

## Router VPN Multi-WAN Cisco RV016

Connettività altamente sicura e affidabile per le reti delle piccole imprese

Il router VPN multi-WAN Cisco® RV016 offre una connettività altamente sicura, affidabile e a prestazioni elevate per connettersi a Internet, alle altre filiali dell'azienda e ai dipendenti che lavorano in remoto, direttamente dal cuore della rete aziendale. Questo straordinario router offre le prestazioni e la sicurezza necessarie per mantenere il livello ottimale di produttività per l'azienda e i dipendenti.

È possibile configurare fino a 7 delle 16 porte di Cisco RV016 per bilanciare il carico e migliorare le prestazioni, oppure esse possono essere utilizzate per connettere vari provider e favorire la continuità operativa. Le funzionalità VPN a capacità elevate consentono a più filiali e a numerosi dipendenti di accedere da qualsiasi luogo alle informazioni richieste con la stessa sicurezza con cui lo farebbero dalla sede principale.

Per garantire maggiore protezione della rete e dei dati, Cisco RV016 include funzioni di sicurezza di classe business e soluzioni opzionali di filtraggio Web basate su cloud. La configurazione è facile e veloce grazie all'intuitivo strumento di gestione dei dispositivi, basato su browser, e alle procedure di installazione guidata.

**Figura 1.** Router VPN Multi-WAN Cisco RV016



### Funzionalità

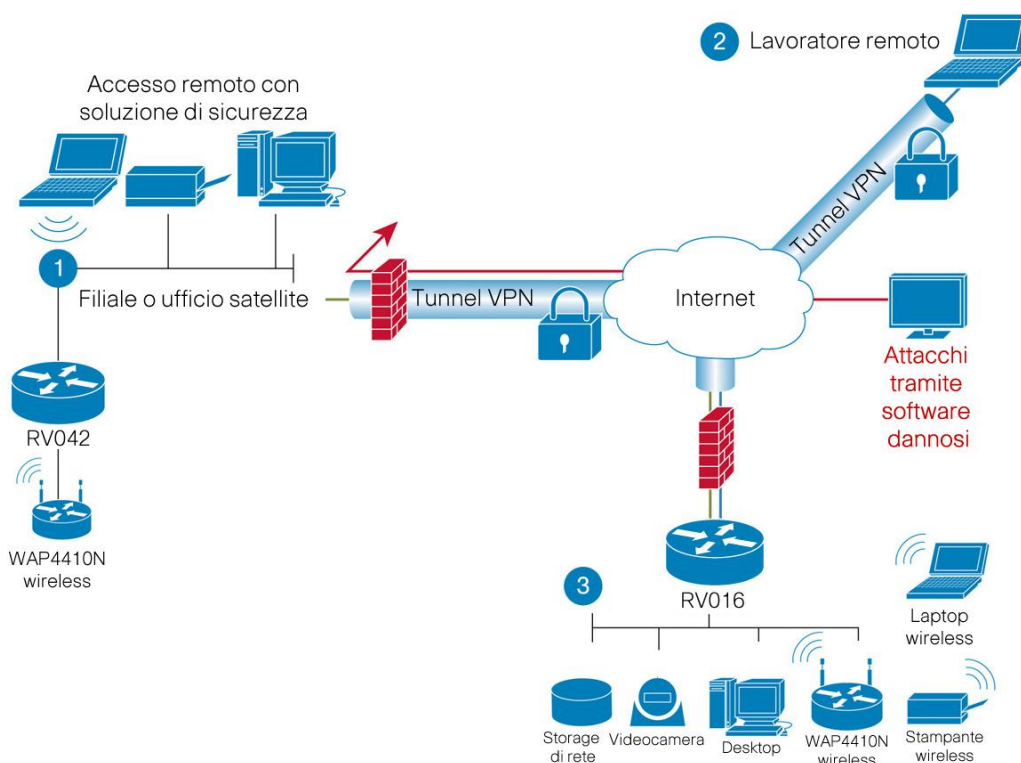
- 16 porte Fast Ethernet da 10/100 Mbps, tra cui 2 porte WAN e 1 porta di periferia della rete (DMZ) dedicata
- 13 porte di switch Fast Ethernet da 10/100 Mbps, tra cui 5 porte configurabili come porte WAN per supportare il bilanciamento del carico o la continuità operativa
- Livelli di sicurezza elevati: firewall SPI (Stateful Packet Inspection) e crittografia hardware affidabili
- Funzionalità VPN IPsec a capacità e prestazioni elevate
- Strumento di gestione dei dispositivi intuitivo e basato su browser e procedure di installazione guidata

