

# Router VPN Cisco RV215W Wireless-N

Conectividad simple y segura para la pequeña oficina en la oficina y el hogar

**Figura 1.** Router VPN Cisco RV215W Wireless-N



El router VPN Cisco® RV215W Wireless-N ofrece una conectividad a Internet simple, asequible, sumamente segura y de nivel empresarial desde oficinas pequeñas o en el hogar y ubicaciones remotas.

Cisco RV215W tiene un puerto USB para habilitar la conectividad 3G y 4G WAN que es ideal para las regiones remotas o una conectividad temporal. El RV215W brinda conectividad a oficinas pequeñas y trabajadores remotos con un punto de acceso inalámbrico de alta velocidad 802.11n; un switch de 4 puertos 10/100 Mbps Fast Ethernet; un administrador de dispositivos intuitivo basado en el navegador y compatibilidad con Cisco FindIT Network Discovery Utility, todo a un precio muy asequible. Su combinación de funciones de clase empresarial, la compatibilidad con redes virtuales para ofrecer un acceso sumamente seguro a los usuarios temporales, la instalación sencilla y la experiencia de usuario de primera línea llevan la conectividad básica para pequeñas empresas con cinco empleados o menos a un nuevo nivel, lo que entrega compatibilidad con las últimas tecnologías. Consulte la Figura 1.

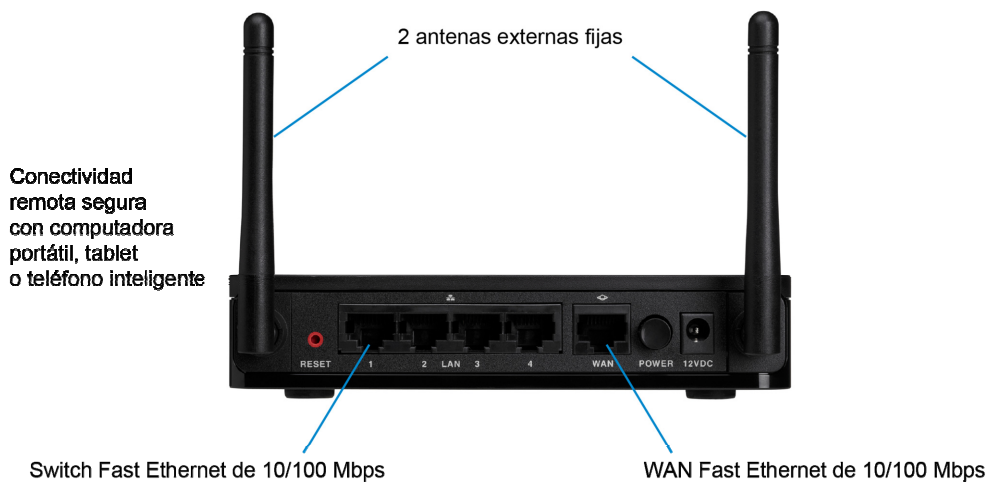
## Descripción general del producto

El router VPN Cisco RV215W Wireless-N incluye:

