

## Firewall VPN Cisco RV120 W Wireless-N



Lleve la conectividad básica a un nuevo nivel

El Firewall VPN Cisco® RV120 W Wireless-N combina una conectividad altamente segura (tanto a Internet como a otras ubicaciones y trabajadores remotos) con un punto de acceso inalámbrico 802.11n de alta velocidad, un switch de 4 puertos, un administrador de dispositivos intuitivo basado en un navegador de Internet y compatibilidad con Cisco FindIT Network Discovery Utility, todo a un precio muy accesible. La combinación de alto rendimiento, funciones de clase empresarial y una experiencia de usuario de primera calidad lleva la conectividad a un nuevo nivel (Figura 1).

**Figura 1.** Firewall VPN Cisco RV120 W Wireless-N



### Descripción general del producto

El Firewall VPN Cisco RV120 W Wireless-N presenta:

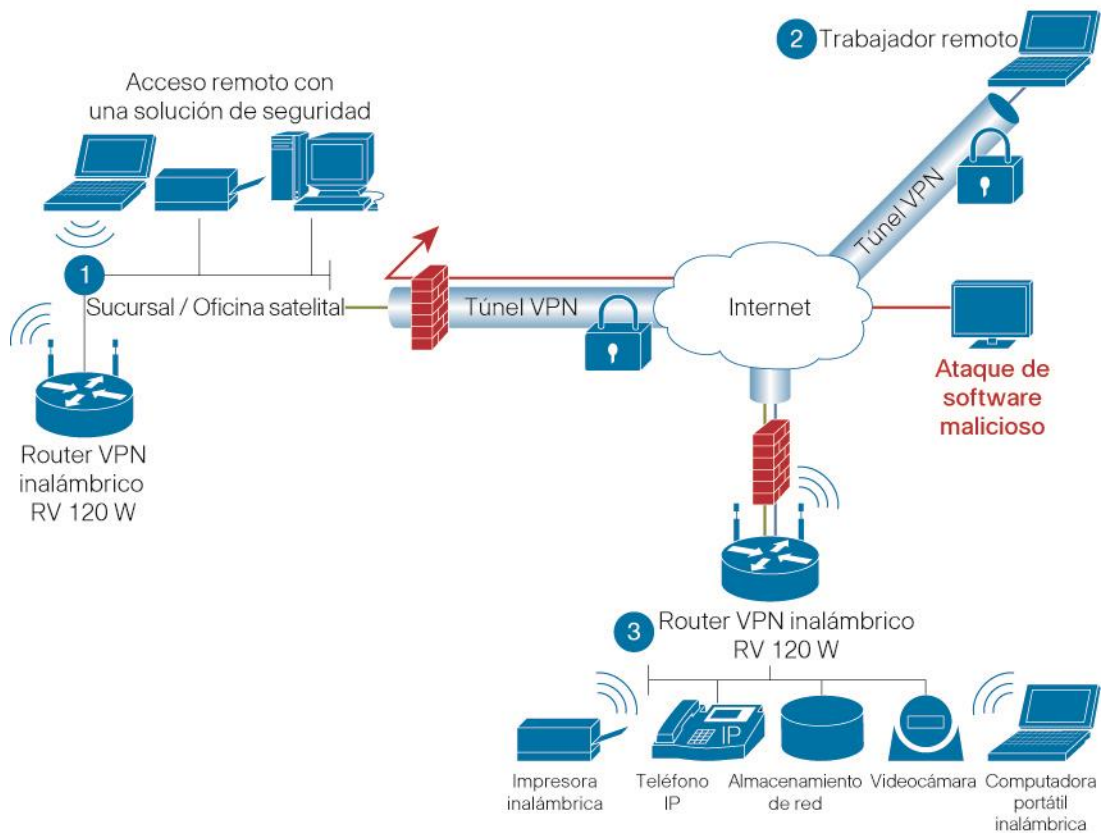
- Alta velocidad, conectividad inalámbrica basada en las normas 802.11n para ayudar a que los empleados sigan siendo productivos cuando se alejan de sus escritorios
- Switch 10/100 de 4 puertos integrados que admite calidad de servicio (QoS) para lograr un tráfico mejorado de datos, voz y video
- Compatibilidad con redes "virtuales" separadas que le permiten controlar el acceso a la información confidencial y configurar el acceso inalámbrico altamente seguro de usuarios temporales
- Compatibilidad con VPN con seguridad IP (IPsec) con aceleración de hardware para brindar conexiones de alto rendimiento y sumamente seguras a varias ubicaciones y a los empleados móviles
- Compatibilidad con el enrutamiento estático, las versiones 1 y 2 del Protocolo de Información de Enrutamiento (RIP) y el enrutamiento entre VLAN a fin de permitir el uso compartido flexible de conexiones
- Firewall con Inspección de Estado de Paquetes (SPI, stateful packet inspection), más seguridad inalámbrica avanzada para ayudar a mantener protegidos los recursos de la empresa
- Configuración simplificada por medio de un administrador de dispositivos intuitivo con una interfaz basada en un navegador
- Compatibilidad con la utilidad Cisco FindIT Network Discovery Utility