Nella figura 2 è illustrato il pannello anteriore di Cisco RV016. Nella figura 3 è illustrata una configurazione tipica.

**Figura 2.** Pannello anteriore di Cisco RV016



Figura 3. Configurazione tipica



## Specifiche del prodotto

Nella tabella 1 sono elencate le specifiche del prodotto per Cisco RV016.

Tabella 1. Specifiche del prodotto

Specifiche	
<b>Multi-WAN</b>	Supporta fino a 7 porte WAN con bilanciamento del carico. Le porte WAN possono essere configurate in modo tale da supportare solo intervalli IO e/o servizi specifici
<b>Standard</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.3, 802.3u</li> <li>• IPv4 (RFC 791)</li> <li>• RIP (Routing Information Protocol) v1 (RFC 1058) e v2 (RFC 1723)</li> </ul>
<b>Protocolli di rete</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Server DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), client DHCP, agente di inoltro DHCP</li> <li>• IP statico</li> <li>• Protocollo PPPoE (Point-to-Point over Ethernet)</li> <li>• Protocollo PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol)</li> <li>• Bridge trasparente</li> <li>• Inoltro DNS, DNS dinamico (DynDNS, 3322)</li> </ul>
<b>Protocolli di routing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Statico</li> <li>• RIP v1 e v2</li> </ul>
<b>NAT (Network Address Translation)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PAT (Port Address Translation)</li> <li>• NAPT (Network Address Port Translation), attraversamento NAT, NAT 1:1</li> </ul>
<b>Associazione protocollo</b>	I protocolli possono essere associati a una porta WAN specifica per il bilanciamento del carico
<b>DMZ</b>	Porta DMZ dedicata, host DMZ
<b>Sicurezza</b>	
<b>Firewall</b>	SPI, DoS (Denial of Service), Ping of death, flusso SYN, Land Attack, spoofing IP, avviso e-mail per attacchi da parte di hacker
<b>Regole di accesso</b>	Fino a 50 voci
<b>Inoltro porta</b>	Fino a 30 voci

<b>Attivazione porta</b>	Fino a 30 voci
<b>Blocco</b>	Java, cookie, ActiveX, proxy HTTP
<b>Filtraggio dei contenuti</b>	Blocco URL statici o blocco parole chiave
<b>Gestione protetta</b>	HTTPS, nome utente e password, complessità password
<b>VPN</b>	
<b>IPSec</b>	100 tunnel IPSec site-to-site per la connettività di filiali
<b>QuickVPN</b>	50 tunnel QuickVPN per l'accesso remoto di client
<b>PPTP</b>	10 tunnel PPTP per l'accesso remoto
<b>Crittografia</b>	Crittografia DES (Data Encryption Standard), 3DES (Triple Data Encryption Standard) e AES (Advanced Encryption Standard); AES-128, AES-192 e AES-256
<b>Autenticazione</b>	Autenticazione MD5/SHA1
<b>IPsec NAT traversal</b>	Supporto di tunnel gateway-to-gateway e client-to-gateway
<b>Passthrough VPN</b>	PPTP, L2TP, IPSec
<b>VPN avanzata</b>	DPD (Dead Peer Detection), IKE, DNS diviso, backup VPN
<b>QoS (Quality of Service)</b>	
<b>Tipi di priorità</b>	Priorità basata sulle applicazioni della porta WAN
<b>QoS basata sul servizio</b>	Supporto della priorità o del controllo della velocità
<b>Controllo della velocità</b>	Larghezza di banda upstream e downstream configurabile per servizio
<b>Priorità</b>	Ciascun servizio può essere mappato su uno dei 3 livelli di priorità
<b>Prestazioni</b>	
<b>Velocità di trasmissione NAT</b>	200 Mbps
<b>Velocità di trasmissione VPN IPsec</b>	97 Mbps
<b>Configurazione</b>	
<b>Interfaccia utente Web</b>	Semplice strumento di gestione dei dispositivi basato su browser (HTTP e HTTPS)
<b>Gestione</b>	
<b>Protocolli di gestione</b>	Browser Web, SNMP (Simple Network Management Protocol) v1 e v2c, Bonjour
<b>Registrazione degli eventi</b>	Syslog, avvisi e-mail, monitoraggio dello stato del tunnel VPN
<b>Possibilità di aggiornamento</b>	Firmware aggiornabile tramite browser Web, importazione o esportazione del file di configurazione

