

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

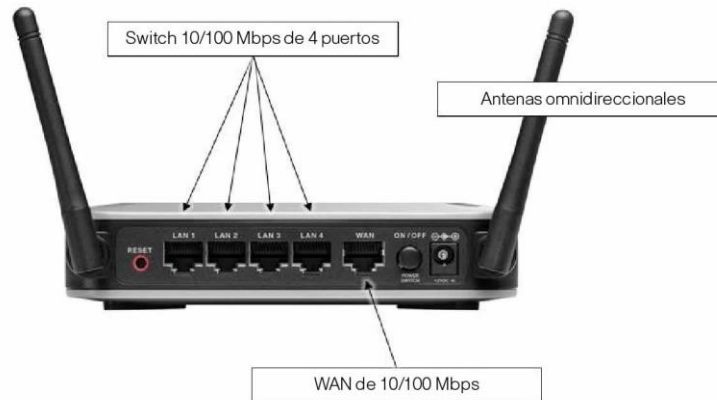
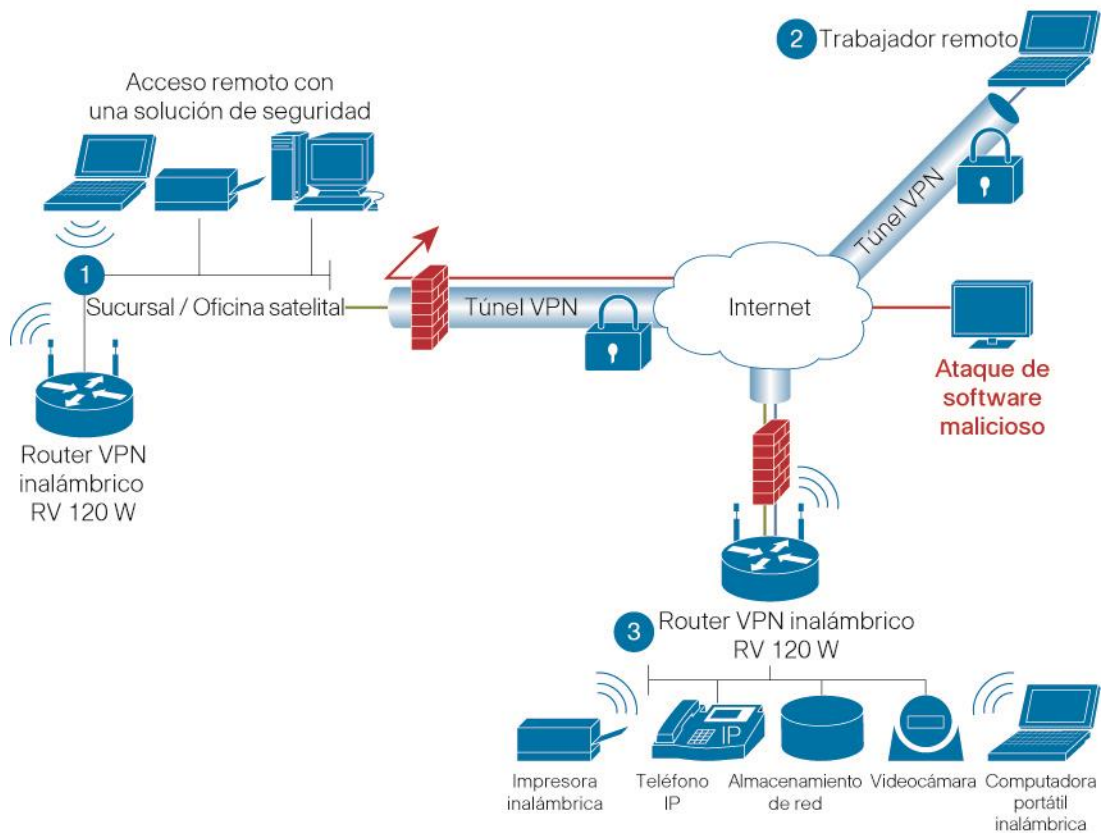


