

# Router VPN Cisco RV180

Connettività sicura e ad alte prestazioni a un prezzo conveniente.

**Figura 1.** Router VPN Cisco RV180 (pannello anteriore)



## Caratteristiche

- Le convenienti porte Gigabit Ethernet ad alte prestazioni consentono di trasferire file di grandi dimensioni ed eseguire applicazioni multimediali avanzate
- Il VPN IPsec (IPsecurity) site-to-site assicura una connettività estremamente sicura per i dipendenti remoti e per più uffici
- Il firewall integrato, l'autenticazione affidabile e il controllo degli accessi garantiscono la protezione dei dati aziendali sensibili
- Facile da installare e usare grazie alla procedura di configurazione guidata

La maggiore potenza e complessità delle applicazioni aziendali implica nel tempo anche un aumento del carico di richieste sulla rete. Per rimanere produttivi e tenersi in contatto con clienti, partner e colleghi, i dipendenti necessitano di una connettività affidabile e ad alte prestazioni sia all'interno sia all'esterno dell'ufficio.

Il router VPN Cisco RV180 offre una connettività a banda larga estremamente sicura e l'accesso remoto per più uffici e dipendenti remoti. Progettato appositamente per le piccole imprese, associa una gamma completa di funzionalità di livello aziendale e facilità di utilizzo in una soluzione economicamente conveniente.

Cisco RV180 è provvisto di uno switch gestito a 4 porte Gigabit Ethernet integrato che consente di connettere i dispositivi di rete e trasferire file e dati ad alta velocità. Le funzionalità QoS (Quality of Service) intelligenti permettono di assegnare le priorità del traffico della rete in modo da assicurare le massime prestazioni operative delle applicazioni critiche di rete quali voce e video.

Per consentire la connessione degli utenti remoti o di ulteriori uffici, Cisco RV180 offre tecnologie di crittografia e autenticazione di livello aziendale, incluso il supporto per IPsec e le connessioni client VPN PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol), nonché i tunnel VPN IPsec gateway-to-gateway.

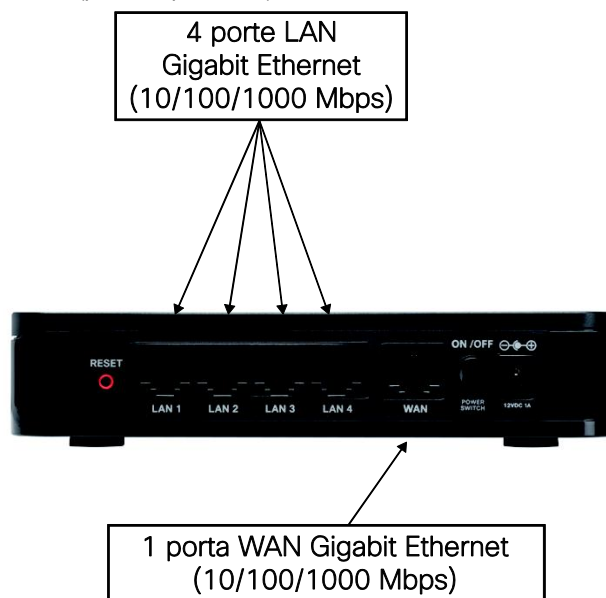
Facile da installare e utilizzare, la semplice configurazione guidata basata sul Web permette di eseguire la configurazione e l'esecuzione in pochi minuti.

Il router VPN Cisco RV180 offre prestazioni, sicurezza e affidabilità di livello aziendale a un prezzo conveniente per le piccole imprese.

