

Firewall VPN Cisco RV120W Wireless-N



La connettività di base raggiunge nuovi livelli

Il firewall VPN Cisco® RV120W Wireless-N offre connettività a elevata sicurezza a Internet, anche da altre postazioni e ai lavoratori remoti, con un access point wireless 802.11n ad alta velocità, uno switch a 4 porte, uno strumento intuitivo di gestione dei dispositivi basato su browser e il supporto dell'utilità di rilevamento della rete Cisco FindIT, il tutto a un prezzo molto conveniente. La connettività di base raggiunge nuovi livelli grazie alla combinazione di prestazioni elevate, funzionalità di livello aziendale e un'esperienza ottimale per gli utenti (figura 1).

Figura 1. Firewall VPN Cisco RV120W Wireless-N



Panoramica del prodotto

Funzionalità del firewall VPN Cisco RV120W Wireless-N:

- Connettività wireless 802.11n ad alta velocità basata su standard che permette ai dipendenti di essere produttivi anche mentre sono lontani dalle loro scrivanie
- Switch integrato a 4 porte 10/100 con 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 VPN IPSec (IP Security) con accelerazione hardware per offrire connessioni a elevata sicurezza e alte prestazioni a più posizioni e ai dipendenti fuori sede
- Supporto del routing statico, del protocollo RIP (Routing Information Protocol) versioni 1 e 2, nonché del routing Inter-VLAN per consentire la condivisione flessibile della connessione
- Firewall collaudato SPI (Stateful Packet Inspection) e sicurezza wireless avanzata per proteggere adeguatamente le risorse aziendali
- Configurazione semplificata tramite uno strumento intuitivo di gestione dei dispositivi basato su browser
- Supporto dell'utilità di rilevamento della rete Cisco FindIT

Nella figura 2 è illustrato il pannello posteriore di Cisco RV120W. Nella figura 3 è illustrata una configurazione tipica con il firewall.

Figura 2. Pannello posteriore di Cisco RV120W

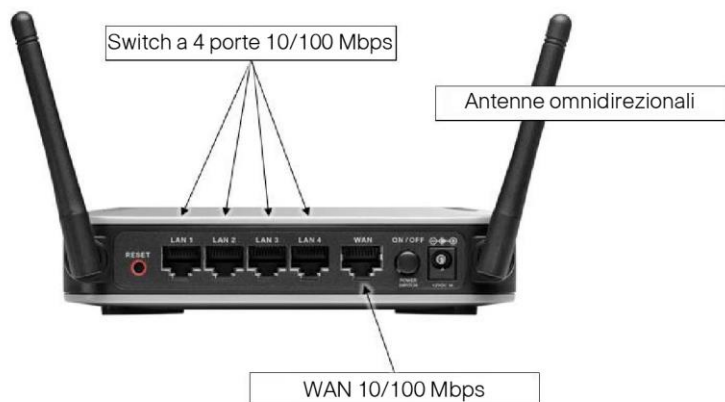
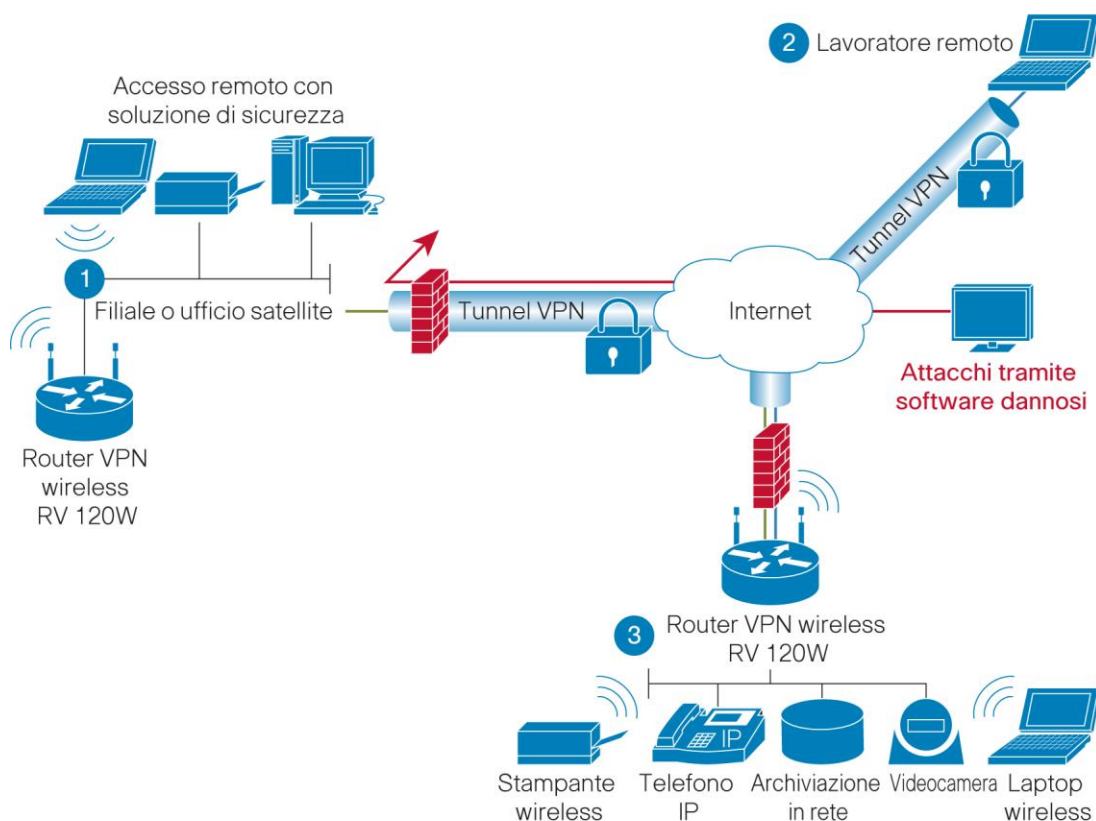