En la Figura 2 se muestra el panel posterior de Cisco RV120 W. En la Figura 3 se muestra una configuración típica mediante el firewall.

**Figura 2.** Panel posterior del Cisco RV120 W



**Figura 3.** Configuración típica



## Especificaciones del producto

En la Tabla 1 se detallan las especificaciones del producto de Cisco RV120 W.

**Tabla 1.** Especificaciones del producto

Función	Descripción
Enrutamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enrutamiento estático</li> <li>• RIP v1 y v2</li> <li>• Enrutamiento 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 1 a 4094)</li> </ul>
Red	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Servidor DHCP (Protocolo de Configuración Dinámica de Host), agente de relé DHCP</li> <li>• Protocolo de Punto a Punto en Ethernet (PPPoE), Protocolo de Túnel Punto a Punto (PPTP), Protocolo de Túnel de capa 2 (L2TP)</li> <li>• Proxy DNS</li> <li>• Proxy IGMP y reenvío de multidifusión</li> <li>• Sistema de Nombres de Dominio Dinámico (DynDNS, TZO)</li> <li>• Traducción de Direcciones de Red (NAT), Traducción de Direcciones de Puertos (PAT), Traducción de Puertos y Direcciones de Red (NAPT), Puerta de Enlace de Capa de Aplicación de Protocolo de Inicio de Sesión (SIP ALG), NAT transversal, NAT uno a uno</li> <li>• Varios conjuntos DHCP</li> <li>• Administración de puertos</li> </ul>
IPv6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IPv4 e IPv6 con pila dual</li> <li>• Multicast Listener Discovery (MLD) para IPv6 (RFC2710)</li> <li>• Configuración automática de dirección sin estado</li> <li>• DHCP v6</li> <li>• Protocolo de Mensajes de Control de Internet (ICMP) v6</li> </ul>
Seguridad	<p>Control de acceso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Listas de control de acceso (ACL) IP</li> <li>• Control de acceso inalámbrico basado en MAC</li> </ul> <p>Firewall:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SPI Firewall</li> <li>• Activación y reenvío de puerto</li> <li>• Prevención de Denegación de Servicios (DoS)</li> <li>• Red perimetral (DMZ) basada en software</li> </ul> <p>Filtrado de contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bloqueo estático de dirección URL y bloqueo de palabras clave</li> </ul> <p>Administración segura:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HTTPS</li> <li>• Nombre de usuario/contraseña</li> </ul> <p>802.1X</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Autenticación RADIUS basada en puertos (Protocolo de Autenticación Extensible [EAP], EAP Protegido [PEAP])</li> </ul> <p>Administración de certificados</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificados X.509 v3</li> <li>• Carga de certificados con formato PEM</li> </ul>
VPN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 túneles QuickVPN para el acceso remoto de clientes</li> <li>• 10 túneles IPsec de sitio a sitio para la conectividad de sucursales</li> <li>• Estándar de Triple Cifrado de Datos (3DES), Estándar de Cifrado Avanzado (AES)</li> <li>• Autenticación mediante el algoritmo MD5 (Message Digest 5) y el algoritmo SHA1 (Secure Hash Algorithm)</li> <li>• Detección de punto muerto (DPD)</li> <li>• IPsec NAT transversal</li> <li>• Transferencia de VPN de PPTP, L2TP, IPsec</li> </ul>
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 colas</li> <li>• Compatibilidad con servicios diferenciados (DiffServ)</li> <li>• Medición de tráfico</li> </ul>

