuidad comercial
- Switch Ethernet integrado de 4 puertos
- Gran seguridad: cifrado de hardware y firewall de inspección activa de paquetes (SPI, stateful packet inspection) comprobada
- Funciones de VPN con seguridad IP (IPsec) de 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	
WAN dual	Permite configurar el equilibrio de la carga o de la copia de respaldo inteligente de vínculos (Smartlink)
Normas	<ul style="list-style-type: none"> • 802.3, 802.3u • IPv4 (RFC 791) • IPv6 (RFC 2460)
Protocolos de red	<ul style="list-style-type: none"> • Servidor DHCP (Protocolo de configuración dinámica de host), cliente DHCP, agente de retransmisión DHCP • IP estática • Protocolo punto a punto sobre Ethernet (PPPoE, Point-to-Point Protocol over Ethernet) • Protocolo de túnel punto a punto (PPTP, Point-to-Point Tunneling Protocol) • Puente transparente • Relé DNS, DNS dinámico (DynDNS, 3322) • IPv6
Protocolos de routing	<ul style="list-style-type: none"> • Estático • Protocolo de información de routing (RIP, Routing Information Protocol) v1, v2 y RIP para IPv6 (RIPng)
Traducción de direcciones de red (NAT, Network Address Translation)	<ul style="list-style-type: none"> • Traducción de direcciones de puertos (PAT, Port Address Translation) • Traducción de puertos y direcciones de red (NAPT, Network Address Port Translation), NAT transversal, NAT uno a uno
Vinculación de protocolos	Los protocolos se pueden vincular a un puerto WAN específico para equilibrar la carga
Perímetro de la red (DMZ, Demilitarized zone)	Puerto DMZ, host DMZ

Seguridad	
Firewall	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
Reglas de acceso	Hasta 50 entradas
Reenvío de puerto	Hasta 30 entradas
Activación de puerto	Hasta 30 entradas
Bloqueo	Java, cookies, ActiveX, proxy HTTP
Filtrado de contenido	Bloqueo estático de dirección URL o bloqueo de palabras clave
Administración segura	HTTPS, nombre de usuario/contraseña, complejidad de contraseña
VLAN	VLAN basadas en puertos
VPN	
IPsec	50 túneles IPsec de sitio a sitio para conectividad de sucursales
QuickVPN	50 túneles QuickVPN para acceso remoto de clientes
PPTP	5 túneles PPTP para acceso remoto
Cifrado	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
Autenticación	Autenticación MD5/SHA1
IPsec NAT transversal	Compatible con túneles gateway a gateway y túneles cliente a gateway
Transferencia de VPN	PPTP, Protocolo de túnel de capa 2 (L2TP, Layer 2 Tunneling Protocol), IPsec
VPN avanzada	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)	
Tipos de priorización	Prioridad basada en la aplicación en el puerto WAN
QoS basada en el servicio	Compatible con nivel de prioridad o control de velocidad
Control de tráfico	Se puede configurar el ancho de banda ascendente y descendente por servicio
Prioridad	A cada servicio se puede asignar una ruta hacia uno de los 3 niveles de prioridad
Rendimiento	
Rendimiento de NAT	800 Mbps
Rendimiento de VPN con IPsec	75 Mbps
Configuración	
Interfaz de usuario web	Administrador de dispositivos basado en navegador simple (HTTP/HTTPS)
Administración	
Protocolos de administración	Navegador web, protocolo simple de administración de redes (SNMP, Simple Network Management Protocol) v1 y v2c, Bonjour
Registro de eventos	Syslog, alertas de correo electrónico, monitor de estado del túnel VPN
Capacidad de actualización	Firmware que se puede actualizar mediante el navegador web, archivo de configuración importado/exportado
Migración	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

Dimensiones del producto (ancho x alto x profundidad)	5,12 pulgadas x 1,52 pulgadas x 7,87 pulgadas 130 mm x 38,5 mm x 200 mm
Puertos	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
Fuente de alimentación	12 V 1 A
Certificación	FCC Clase B, CE Clase B, UL, cUL, CB
Temperatura de funcionamiento	De 0° a 40 °C (32° a 104 °F)
Temperatura de almacenamiento	0° a 70 °C (32° a 158 °F)
Humedad de funcionamiento	De 10 a 85%, sin condensación
Humedad de almacenamiento	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.



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.

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. 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)