Figura 3. Configurazione tipica



Specifiche del prodotto

La tabella 1 elenca le specifiche del prodotto per Cisco RV120W.

Tabella 1. Specifiche del prodotto

Funzionalità	Descrizione
Routing	• Routing statico • RIP v1 e v2 • Routing Inter-VLAN
Livello 2	• VLAN basate su 802.1q • 4 VLAN attive (intervallo da 1 a 4094)
Rete	• Server DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), agente di inoltro DHCP • PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet), PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol), L2TP (Layer 2 Tunneling Protocol) • Proxy DNS • Proxy IGMP e inoltro multicast • DynDNS (Dynamic Domain Name System, TZO) • NAT (Network Address Translation), PAT (Port Address Translation), NAPT (Network Address Port Translation), SIP ALG (Session Initiation Protocol Application Layer Gateway), attraversamento NAT, NAT 1:1 • Più pool DHCP • Gestione delle porte
IPv6	• IPv4 e IPv6 dual stack • MLD (Multicast Listener Discovery) per IPv6 (RFC2710) • Configurazione automatica indirizzo stateless • DHCP v6 • Protocollo ICMP (Internet Control Message Protocol) versione 6
Sicurezza	Controllo degli accessi: • Elenchi di controllo degli accessi (ACL) IP • Controllo dell'accesso wireless basato su MAC Firewall: • Firewall SPI • Inoltro e attivazione delle porte • Prevenzione DoS • DMZ basata su software Filtraggio dei contenuti: • Blocco URL statici o blocco parole chiave Gestione protetta: • HTTPS • Nome utente e password 802.1X. • Autenticazione RADIUS basata sulla porta (EAP [Extensible Authentication Protocol] PEAP [Protected EAP]) Gestione certificati • Certificati X.509 v3 • Caricamento del certificato nel formato PEM
VPN	• 10 tunnel QuickVPN per l'accesso client remoto • 10 tunnel IPsec site-to-site per la connettività di filiali • Crittografia 3DES (Triple Data Encryption Standard), AES (Advanced Encryption Standard) • Autenticazione MD5 (Message Digest Algorithm 5) e SHA1 (Secure Hash Algorithm) • DPD (Dead Peer Detection) • IPsec NAT traversal • VPN Passthrough con PPTP, L2TP, IPsec
QoS (Quality of Service)	• Priorità basata su porte 802.1p per la porta LAN, priorità basata su applicazioni per la porta WAN • 4 code • Supporto DiffServ • Misurazione del traffico

Funzionalità	Descrizione
Gestione	• SNMP (Simple Network Management Protocol) versioni 1, 2c e 3 • Registrazione degli eventi in locale, syslog, avvisi via e-mail • Firmware aggiornabile tramite browser Web, importazione o esportazione della configurazione in formato testo • Configurazione semplice basata su browser (HTTP/HTTPS) • UPnP, Bonjour • Diagnostica di rete con acquisizioni di pacchetti
Prestazioni	• Velocità di trasmissione NAT: 95 Mbps • 1000 sessioni simultanee • Velocità di trasmissione VPN: 25 Mbps

Specifiche LAN wireless

La tabella 2 elenca le specifiche wireless per Cisco RV120W.

