

# Router RV042G VPN WAN Dual Gigabit Cisco

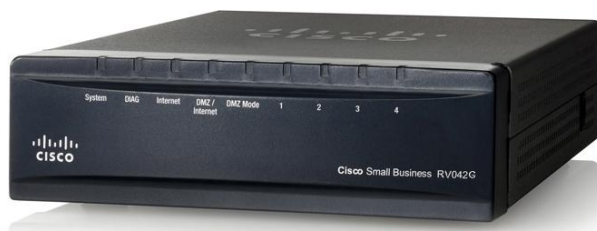
## Connettività altamente sicura e affidabile per le reti delle piccole imprese

Il router RV042G VPN WAN Dual Gigabit Cisco® offre una connettività Internet altamente sicura, affidabile e a prestazioni elevate, alle altre filiali e ai dipendenti che lavorano in remoto, direttamente dal cuore delle reti aziendali. Questo straordinario router offre le prestazioni e la sicurezza necessarie per mantenere il livello ottimale di produttività per l'azienda e i dipendenti.

Cisco RV042G assicura due connessioni: a un service provider singolo, con il bilanciamento del carico per aumentare le prestazioni, oppure a due provider diversi in modo da supportare 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 RV042G 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 RV042G WAN Dual Gigabit Cisco



## Funzionalità

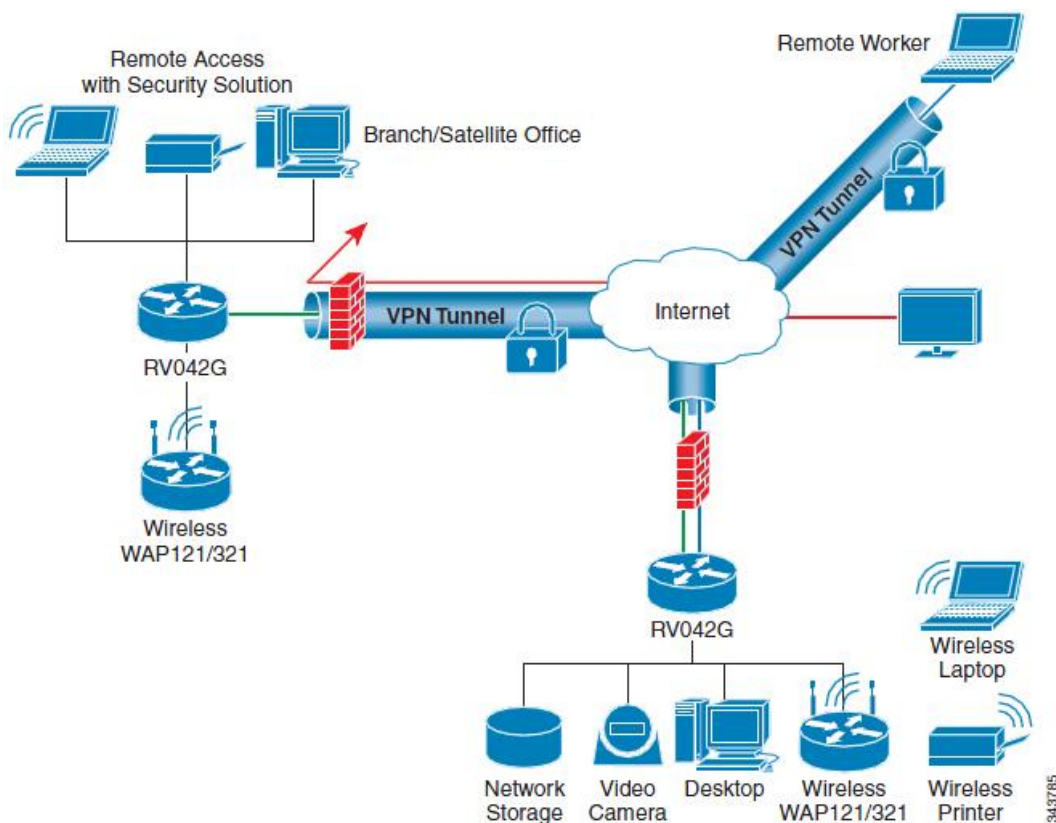
- Porte WAN Dual Gigabit Ethernet per il bilanciamento del carico e/o la continuità operativa
- Switch Gigabit Ethernet a 4 porte integrato
- Livelli di sicurezza elevati: firewall SPI (Stateful Packet Inspection) e crittografia hardware affidabili
- Funzionalità VPN IPsec (IP Security) a capacità e prestazioni elevate
- Strumento di gestione dei dispositivi intuitivo e basato su browser e procedure di installazione guidata

Nella figura 2 è illustrato il pannello posteriore di Cisco RV042G. Nella figura 3 è illustrata una configurazione tipica.