Función	Descripción
Administración	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Versiones 1, 2c y v3 del Protocolo Simple de Administración de Red (SNMP)</li> <li>• Registro de eventos: locales, registro de eventos del sistema (syslog) y alertas de correo electrónico</li> <li>• Firmware que se puede actualizar mediante el navegador web; configuración importada/exportada en formato de texto</li> <li>• Configuración Simple Basada en Navegador (HTTP/HTTPS)</li> <li>• UPnP, Bonjour</li> <li>• Diagnósticos de red con capturas de paquetes</li> </ul>
Rendimiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rendimiento de NAT: 95 Mbps</li> <li>• 1.000 sesiones simultáneas</li> <li>• Rendimiento de VPN: 25 Mbps</li> </ul>

## Especificaciones de LAN inalámbrica

En la Tabla 2 se detallan las especificaciones inalámbricas de Cisco RV120W.

**Tabla 2.** Especificaciones de LAN inalámbrica

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>• 2 antenas externas omnidireccionales de alta recepción 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>• 802.11b: 11 Mbps @ -90 dBm</li> <li>• 802.11g: 54 Mbps @ -74 dBm</li> <li>• 802.11n: 270 Mbps @ -71 dBm</li> </ul> <p>Servicios de Dominio Inalámbricos (WDS, Wireless Domain Services):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Permite que hasta 2 receptores compatibles repitan las señales inalámbricas</li> </ul> <p>Wi-Fi multimedia (WMM):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WMM con QoS (802.11e)</li> <li>• Ahorro de energía WMM (WMM-PS)</li> </ul>
Identificadores de conjuntos de servicios (SSID)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hasta 4 redes virtuales separadas</li> </ul>
Redes VLAN inalámbricas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilidad con la asignación SSID a VLAN con aislamiento de cliente inalámbrico</li> </ul>
Seguridad de WLAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acceso protegido Wi-Fi (WPA2, 802.11i)</li> </ul>

## Especificaciones del sistema

En la Tabla 3 se detallan las especificaciones del sistema de Cisco RV120 W.

**Tabla 3.** Tabla 3: Especificaciones del sistema

Función	Descripción
WAN	Puerto WAN Fast Ethernet 10/100
LAN	Switch de 4 puertos 10/100 Mbps compatible con VLAN y QoS
WLAN	Punto de acceso inalámbrico 802.11n integrado de alta velocidad
Dimensiones físicas y peso	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ancho x largo x alto = 5,91 pulgadas x 5,91 pulgadas x 1,34 pulgadas (150 mm x 150 mm x 34 mm)</li> <li>Peso: 1,10 lb (0,5 kg)</li> </ul>
Alimentación	12 V 1 A
Certificación	<ul style="list-style-type: none"> <li>FCC, Clase B</li> <li>CE</li> <li>IC</li> <li>Wi-Fi</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

En la Tabla 4 se enumeran los requisitos de configuración de Cisco RV120 W.

**Tabla 4.** Requisitos de configuración

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

## Información para realizar pedidos

En la Tabla 5 encontrará la información necesaria para realizar el pedido de Cisco RV120 W.

**Tabla 5.** Información para realizar pedidos

Número de pieza	Nombre del producto
RV120W-A-NA	Firewall VPN Cisco RV120 W Wireless-N (EE. UU.)
RV120W-E-G5	Firewall VPN Cisco RV120 W Wireless-N (Europa)
RV120W-N-AU	Firewall VPN Cisco RV120 W Wireless-N (Australia)
RV120W-A-CN	Firewall VPN Cisco RV120 W Wireless-N (China)
RV120W-A-CA	Firewall VPN Cisco RV120 W Wireless-N (Francocanadiense)
RV120W-A-AR	Firewall VPN Cisco RV120 W Wireless-N (Argentina)

## Información sobre la garantía

Consulte la información detallada sobre la garantía en la página [Garantías de productos \(Product Warranties\)](#) de Cisco.com.

## 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).



**Americas Headquarters**  
Cisco Systems, Inc.  
San Jose, CA

**Asia Pacific Headquarters**  
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.  
Singapore

**Europe Headquarters**  
Cisco Systems International BV Amsterdam,  
The Netherlands

Cisco has more than 200 offices worldwide. Addresses, phone numbers, and fax numbers are listed on the Cisco Website at [www.cisco.com/go/offices](http://www.cisco.com/go/offices).

Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. To view a list of Cisco trademarks, go to this URL: [www.cisco.com/go/trademarks](http://www.cisco.com/go/trademarks). Third party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1110R)