

Cisco RV110W – Wireless –N Firewall VPN

Conectividad simple y segura para para pequeñas oficinas y el hogar

Figura 1. Cisco RV110W – Wireless –N Firewall VPN



Cisco RV110W – Wireless –N Firewall VPN ofrece conectividad a Internet de clase empresarial sumamente segura, simple y asequible para pequeñas oficinas y el hogar, y para trabajadores remotos.

Cisco RV110W combina conectividad cableada e inalámbrica para oficinas pequeñas y trabajadores remotos con un punto de acceso inalámbrico 802.11n de alta velocidad, un switch de 4 puertos Fast Ethernet de 10/100 Mbps, un administrador de dispositivos intuitivo basado en navegador y compatibilidad Cisco FindIT Network Discovery Utility, todo a un precio increíble. Esta combinación de funciones de clase empresarial, la compatibilidad con redes virtuales para ofrecer un acceso sumamente seguro de usuarios temporales, la instalación simple y la experiencia de usuario de primera línea lleva la conectividad básica para pequeñas y medianas empresas con cinco empleados o menos a un nivel diferente.

Descripción general del producto

Cisco RV110W – Wireless –N Firewall VPN incluye:

- Conectividad inalámbrica 802.11n de alta velocidad basada en normas, que mejora el rendimiento y la cobertura, y permite mantener la productividad de los empleados cuando se alejan de sus escritorios.
- Switch integrado de 4 puertos 10/100, que le permite conectarse con ordenadores, impresoras, teléfonos IP, cámaras, entre otros dispositivos.
- Un firewall comprobado y compatible con normas de acceso y seguridad inalámbrica avanzada, que ayuda a preservar la seguridad de los recursos empresariales.
- Compatibilidad con calidad de servicio (QoS, Quality of service) para mejorar el tráfico de voz, video y datos.

- Compatibilidad con redes "virtuales" separadas que le permiten controlar el acceso a la información confidencial y configurar el acceso inalámbrico sumamente seguro de usuarios temporales.
- Compatibilidad para VPN con seguridad IP (IPsec, IP Security) y Protocolo de túnel punto a punto (PPTP, Point-to-Point Tunneling Protocol), lo cual proporciona conectividad de acceso remoto sumamente seguro para computadoras con sistemas operativos Windows y Mac.
- Compatibilidad con IPv6, la más reciente tecnología de Protocolo de Internet, para que la red pueda adaptarse a nuevas tecnologías.
- Configuración simplificada por medio de un administrador de dispositivos intuitivo con una interfaz basada en un navegador
- Compatibilidad con Cisco FindIT Network Discovery Utility