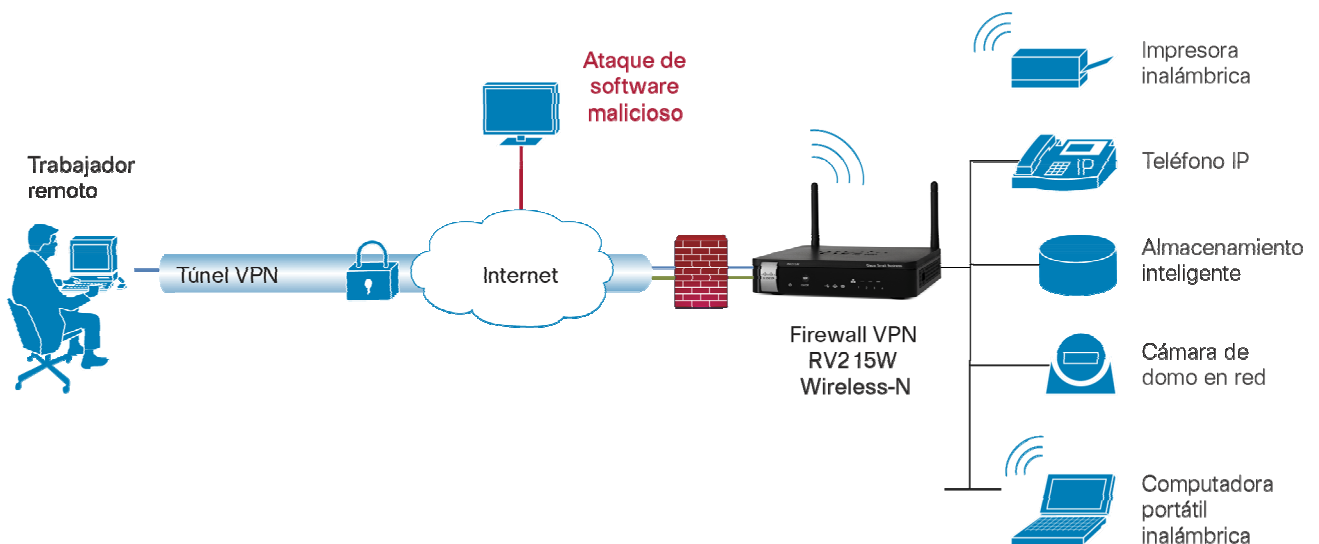
- Alta velocidad, conectividad inalámbrica 802.11n basada en los estándares con un rápido rendimiento y una amplia cobertura que permite la productividad de las personas mientras están lejos de sus escritorios
- Switch integrado de 4 puertos 10/100 que conecta fácilmente computadoras, impresoras, teléfonos IP, cámaras y otros dispositivos a su red
- Firewall de eficacia aprobada con reglas de acceso y seguridad inalámbrica avanzada mantiene los activos de su empresa seguros contra los depredadores
- La compatibilidad con la calidad de servicio (QoS) prioriza la voz, el video y el tráfico de datos para mantener a su empresa en movimiento
- Las redes “virtuales” independientes limitan el acceso a información sensible y entregan un acceso inalámbrico sumamente seguro a los usuarios temporales

- Seguridad IP (IPsec) y VPN de Protocolo de túnel punto a punto (PPTP) ofrece una conectividad remota sumamente segura para las computadoras que usan Windows y Mac OS
- El puerto USB permite una conectividad a Internet inalámbrica 3G y 4G en cualquier lugar (se requiere una tarjeta de datos USB)
- IPv6, la última versión del protocolo de Internet, le permite aprovechar las últimas tecnologías
- Un intuitivo administrador de dispositivos basado en navegador le permite reincorporarse rápidamente a sus negocios
- Compatibilidad con Cisco FindIT Network Discovery Utility