Figura 3. Configuración típica



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"> • Enrutamiento estático • RIP v1 y v2 • Enrutamiento entre VLAN
Capa 2	<ul style="list-style-type: none"> • VLAN basadas en 802.1q • 4 VLAN activas (intervalo de 1 a 4094)
Red	<ul style="list-style-type: none"> • Servidor DHCP (Protocolo de Configuración Dinámica de Host), agente de relé DHCP • Protocolo de Punto a Punto en Ethernet (PPPoE), Protocolo de Túnel Punto a Punto (PPTP), Protocolo de Túnel de capa 2 (L2TP) • Proxy DNS • Proxy IGMP y reenvío de multidifusión • Sistema de Nombres de Dominio Dinámico (DynDNS, TZO) • 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 • Varios conjuntos DHCP • Administración de puertos
IPv6	<ul style="list-style-type: none"> • IPv4 e IPv6 con pila dual • Multicast Listener Discovery (MLD) para IPv6 (RFC2710) • Configuración automática de dirección sin estado • DHCP v6 • Protocolo de Mensajes de Control de Internet (ICMP) v6
Seguridad	<p>Control de acceso:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Listas de control de acceso (ACL) IP • Control de acceso inalámbrico basado en MAC <p>Firewall:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SPI Firewall • Activación y reenvío de puerto • Prevención de Denegación de Servicios (DoS) • Red perimetral (DMZ) basada en software <p>Filtrado de contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bloqueo estático de dirección URL y bloqueo de palabras clave <p>Administración segura:</p> <ul style="list-style-type: none"> • HTTPS • Nombre de usuario/contraseña <p>802.1X</p> <ul style="list-style-type: none"> • Autenticación RADIUS basada en puertos (Protocolo de Autenticación Extensible [EAP], EAP Protegido [PEAP]) <p>Administración de certificados</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certificados X.509 v3 • Carga de certificados con formato PEM
VPN	<ul style="list-style-type: none"> • 10 túneles QuickVPN para el acceso remoto de clientes • 10 túneles IPsec de sitio a sitio para la conectividad de sucursales • Estándar de Triple Cifrado de Datos (3DES), Estándar de Cifrado Avanzado (AES) • Autenticación mediante el algoritmo MD5 (Message Digest 5) y el algoritmo SHA1 (Secure Hash Algorithm) • Detección de punto muerto (DPD) • IPsec NAT transversal • Transferencia de VPN de PPTP, L2TP, IPsec
Calidad de servicio (QoS)	<ul style="list-style-type: none"> • Prioridad 802.1p basada en puerto en el puerto LAN, prioridad basada en la aplicación en el puerto WAN • 4 colas • Compatibilidad con servicios diferenciados (DiffServ) • Medición de tráfico

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

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"> • 802.11b: espectro de extensión de la secuencia directa (DSSS) • 802.11g/n: multiplexación por división de frecuencias ortogonales (OFDM) • 2 antenas externas omnidireccionales de alta recepción de 1,8 dBi <p>Canales operativos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 11 en América del Norte • 13 en la mayor parte de Europa • Selección automática de canales <p>Potencia de transmisión:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 802.11b: 17 dBm +/- 1,5 dBm • 802.11g: 15 dBm +/- 1,5 dBm • 802.11n: 12,5 dBm +/- 1,5 dBm <p>Sensibilidad del receptor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 802.11b: 11 Mbps @ -90 dBm • 802.11g: 54 Mbps @ -74 dBm • 802.11n: 270 Mbps @ -71 dBm <p>Servicios de Dominio Inalámbricos (WDS, Wireless Domain Services):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Permite que hasta 2 receptores compatibles repitan las señales inalámbricas <p>Wi-Fi multimedia (WMM):</p> <ul style="list-style-type: none"> • WMM con QoS (802.11e) • Ahorro de energía WMM (WMM-PS)
Identificadores de conjuntos de servicios (SSID)	<ul style="list-style-type: none"> • Hasta 4 redes virtuales separadas
Redes VLAN inalámbricas	<ul style="list-style-type: none"> • Compatibilidad con la asignación SSID a VLAN con aislamiento de cliente inalámbrico
Seguridad de WLAN	<ul style="list-style-type: none"> • Acceso protegido Wi-Fi (WPA2, 802.11i)

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"> Ancho x largo x alto = 5,91 pulgadas x 5,91 pulgadas x 1,34 pulgadas (150 mm x 150 mm x 34 mm) Peso: 1,10 lb (0,5 kg)
Alimentación	12 V 1 A
Certificación	<ul style="list-style-type: none"> FCC, Clase B CE IC Wi-Fi
Rango de funcionamiento ambiental	<ul style="list-style-type: none"> Temperatura de funcionamiento: 0 ° a 40 °C (32 ° a 104 °F) Temperatura de almacenamiento: -20 ° a 70 °C (-4 ° a 158 °F) Humedad de funcionamiento: 10% a 85% sin condensación Humedad de almacenamiento: 5% a 90% sin condensación

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.



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.

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. 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)