Figura 2. Panel posterior del Cisco RV110W – Wireless –N Firewall VPN

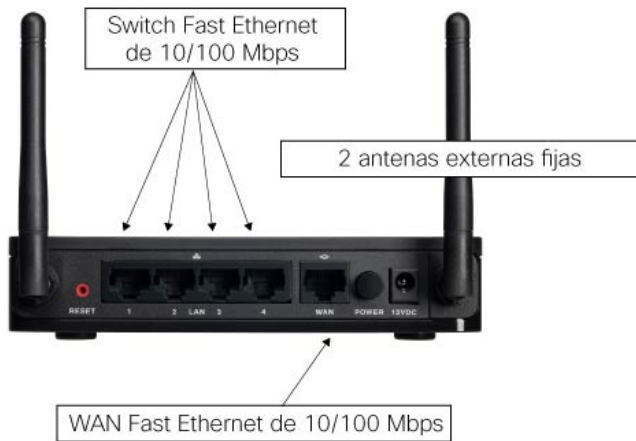


Figura 3. Configuración típica del Cisco RV110W – Wireless –N Firewall VPN



Especificaciones del producto

En la Tabla 1 se detallan las especificaciones de Cisco RV110W

Tabla 1. Especificaciones del producto

| Función | Descripción |
|----------------------------------|--|
| Routing | <ul style="list-style-type: none"> • Routing estático • Routing dinámico, Protocolo de información de routing (RIP) v1 y v2 • Routing entre VLAN |
| Nivel 2 | <ul style="list-style-type: none"> • VLAN basadas en 802.1Q • 4 VLAN activas (intervalo de 3 a 4094) |
| Red | <ul style="list-style-type: none"> • Servidor de Protocolo de configuración dinámica de host (DHCP) • Protocolo punto a punto sobre Ethernet (PPPoE) • Protocolo de túnel punto a punto (PPTP) • Protocolo de túnel de Nivel 2 (L2TP) • Proxy DNS • Agente de retransmisión DHCP • Proxy IGMP (Protocolo de administración de grupos de Internet) y reenvío de multidifusión • Protocolo de árbol de expansión rápida (RSTP) • DNS dinámico (DDNS), TZO.com, DynDNS.com, 3322.org • Traducción de direcciones de red (NAT), Traducción de direcciones de puertos (PAT) • Administración de puertos • Puertos reflejados • Perímetro de la red (DMZ) configurable por software con cualquier dirección IP de LAN |
| IPv6 | <ul style="list-style-type: none"> • mecanismo dual IPv4 e IPv6 • 6 a 4 túneles • Multicast Listener Discovery (MLD) para IPv6 (RFC 2710) • Configuración automática de dirección sin estado • Servidor DHCP v6 para clientes IPv6 en LAN • Cliente DHCP v6 para conectividad WAN • Protocolo de mensajes de control de Internet (ICMP) v6 • Routing IPv6 estático • Routing IPv6 dinámico con RIPng |
| Seguridad | <ul style="list-style-type: none"> • Firewall con Inspección activa de estado de paquetes (SPI) • Activación y reenvío de puerto • Listas de control de acceso con firewall y filtrado de contenido • Prevención de denegación de servicio (DoS) • Control de acceso inalámbrico basado en MAC • Bloqueo estático de dirección URL o bloqueo de palabras clave • Política de acceso a Internet basada en cronograma • Acceso web HTTPS al administrador de dispositivos • Aplicación de complejidad de nombre de usuario/contraseña • Certificado SSL firmado automáticamente • Importación y exportación de certificado mediante el uso del formato de correo con privacidad mejorada (PEM) |
| VPN | <ul style="list-style-type: none"> • 5 túneles IPsec mediante el cliente Cisco QuickVPN • 5 túneles PPTP para acceso remoto de clientes • Paso de VPN con estándar de triple cifrado de datos (3DES) compatible con PPTP, L2TP e 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 • Punto de código de servicios diferenciados (DSCP) • Clase de servicio (CoS) • Administración de ancho de banda para priorización de servicios |

| Función | Descripción |
|-----------------------|---|
| Administración | <ul style="list-style-type: none"> • Protocolo simple de administración de redes (SNMP) v3 • 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) • Bonjour y plug and play universal (UPnP) • Diagnóstico de red: ping, traceroute y búsqueda de DNS |
| Rendimiento | <ul style="list-style-type: none"> • Rendimiento de NAT: 90 Mbps • 5000 sesiones simultáneas • Rendimiento de VPN: 5 Mbps |

Especificaciones de LAN inalámbrica

En la Tabla 2, se detallan las especificaciones inalámbricas de Cisco RV110W.

Tabla 2. Especificaciones de LAN inalámbrica

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

Especificaciones del sistema

En la Tabla 3, se detallan las especificaciones del sistema de Cisco RV110W.

Tabla 3. Especificaciones del sistema

| Funciones | 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 y peso | <ul style="list-style-type: none">• ancho x profundidad x alto = 5,91 in x 5,91 in x 1,18 in (150 mm x 150 mm x 30 mm)• Peso: 0,61 lb (0,3 kg) |
| Alimentación | 12 V 1 A |
| Certificaciones | <ul style="list-style-type: none">• FCC, Clase B• CE• IC• cUL• 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 RV110W.

Tabla 4. Requisitos de configuración

| Funciones | 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 RV110W.

Tabla 5. Información para realizar pedidos

| Número de pieza | Nombre del producto |
|-----------------------|---|
| RV110W-A-NA-K9 | Cisco RV110W – Wireless –N Firewall VPN (EE. UU.) |
| RV110W-E-G5-K9 | Cisco RV110W – Wireless –N Firewall VPN (Europa) |
| RV110W-A-AU-K9 | Cisco RV110W – Wireless –N Firewall VPN (Australia) |
| RV110W-E-CN-K9 | Cisco RV110W – Wireless –N Firewall VPN (China) |
| RV110W-A-AR-K9 | Cisco RV110W – Wireless –N Firewall VPN (Argentina) |
| RV110W-A-CA-K9 | Cisco RV110W – Wireless –N Firewall VPN (Canadá) |

Información sobre la garantía

Obtenga información sobre la garantía en la página [Product Warranties \(Garantías de productos\)](#) 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 of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the U.S. and other countries. A listing of Cisco's trademarks can be found at 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. (1005R)