

## 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



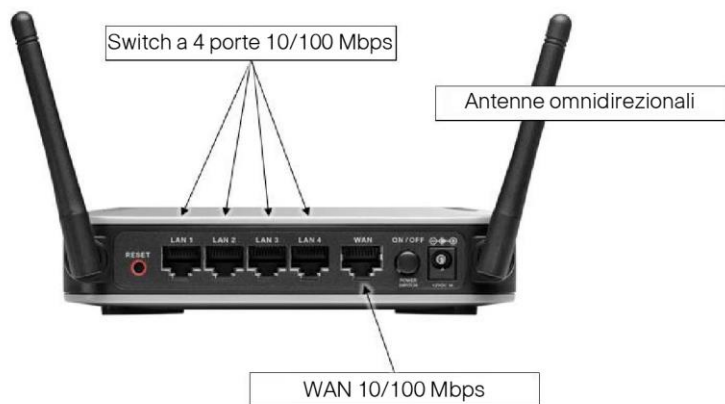
### Panoramica del prodotto

Funzionalità del firewall VPN Cisco RV120W Wireless-N:

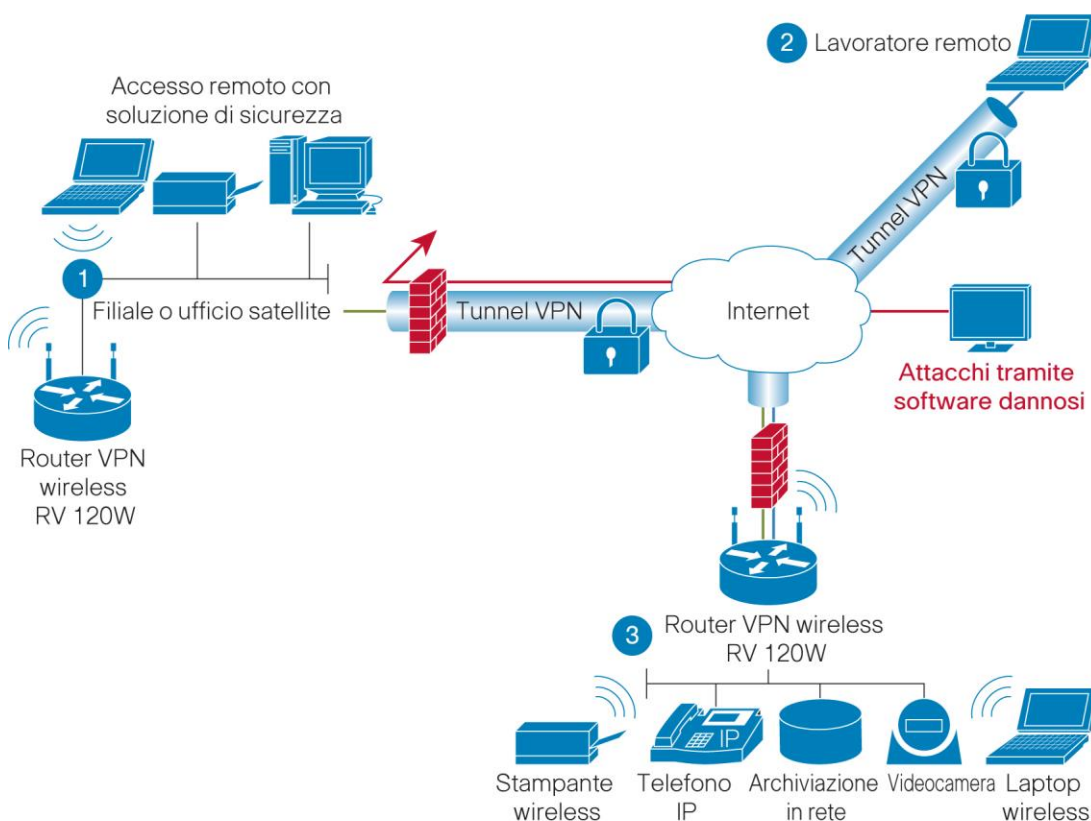
- Connettività wireless 802.11n ad alta velocità basata su standard che permette ai dipendenti di essere produttivi anche mentre sono lontani dalle loro scrivanie
- Switch integrato a 4 porte 10/100 con supporto di QoS (Quality of Service) per traffico vocale, video e dati di alta qualità
- Supporto 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Routing statico</li> <li>• RIP v1 e v2</li> <li>• Routing Inter-VLAN</li> </ul>
Livello 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VLAN basate su 802.1q</li> <li>• 4 VLAN attive (intervallo da 1 a 4094)</li> </ul>
Rete	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Server DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), agente di inoltro DHCP</li> <li>• PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet), PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol), L2TP (Layer 2 Tunneling Protocol)</li> <li>• Proxy DNS</li> <li>• Proxy IGMP e inoltro multicast</li> <li>• DynDNS (Dynamic Domain Name System, TZO)</li> <li>• 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</li> <li>• Più pool DHCP</li> <li>• Gestione delle porte</li> </ul>
IPv6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IPv4 e IPv6 dual stack</li> <li>• MLD (Multicast Listener Discovery) per IPv6 (RFC2710)</li> <li>• Configurazione automatica indirizzo stateless</li> <li>• DHCP v6</li> <li>• Protocollo ICMP (Internet Control Message Protocol) versione 6</li> </ul>
Sicurezza	<p>Controllo degli accessi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elenchi di controllo degli accessi (ACL) IP</li> <li>• Controllo dell'accesso wireless basato su MAC</li> </ul> <p>Firewall:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Firewall SPI</li> <li>• Inoltro e attivazione delle porte</li> <li>• Prevenzione DoS</li> <li>• DMZ basata su software</li> </ul> <p>Filtraggio dei contenuti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Blocco URL statici o blocco parole chiave</li> </ul> <p>Gestione protetta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HTTPS</li> <li>• Nome utente e password</li> </ul> <p>802.1X.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Autenticazione RADIUS basata sulla porta (EAP [Extensible Authentication Protocol] PEAP [Protected EAP])</li> </ul> <p>Gestione certificati</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificati X.509 v3</li> <li>• Caricamento del certificato nel formato PEM</li> </ul>
VPN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 tunnel QuickVPN per l'accesso client remoto</li> <li>• 10 tunnel IPSec site-to-site per la connettività di filiali</li> <li>• Crittografia 3DES (Triple Data Encryption Standard), AES (Advanced Encryption Standard)</li> <li>• Autenticazione MD5 (Message Digest Algorithm 5) e SHA1 (Secure Hash Algorithm)</li> <li>• DPD (Dead Peer Detection)</li> <li>• IPsec NAT traversal</li> <li>• VPN Passthrough con PPTP, L2TP, IPSec</li> </ul>
QoS (Quality of Service)	<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>• Supporto DiffServ</li> <li>• Misurazione del traffico</li> </ul>

