

# Firewall VPN Cisco RV110W Wireless-N

Connettività semplice e sicura per piccoli uffici e uffici domestici

**Figura 1.** Firewall VPN Cisco RV110W Wireless-N



Il Firewall VPN Cisco® RV110W Wireless-N offre connettività a Internet di livello aziendale, semplice, conveniente e con sicurezza elevata per piccoli uffici, uffici domestici e lavoratori remoti.

Il firewall Cisco RV110W offre, a un prezzo molto conveniente, funzioni per la connettività cablata e wireless per piccoli uffici e lavoratori remoti, un access point wireless 802.11n ad alta velocità, uno switch a 4 porte 10/100 Mbps Fast Ethernet, uno strumento intuitivo di gestione dei dispositivi basato su browser e il supporto dell'utilità di rilevamento della rete Cisco FindIT. La connettività di base per piccole imprese con un massimo di cinque dipendenti raggiunge nuovi livelli grazie alla combinazione di funzionalità di livello aziendale, il supporto di reti virtuali per consentire l'accesso sicuro agli utenti guest, l'installazione semplificata e un'esperienza ottimale per gli utenti.

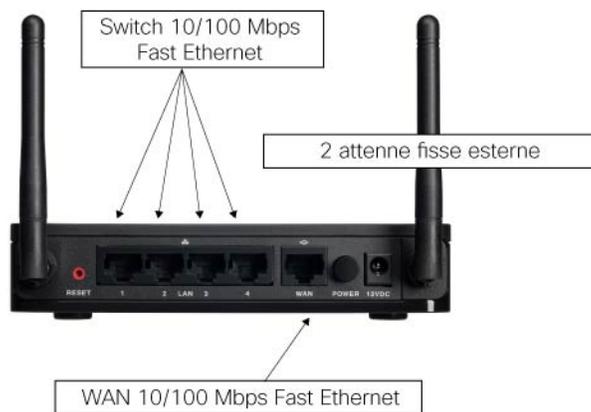
## Panoramica del prodotto

Funzionalità del Firewall VPN Cisco RV110W Wireless-N:

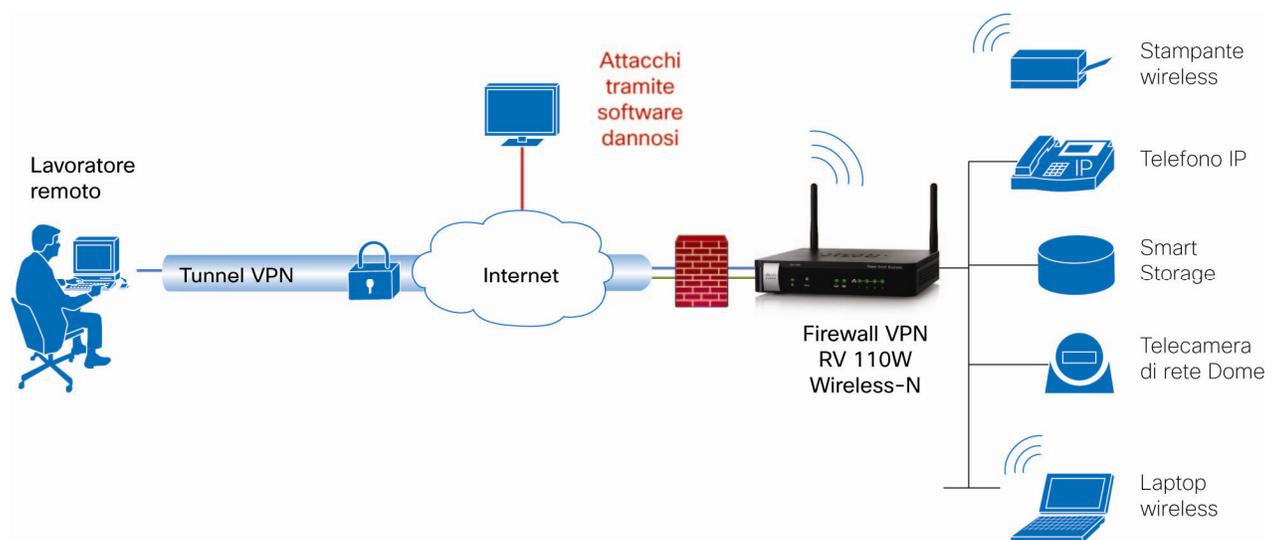
- La connettività wireless 802.11n ad alta velocità e basata su standard, consente di ottenere una maggiore velocità di trasmissione e una migliore copertura e i dipendenti possono così essere produttivi anche lontano dai loro uffici
- Switch integrato a 4 porte 10/100 che consente di connettersi a computer, stampanti, telefoni IP, telecamere e altri dispositivi
- Firewall collaudato con supporto delle regole di accesso e sicurezza wireless avanzata per proteggere adeguatamente le risorse aziendali
- Supporto di QoS (Quality of Service) per traffico vocale, video e dati di alta qualità