**Figura 2.** Panel posterior del router VPN Cisco RV215W Wireless-N



**Figura 3.** Configuración típica del router VPN Cisco RV215W Wireless-N



## Especificaciones del producto

**Tabla 1.** Especificaciones del producto para Cisco RV215W

Función	Descripción
Routing	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Routing estático</li> <li>• Routing dinámico</li> <li>• Protocolo de información de routing (RIP) v1 y v2</li> <li>• Routing entre VLAN</li> </ul>
Capa 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VLAN basadas en 802.1Q</li> <li>• 4 VLAN activas (intervalo de 3 a 4094)</li> </ul>
Red	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Servidor DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol, protocolo de configuración dinámica de host)</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>• Protocolo de túnel de capa 2 (L2TP, Layer 2 Tunneling Protocol)</li> <li>• Proxy DNS</li> <li>• Agente de retransmisión DHCP</li> <li>• Proxy IGMP (Internet Group Management Protocol, protocolo de administración de grupos de Internet) y reenvío de multidifusión</li> <li>• Protocolo de árbol de expansión rápida (RSTP, Rapid Spanning Tree Protocol)</li> <li>• DNS dinámica (DynDNS, TZO, no-ip.com, 3322.org)</li> <li>• Traducción de direcciones de red (NAT, Network Address Translation); traducción de direcciones de puertos (PAT, Port Address Translation)</li> <li>• Administración de puertos</li> <li>• Puertos reflejados</li> <li>• Perímetro de la red (DMZ) configurable por software con cualquier dirección IP de LAN</li> </ul>
IPv6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Doble pila IPv4 e IPv6</li> <li>• 6 a 4 túneles</li> <li>• Multicast Listener Discovery (MLD) para IPv6 (RFC 2710)</li> <li>• Configuración automática de dirección sin estado</li> <li>• Servidor DHCP v6 para clientes IPv6 en LAN</li> <li>• Cliente DHCP v6 para conectividad WAN</li> <li>• Protocolo de mensajes de control de Internet (ICMP, Internet Control Message Protocol) v6</li> <li>• Routing IPv6 estático</li> <li>• Routing dinámico IPv6 con RIP para IPv6 (RIPng)</li> <li>• Rápida implementación de IPv6</li> </ul>
Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Firewall con Inspección activa de estado de paquetes (SPI)</li> <li>• Activación y reenvío de puerto</li> <li>• Listas de control de acceso con firewall y filtrado de contenido</li> <li>• Prevención de denegación de servicio (DoS)</li> <li>• Control de acceso inalámbrico basado en MAC</li> <li>• Bloqueo estático de dirección URL o bloqueo de palabras clave</li> <li>• Política de acceso a Internet basada en cronograma</li> <li>• Acceso web HTTPS al administrador de dispositivos</li> <li>• Aplicación de complejidad de nombre de usuario/contraseña</li> <li>• Certificado SSL firmado automáticamente</li> <li>• Importación y exportación de certificado mediante el uso del formato de correo con privacidad mejorada (PEM)</li> </ul>
VPN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 sesiones de cliente IPsec que usan el cliente Cisco QuickVPN</li> <li>• 5 sesiones de cliente PPTP para acceso de cliente remoto</li> <li>• Estándar de triple cifrado de datos (3DES)</li> <li>• Compatibilidad con transferencia de VPN de PPTP, L2TP y IPsec</li> <li>• 1 túnel sitio a sitio IPsec para compatibilidad con VPN de sucursal</li> </ul>

Función	Descripción
Calidad de servicio (QoS)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prioridad 802.1p basada en puerto en el puerto LAN, prioridad basada en la aplicación en el puerto WAN</li> <li>• 4 filas de prioridad</li> <li>• Compatibilidad con punto de código de servicios diferenciados (DSCP)</li> <li>• Clase de servicio (CoS, Class of Service)</li> <li>• Administración de ancho de banda para priorización de servicios</li> </ul>
Administración	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protocolo simple de administración de redes (SNMP) v3</li> <li>• Registro de eventos: locales, registro de eventos del sistema (syslog) y alertas de correo electrónico</li> <li>• Actualizaciones de firmware a través de un navegador web</li> <li>• Archivos de configuración importados/exportados en formato de texto simple</li> <li>• Configuración simple basada en navegador (HTTP/HTTPS)</li> <li>• Bonjour y plug and play universal (UPnP)</li> <li>• Diagnóstico de red: ping, traceroute y búsqueda de DNS</li> </ul>
sistema	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rendimiento de NAT: 90 Mbps</li> <li>• Sesiones concurrentes: 5000</li> <li>• Rendimiento de VPN: 5 Mbps</li> </ul>