## Specifiche del sistema

Nella tabella 2 sono elencate le specifiche del sistema per Cisco RV042.

**Tabella 2.** Specifiche del sistema

<b>Dimensioni del prodotto (L x A x P)</b>	11,00 pollici x 1,75 pollici x 9,50 pollici 279,4 mm x 44,45 mm x 241,3 mm
<b>Porte</b>	16 porte RJ-45 10/100, tra cui 2 porte WAN (Internet), 1 porta DMZ dedicata, 8 porte LAN dedicate e 5 porte configurabili come porte WAN (Internet) o LAN
<b>Alimentazione</b>	CA 100–240 V, 50–60 Hz
<b>Certificazione</b>	FCC Classe B, CE Classe A, cUL, Anatel, MEPS, CCC, PSB, CB, C-tick, KCC
<b>Temperatura di esercizio</b>	Da 0° a 40 °C (da 32° a 104 °F)
<b>Temperatura di conservazione</b>	Da 0 ° a 70 °C (da 32 ° a 158 °F)
<b>Umidità di esercizio</b>	Dal 10 all'85% in assenza di condensa
<b>Umidità di conservazione</b>	Dal 5 al 90% in assenza di condensa

## Informazioni per l'ordinazione

Nella tabella 3 sono riportate le informazioni necessarie per ordinare Cisco RV016.

**Tabella 3.** Informazioni per l'ordinazione

Codice prodotto	Descrizione
RV016	Router VPN Multi-WAN RV016 per Stati Uniti/Canada e Argentina
RV016-G5	Router VPN Multi-WAN RV016 per Europa, Asia e Brasile

## Garanzia limitata a vita Cisco per i prodotti Cisco Small Business

Per questo prodotto Cisco Small Business viene offerta una garanzia limitata a vita sull'hardware, con restituzione in fabbrica per sostituzione, e una garanzia limitata di 1 anno su ventole e/o alimentatori. Cisco offre inoltre assistenza tecnica telefonica gratuita per i primi 12 mesi dalla data di acquisto e correzioni del software, se disponibili, per il periodo della garanzia. I termini di garanzia del prodotto e altre informazioni applicabili ai prodotti Cisco sono disponibili all'indirizzo <http://www.cisco.com/go/warranty>.

## Servizi Cisco

I prodotti Cisco Small Business ricevono il supporto di esperti del Centro di assistenza Cisco Small Business ubicati in tutto il mondo, specificamente formati per soddisfare ogni esigenza. Cisco Small Business Support Community è un forum online che consente di collaborare con i colleghi e rivolgersi agli esperti tecnici Cisco per ricevere assistenza.

## Servizio di assistenza Cisco Small Business

Il servizio di assistenza facoltativo Cisco Small Business offre una copertura conveniente per 3 anni, per il massimo della tranquillità. Questo servizio a livello dei dispositivi, offerto in abbonamento, contribuisce alla protezione dell'investimento e a trarre il massimo beneficio dai prodotti Cisco Small Business. Fornito da Cisco e supportato dal partner di fiducia, questo servizio completo include aggiornamenti del software, accesso completo al Centro di assistenza Cisco Small Business e sostituzione rapida dell'hardware, qualora necessario.

## Ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni su prodotti e soluzioni Cisco Small Business, visitare il sito all'indirizzo <http://www.cisco.com/smallbusiness>.



**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)