- Supporto per reti virtuali separate che consente il controllo degli accessi alle informazioni sensibili e la configurazione dell'accesso guest wireless con elevata sicurezza
- Supporto di VPN IPSec (IP Security) e PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol) per rendere disponibile la connettività di accesso remoto con sicurezza elevata per computer Windows e Mac OS
- Supporto di IPv6, la tecnologia più recente del protocollo Internet, per consentire il supporto delle nuove tecnologie nella rete
- Configurazione semplificata tramite uno strumento intuitivo di gestione dei dispositivi basato su browser
- Supporto dell'utilità di rilevamento della rete Cisco FindIT

**Figura 2.** Pannello posteriore del Firewall VPN Cisco RV110W Wireless-N



**Figura 3.** Configurazione tipica del Firewall VPN Cisco RV110W Wireless-N



## Specifiche del prodotto

La tabella 1 elenca le specifiche del prodotto per Cisco RV110W.

**Tabella 1.** Specifiche del prodotto

Funzionalità	Descrizione
<b>Routing</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Routing statico</li><li>• Routing dinamico con protocollo RIP (Routing Information Protocol) versioni 1 e 2</li><li>• Routing Inter-VLAN</li></ul>
<b>Livello 2</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• VLAN basate su 802.1Q</li><li>• 4 VLAN attive (intervallo da 3 a 4094)</li></ul>
<b>Rete</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Server DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)</li><li>• Protocollo PPPoE (Point-to-Point over Ethernet)</li><li>• Protocollo PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol)</li><li>• Protocollo L2TP (Layer 2 Tunneling Protocol)</li><li>• Proxy DNS</li><li>• Agente di inoltro DHCP</li><li>• Proxy IGMP (Internet Group Management Protocol) e inoltro multicast</li><li>• Protocollo RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol)</li><li>• DNS dinamico (DDNS), TZO.com, DynDNS.com, 3322.org</li><li>• NAT (Network Address Translation), PAT (Port Address Translation)</li><li>• Gestione delle porte</li><li>• Mirroring delle porte</li><li>• Periferia della rete (DMZ) configurabile tramite software su qualsiasi indirizzo IP LAN</li></ul>
<b>IPv6</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• IPv4 e IPv6 dual stack</li><li>• Tunneling 6to4</li><li>• MLD (Multicast Listener Discovery) per IPv6 (RFC 2710)</li><li>• Configurazione automatica indirizzo stateless</li><li>• Server DHCP versione 6 per client IPv6 su LAN</li><li>• Client DHCP versione 6 per connettività WAN</li><li>• Protocollo ICMP (Internet Control Message Protocol) versione 6</li><li>• Routing statico IPv6</li><li>• Routing dinamico IPv6 con RIPng</li></ul>
<b>Sicurezza</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Firewall SPI (Stateful Packet Inspection)</li><li>• Inoltro e attivazione delle porte</li><li>• Elenchi di controllo accessi del firewall e filtraggio del contenuto</li><li>• Prevenzione attacchi Denial-of-Service (DoS)</li><li>• Controllo dell'accesso wireless basato su MAC</li><li>• Blocco URL statici o blocco parole chiave</li><li>• Policy di accesso a Internet basata sulla pianificazione</li><li>• Accesso Web HTTPS allo strumento di gestione dei dispositivi</li><li>• Imposizione dei criteri di complessità per nome utente e password</li><li>• Certificato SSL autofirmato</li><li>• Importazione ed esportazione del certificato nel formato PEM (Privacy-Enhanced Mail)</li></ul>
<b>VPN</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 5 tunnel IPSec tramite client Cisco QuickVPN</li><li>• 5 tunnel PPTP per l'accesso da remoto dei client</li><li>• Passthrough VPN 3DES (Triple Data Encryption Standard) di PPTP, L2TP e IPSec</li></ul>
<b>QoS (Quality of Service)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Priorità basata su porte 802.1p per la porta LAN, priorità basata su applicazioni per la porta WAN</li><li>• 4 code</li><li>• DSCP (Differentiated Services Code Point support)</li><li>• Class of Service (CoS)</li><li>• Gestione della larghezza di banda per l'impostazione delle priorità dei servizi</li></ul>

Funzionalità	Descrizione
<b>Gestione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protocollo SNMP (Simple Network Management Protocol) versione 3</li> <li>• Registrazione degli eventi in locale, syslog, avvisi via e-mail</li> <li>• Possibilità di aggiornare il firmware tramite il browser Web</li> <li>• Importazione o esportazione della configurazione in formato testo</li> <li>• Configurazione semplice basata su browser (HTTP/HTTPS)</li> <li>• Bonjour e UPnP (Universal Plug and Play)</li> <li>• Diagnostica di rete: Ping, Traceroute e ricerca DNS</li> </ul>
<b>Prestazioni</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Velocità di trasmissione NAT: 90 Mbps</li> <li>• 5000 sessioni simultanee</li> <li>• Velocità di trasmissione VPN: 5 Mbps</li> </ul>

## Specifiche LAN wireless

La tabella 2 elenca le specifiche wireless per Cisco RV110W.