## Especificaciones de LAN inalámbrica

**Tabla 2.** Especificaciones de LAN inalámbrica para Cisco RV215W

Función	Descripción
Hardware de WLAN	<p>Punto de acceso basado en las normas IEEE 802.11n compatible con 802.11b/g</p> <p>Tipo de modulación y radio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11b: espectro de extensión de la secuencia directa (DSSS)</li> <li>• 802.11g/n: multiplexación por división de frecuencias ortogonales (OFDM)</li> <li>• Dos antenas externas fijas omnidireccionales con ganancia de potencia de 1,8 dBi</li> </ul> <p>Canales operativos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 11 en América del Norte</li> <li>• 13 en la mayor parte de Europa</li> <li>• Selección automática de canales</li> </ul> <p>Potencia de transmisión:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11b: 17 dBm +/- 1,5 dBm</li> <li>• 802.11g: 15 dBm +/- 1,5 dBm</li> <li>• 802.11n: 12,5 dBm +/- 1,5 dBm</li> </ul> <p>Sensibilidad del receptor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• -87 dBm a 11 Mbps</li> <li>• -71 dBm a 54 Mbps</li> <li>• -68 dBm a msc15, HT20 / -66dBm a mcs15, HT40°</li> </ul>
Servicios de dominio inalámbricos (WDS):	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permite repetir las señales inalámbricas por un máximo de 3 dispositivos compatibles</li> </ul>
Wi-Fi multimedia (WMM)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WMM con QoS (802.11e), ahorro de energía WMM (WMM-PS)</li> </ul>
Clientes WLAN activos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hasta 32 clientes</li> </ul>
Identificadores de conjuntos de servicios (SSID)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hasta 4 redes inalámbricas separadas</li> </ul>
Aislamiento inalámbrico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aislamiento inalámbrico entre clientes</li> </ul>
Seguridad de WLAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Configuración de protección Wi-Fi (WPS), Privacidad equiparable a la de redes cableadas (WEP), Acceso protegido Wi-Fi (WPA) para individuos y empresas, WPA2 para individuos y para empresas</li> </ul>

## Especificaciones del sistema

**Tabla 3.** Especificaciones del sistema de Cisco RV215W

Función	Descripción
WAN	Un puerto WAN Fast Ethernet 10/100 Mbps
LAN	Cuatro puertos LAN Fast Ethernet 10/100 Mbps
WLAN	Punto de acceso inalámbrico integrado 802.11n
Indicadores LED	Alimentación, WPS, WAN, Conexión inalámbrica, LAN (puertos 1 a 4)
Switch	Botón de encendido (encendido/apagado)
Dimensiones físicas (An x Prof x Al) y peso	<ul style="list-style-type: none"><li>• 5,91 in. x 5,91 in x 1,18 in (150 mm x 150 mm x 30 mm)</li><li>• 0,61 lb (0,3 kg)</li></ul>
Alimentación	12 V 1,67 A
Certificaciones	<ul style="list-style-type: none"><li>• FCC, Clase B</li><li>• CE</li><li>• IC</li><li>• UL</li><li>• cUL</li><li>• Wi-Fi</li><li>• C-Tick</li></ul>
Rango de funcionamiento ambiental	<ul style="list-style-type: none"><li>• Temperatura de funcionamiento: 0 ° a 40 °C (32 ° a 104 °F)</li><li>• Temperatura de almacenamiento: -20 ° a 70 °C (-4 ° a 158 °F)</li><li>• Humedad de funcionamiento: 10% a 85% sin condensación</li><li>• Humedad de almacenamiento: 5% a 90% sin condensación</li></ul>

## Requisitos de configuración

**Tabla 4.** Requisitos de configuración de Cisco RV215W

Función	Descripción
Adaptador de red	PC con adaptador de red y cable Ethernet
Configuración basada en web	Navegador web

## Información para realizar pedidos

**Tabla 5.** Información para realizar pedidos de Cisco RV215W

Número de pieza	Nombre del producto
RV215W-A-NA-K9	Router VPN Cisco RV215W Wireless-N (EE. UU.)
RV215W-E-G5-K9	Router VPN Cisco RV215W Wireless-N (Europa)
RV215W-A-AU-K9	Router VPN Cisco RV215W Wireless-N (Australia)

## Información sobre la garantía

Obtenga información sobre la garantía en Cisco.com, en la página de [Garantías de los productos](#).

---

## Más información

Para obtener más información, visite

[www.cisco.com/cisco/web/solutions/small\\_business/products/routers\\_switches/small\\_business\\_routers/index.html](http://www.cisco.com/cisco/web/solutions/small_business/products/routers_switches/small_business_routers/index.html).



---

**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 Ámsterdam,  
Países Bajos

Cisco tiene más de 200 oficinas en todo el mundo. Las direcciones, los números de teléfono y de fax están disponibles en el sitio web de Cisco: [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 la lista de las marcas registradas de Cisco, visite la siguiente 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 titulares. El uso de la palabra "partner" no implica que exista una relación de asociación entre Cisco y otra empresa. (1110R)

Impreso en EE. UU.

C78-712088-00 09/12