Tabella 2. Specifiche LAN wireless

Funzionalità	Descrizione
Hardware WLAN	Access point basato su standard IEEE 802.11n con compatibilità 802.11b e g Tipo di segnale radio e modulazione: • 802.11b: DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) • 802.11g/n: OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing) • 2 antenne esterne multidirezionali con guadagno di 1,8 dBi Canali operativi: • 11 in Nord America • 13 nella maggior parte dei paesi europei • Selezione automatica dei canali Potenza di trasmissione: • 802.11b: 17 dBm +/- 1,5 dBm • 802.11g: 15 dBm +/- 1,5 dBm • 802.11n: 12,5 dBm +/- 1,5 dBm Capacità di ricezione: • 802.11b: 11 Mbps @ -90 dBm • 802.11g: 54 Mbps @ -74 dBm • 802.11n: 270 Mbps @ -71 dBm WDS (Wireless Domain Services) • Consente la ripetizione dei segnali wireless da un massimo di 2 dispositivi compatibili WMM (Wi-Fi Multimedia) • WMM con QoS (802.11e) • WMM-PS (WMM Power Save)
SSID (Service Set Identifier)	• Fino a 4 reti virtuali separate
VLAN wireless	• Supporta il mapping da SSID a VLAN con isolamento dei client wireless
Sicurezza WLAN	• WPA2 (Wi-Fi Protected Access, 802.11i)

Specifiche del sistema

La tabella 3 elenca le specifiche del sistema per Cisco RV120W.

Tabella 3. Tabella 3 Specifiche del sistema

Funzionalità	Descrizione
WAN	Porta WAN 10/100 Mbps Fast Ethernet
LAN	Switch a 4 porte 10/100 Mbps con supporto per VLAN e QoS
WLAN	Access point wireless 802.11n integrato ad alta velocità
Dimensioni fisiche e peso	- L x P x A = 150 mm x 150 mm x 34 mm (5,91 x 5,91 x 1,34 pollici) - Peso: 0,5 kg (1,10 lb)
Alimentazione	12 V e 1 A
Certificazione	- FCC classe B - CE - IC - Wi-Fi
Intervallo operativo ambientale	- Temperatura operativa: da 0° a 40°C (da 32° a 104°F) - Temperatura di conservazione: da -20° a 70°C (da -4° a 158°F) - Umidità d'esercizio: dal 10% all'85% in assenza di condensa - Umidità di conservazione: dal 5% al 90% in assenza di condensa

Requisiti per la configurazione

La tabella 4 elenca i requisiti per la configurazione di Cisco RV120W.

Tabella 4. Requisiti per la configurazione

Funzionalità	Descrizione
Adattatore di rete	PC con adattatore di rete e cavo Ethernet
Configurazione basata su Web	Web browser

Informazioni per l'ordinazione

Nella tabella 5 sono riportate le informazioni necessarie per ordinare Cisco RV120W.

Tabella 5. Informazioni per l'ordinazione

Codice prodotto	Nome prodotto
RV120W-A-NA	Firewall VPN Cisco RV120W Wireless-N (Stati Uniti)
RV120W-E-G5	Firewall VPN Cisco RV120W Wireless-N (Europa)
RV120W-N-AU	Firewall VPN Cisco RV120W Wireless-N (Australia)
RV120W-A-CN	Firewall VPN Cisco RV120W Wireless-N (Cina)
RV120W-A-CA	Firewall VPN Cisco RV120W Wireless-N (Canada)
RV120W-A-AR	Firewall VPN Cisco RV120W Wireless-N (Argentina)

Informazioni sulla garanzia

Le informazioni relative alla garanzia sono disponibili sul sito Cisco.com alla pagina [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.



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)