**Figura 2.** Pannello posteriore di Cisco RV042G



**Figura 3.** Configurazione tipica



## Specifiche del prodotto

Nella tabella 1 sono elencate le specifiche del prodotto per Cisco RV042G.

**Tabella 1.** Specifiche del prodotto

Specifiche	
<b>Connessione dual-WAN</b>	Configurabile per il backup o il bilanciamento del carico Smartlink
<b>Standard</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.3, 802.3u</li> <li>• IPv4 (RFC 791)</li> <li>• IPv6 (RFC 2460)</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> <li>• IPv6</li> </ul>
<b>Protocolli di routing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Statico</li> <li>• RIP (Routing Information Protocol) v1, v2 e RIP per IPv6 (RIPng)</li> </ul>
<b>NAT (Network Address Translation)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PAT (Port Address Translation)</li> <li>• NAT (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>Periferia della rete (DMZ)</b>	Porta DMZ, host DMZ

Sicurezza	
<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>VLAN</b>	VLAN basate su porte
VPN	
<b>IPSec</b>	50 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>	5 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>Pass through VPN</b>	PPTP, L2TP (Layer 2 Tunneling Protocol), IPSec
<b>VPN avanzata</b>	DPD (Dead Peer Detection), IKE (Internet Key Exchange, DNS diviso, backup VPN
QoS (Quality of Service)	
<b>Tipi di priorità</b>	Priorità basata sulle applicazioni della porta WAN
<b>QoS basato 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
Prestazioni	
<b>Velocità di trasmissione NAT</b>	800 Mbps
<b>Velocità di trasmissione VPN IPSec</b>	75 Mbps
Configurazione	
<b>Interfaccia utente Web</b>	Semplice strumento di gestione dei dispositivi basato su browser (HTTP e HTTPS)
Gestione	
<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
<b>Migrazione</b>	Utilità di migrazione disponibile per convertire il file di configurazione RV042 in un file di configurazione RV042G

## Specifiche del sistema

Nella tabella 2 sono elencate le specifiche del sistema per Cisco RV042G.

**Tabella 2.** Specifiche del sistema

<b>Dimensioni del prodotto (L x A x P)</b>	130 mm x 38,5 mm x 200 mm. 5,12 pollici x 1,52 pollici x 7,87 pollici
<b>Porte</b>	Quattro porte RJ-45 10/100/1000, una porta Internet RJ-45 10/100/1000, una porta Internet/DMZ RJ-45 10/100/1000
<b>Alimentatore</b>	12 V e 1 A
<b>Certificazione</b>	FCC classe B, CE Classe B, UL, cUL, CB
<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

## 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>.

## Cisco Services

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 [www.cisco.com/smallbusiness](http://www.cisco.com/smallbusiness).



Sede centrale Americhe  
Cisco Systems Inc.  
San Jose, California

Sede centrale Asia e Pacifico  
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.  
Singapore

Sede centrale Europa  
Cisco Systems International BV Amsterdam,  
Paesi Bassi

Le sedi Cisco nel mondo sono oltre 200. Gli indirizzi, i numeri di telefono e di fax sono disponibili sul sito web Cisco all'indirizzo [www.cisco.com/go/offices](http://www.cisco.com/go/offices).

Cisco e il logo Cisco sono marchi o marchi registrati di Cisco e/o dei relativi affiliati negli Stati Uniti e in altri paesi. Per un elenco dei marchi Cisco, visitare il sito Web: [www.cisco.com/go/trademarks](http://www.cisco.com/go/trademarks). I marchi commerciali di terze parti citati sono proprietà dei rispettivi titolari. L'uso del termine partner non implica una relazione di partnership tra Cisco ed eventuali altre aziende. (1110R)