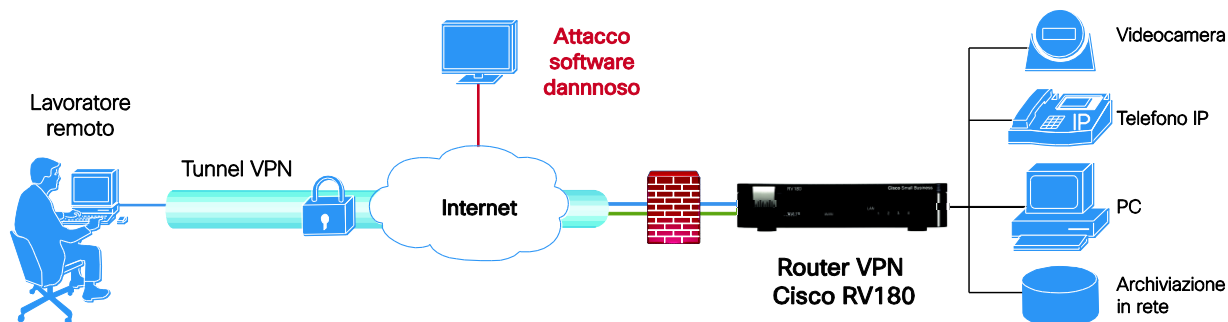
## Funzionalità

- Lo switch gestito Gigabit a 4 porte consente un più rapido trasferimento dei dati per le applicazioni a intenso utilizzo della larghezza di banda
- Il QoS avanzato assegna le priorità del traffico di rete per applicazioni voce, video e dati a intenso utilizzo di risorse
- Il supporto tunneling VPN IPSec consente di ampliare la connettività di rete sicura agli uffici e utenti remoti grazie alla crittografia e all'autenticazione avanzate
- Il supporto delle reti virtuali separate consente un accesso guest protetto e aiuta a proteggere i dati sensibili
- Il supporto IPv6 permette l'utilizzo delle applicazioni di networking e dei sistemi operativi futuri senza dover eseguire costosi aggiornamenti
- Le procedure guidate di installazione e configurazione basate su browser consentono un'implementazione rapida e semplice
- L'interoperabilità lineare e testata con altri prodotti di networking Cisco consente di aggiungere con facilità switch, servizi voce e di telefonia e videosorveglianza

**Figura 2.** Router VPN Cisco RV180 (pannello posteriore)



**Figura 3.** Configurazione tipica del router VPN Cisco RV180



Nella tabella 1 sono riportate le specifiche del router VPN Cisco RV180.

**Tabella 1.** Specifiche

Specifiche	Descrizione
Standard	IEEE, 802.3, 802.3u, 802.1D, 802.1p, 802.11e, 802.11w (Rapid Spanning Tree) 802.1X (autenticazione di sicurezza), 802.1Q (VLAN), IPv4 (RFC 791), IPv6 (RFC 2460), RIP (Routing Information Protocol) v1 (RFC 1058), RIP v2 (RFC 1723)
Porte	LAN, WAN
Switch	Pulsante di accensione e spegnimento
Pulsanti	Reset
Tipo di cavo	Categoria 5e o superiore
LED	Alimentazione, WAN, LAN (porte 1–4)
Sistema operativo	Linux
<b>Rete</b>	
Protocolli di rete	<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 e inoltro multicast</li> <li>• Protocollo RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol)</li> <li>• Dynamic Domain Name System (TZO, DynDNS, 3322.org)</li> <li>• NAT (Network Address Translation), PAT (Port Address Translation)</li> <li>• NAT 1:1</li> <li>• Gestione delle porte</li> <li>• Mirroring delle porte</li> <li>• DMZ configurabile tramite software su qualsiasi indirizzo IP LAN</li> <li>• SIP ALG (Session Initiation Protocol Application Layer Gateways)</li> </ul>
LAN	Quattro (4) porte LAN Gigabit 10/100/1000 Mbps con switch gestito
WAN	Una (1) porta WAN Gigabit 10/100/1000 Mbps
Protocolli di routing	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Routing statico</li> <li>• Routing dinamico</li> <li>• RIP v1 e v2</li> <li>• Routing Inter-VLAN</li> </ul>
Protocollo NAT (Network Address Translation)	PAT (Port Address Translation), NAT (Network Address Port Translation)
Supporto VLAN	VLAN basate su porte e tag 802.1Q
Numero di VLAN	4 VLAN attive (intervallo da 3 a 4096)
IPv6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IPv4 e IPv6 dual stack</li> <li>• Tunneling 6to4</li> <li>• MLD (Multicast Listener Discovery) per IPv6 (RFC2710)</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>
Rete perimetrale (DMZ)	Configurabile tramite software su qualsiasi indirizzo IP LAN
Livello 2	VLANS basate su 802.1Q, 4 VLANS attive