Funzionalità	Descrizione
Gestione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNMP (Simple Network Management Protocol) versioni 1, 2c e 3</li> <li>• Registrazione degli eventi in locale, syslog, avvisi via e-mail</li> <li>• Firmware aggiornabile tramite browser Web, importazione o esportazione della configurazione in formato testo</li> <li>• Configurazione semplice basata su browser (HTTP/HTTPS)</li> <li>• UPnP, Bonjour</li> <li>• Diagnostica di rete con acquisizioni di pacchetti</li> </ul>
Prestazioni	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Velocità di trasmissione NAT: 95 Mbps</li> <li>• 1000 sessioni simultanee</li> <li>• Velocità di trasmissione VPN: 25 Mbps</li> </ul>

## Specifiche LAN wireless

La tabella 2 elenca le specifiche wireless per Cisco RV120W.

**Tabella 2.** Specifiche LAN wireless

Funzionalità	Descrizione
Hardware WLAN	<p>Access point basato su standard IEEE 802.11n con compatibilità 802.11b e g</p> <p>Tipo di segnale radio e modulazione:</p> <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> <li>• 2 antenne esterne multidirezionali con guadagno di 1,8 dBi</li> </ul> <p>Canali operativi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 11 in Nord America</li> <li>• 13 nella maggior parte dei paesi europei</li> <li>• Selezione automatica dei canali</li> </ul> <p>Potenza di trasmissione:</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>Capacità di ricezione:</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>WDS (Wireless Domain Services)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Consente la ripetizione dei segnali wireless da un massimo di 2 dispositivi compatibili</li> </ul> <p>WMM (Wi-Fi Multimedia)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WMM con QoS (802.11e)</li> <li>• WMM-PS (WMM Power Save)</li> </ul>
SSID (Service Set Identifier)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fino a 4 reti virtuali separate</li> </ul>
VLAN wireless	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supporta il mapping da SSID a VLAN con isolamento dei client wireless</li> </ul>
Sicurezza WLAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WPA2 (Wi-Fi Protected Access, 802.11i)</li> </ul>

## 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>L x P x A = 150 mm x 150 mm x 34 mm (5,91 x 5,91 x 1,34 pollici)</li> <li>Peso: 0,5 kg (1,10 lb)</li> </ul>
Alimentazione	12 V e 1 A
Certificazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>FCC classe B</li> <li>CE</li> <li>IC</li> <li>Wi-Fi</li> </ul>
Intervallo operativo ambientale	<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 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](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)