**Tabella 2.** Specifiche LAN wireless

Funzionalità	Descrizione
<b>Hardware WLAN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Access point basato su standard IEEE 802.11n con compatibilità 802.11b e g</li> <li>• Tipo di segnale radio e modulazione: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11b: DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum)</li> <li>• 802.11g/n: OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing)</li> </ul> </li> <li>• 2 antenne esterne fisse multidirezionali con guadagno di 1,8 dBi</li> <li>• Canali operativi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 11 in Nord America</li> <li>• 13 nella maggior parte dei paesi europei</li> </ul> </li> <li>• Selezione automatica dei canali</li> <li>• Potenza di trasmissione: <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> </li> <li>• Capacità di ricezione: <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 e -66dBm a mcs15, HT40</li> </ul> </li> </ul>
<b>WDS (Wireless Domain Services)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consente la ripetizione dei segnali wireless da un massimo di 3 dispositivi compatibili</li> </ul>
<b>WMM (Wi-Fi Multimedia)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WMM con QoS (802.11e), WMM-PS (WMM Power Save)</li> </ul>
<b>Client WLAN attivi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fino a 32 client</li> </ul>
<b>SSID (Service Set Identifiers)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fino a 4 reti wireless separate</li> </ul>
<b>Isolamento wireless</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Isolamento wireless tra i client</li> </ul>
<b>Sicurezza WLAN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Isolamento wireless tra i client</li> <li>• WPS (Wi-Fi Protected Setup), WEP (Wired Equivalent Privacy), WPA (Wi-Fi Protected Access) personale e aziendale, WPA2 personale e aziendale</li> </ul>

## Specifiche del sistema

La tabella 3 elenca le specifiche del sistema per Cisco RV110W.

**Tabella 3.** Specifiche del sistema

Funzionalità	Descrizione
<b>WAN</b>	Una porta WAN 10/100 Mbps Fast Ethernet
<b>LAN</b>	Quattro porte LAN 10/100 Mbps Fast Ethernet
<b>WLAN</b>	Access point wireless 802.11n integrato
<b>LED</b>	Alimentazione, WPS, WAN, wireless, LAN (porte da 1 a 4)
<b>Switch</b>	Pulsante di accensione e spegnimento
<b>Dimensioni fisiche e peso</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• L x P x A = 150 mm (5,91 inch) x 150 mm (5,91 inch) x 30 mm (1,18 inch) (150 mm x 150 mm x 30 mm)</li><li>• Peso: 0,3 kg (0,61 lb)</li></ul>
<b>Potenza</b>	12 V e 1 A
<b>Certificazioni</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• FCC classe B</li><li>• CE</li><li>• IC</li><li>• cUL</li><li>• Wi-Fi</li></ul>
<b>Intervallo operativo ambientale</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Temperatura operativa: da 0° a 40°C (da 32° a 104°F)</li><li>• Temperatura di conservazione: da -20° a 70°C (da -4° a 158°F)</li><li>• Umidità d'esercizio: dal 10% all'85% in assenza di condensa</li><li>• Umidità di conservazione: dal 5% al 90% in assenza di condensa</li></ul>

## Requisiti per la configurazione

La tabella 4 elenca i requisiti per la configurazione di Cisco RV110W.

**Tabella 4.** Requisiti per la configurazione

Funzionalità	Descrizione
<b>Adattatore di rete</b>	PC con adattatore di rete e cavo Ethernet
<b>Configurazione basata sul Web</b>	Browser Web

## Informazioni per l'ordinazione

Nella tabella 5 sono riportate le informazioni necessarie per ordinare Cisco RV110W.

**Tabella 5.** Informazioni per l'ordinazione

Codice prodotto	Nome prodotto
<b>RV110W-A-NA-K9</b>	Firewall VPN Cisco RV110W Wireless-N (USA)
<b>RV110W-E-G5-K9</b>	Firewall VPN Cisco RV110W Wireless-N (Europa)
<b>RV110W-A-AU-K9</b>	Firewall VPN Cisco RV110W Wireless-N (Australia)
<b>RV110W-E-CN-K9</b>	Firewall VPN Cisco RV110W Wireless-N (Cina)
<b>RV110W-A-AR-K9</b>	Firewall VPN Cisco RV110W Wireless-N (Argentina)
<b>RV110W-A-CA-K9</b>	Firewall VPN Cisco RV110W Wireless-N (Canada)

---

## Informazioni sulla garanzia

Le informazioni sulla garanzia sono disponibili sul sito Cisco.com alla pagina relativa alle [garanzie dei prodotti](#).

## Ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni, visitare il sito all'indirizzo

[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 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](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. (1005R)

Stampato negli Stati Uniti

C78-660141-00 04/11