Specifiche	Descrizione
<b>Sicurezza</b>	
Firewall	Firewall SPI (Stateful packet inspection), inoltro e attivazione delle porte, prevenzione DoS (denial-of-service), DMZ basato su software Attacchi DoS bloccati: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Percentuale rilevamento flood SYN (max/sec)</li> <li>• Echo Storm (pacchetti ping al secondo)</li> <li>• Flood ICMP (pacchetti ICMP al secondo)</li> <li>• Blocco flood UDP</li> <li>• Blocco flood UDP</li> <li>• Blocco Java, cookie, Active-C, proxy HTTP</li> </ul>
Controllo dell'accesso	Elenchi di controllo accessi IP, controllo accesso wireless basato su MAC
Filtri contenuti	Blocco URL statici o blocco parole chiave
Gestione protetta	HTTPS, complessità nome utente/password
Gestione certificati	Certificato SSL autofirmato, importazione/esportazione del certificato nel formato PEM (Privacy-Enhanced Mail)
Privilegi utente	2 livelli di accesso: admin e guest
<b>VPN</b>	
VPN IPsec	10 tunnel IPsec gateway-to-gateway
QuickVPN	10 tunnel Quick VPN che utilizzano il client Cisco QuickVPN
VPN PPTP	10 tunnel PPTP per l'accesso da remoto dei client
Crittografia	3DES (Triple Data Encryption Standard), AES (Advanced Encryption Standard)
Autenticazione	MD5/SHA1
Pass through VPN	Pass through IPsec/PPTP/L2TP (Layer 2 Tunneling Protocol)
<b>QoS (Quality of Service)</b>	
Funzionalità QoS	<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>
Supporto di Jumbo Frame	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supporta Jumbo Frame sulle porte Gigabit di almeno 1536B</li> </ul>
<b>Prestazioni</b>	
Velocità di trasmissione del NAT	800 MbPS
Sessioni simultanee	12.000
Velocità di trasmissione del VPN IPsec (3DES/AES)	50 Mbps
<b>Configurazione</b>	
Interfaccia utente Web	Configurazione semplice basata su browser (HTTP/HTTPS)
<b>Gestione</b>	
Protocolli di gestione	Browser Web, SNMP (Simple Network Management Protocol) v3, Bonjour, UPnP (Universal Plug and Play)
Registrazione degli eventi	Locale, syslog, avvisi via e-mail
Diagnostica di rete	Ping, Traceroute e ricerca DNS
Possibilità di aggiornamento	Firmware aggiornabile tramite browser Web, importazione/esportazione del file di configurazione
Ora di sistema	Supporta NTP, ora legale e immissione manuale
Lingue	L'interfaccia utente (GUI) supporta inglese, francese, italiano, tedesco, spagnolo, cinese e giapponese

Specifiche	Descrizione
<b>Ambiente</b>	
Alimentazione	12 V e 1 A
Certificazioni	FCC classe B, CE, IC, Wi-Fi
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 di esercizio	Dal 10% all'85%, senza condensa
Umidità di conservazione	Dal 5% al 90%, senza condensa

**Tabella 2. Informazioni per l'ordinazione**

Codice prodotto	Nome prodotto
RV180-K9-AU	Router VPN Cisco RV180 (Australia e Nuova Zelanda)
RV180-K9-JP	Router VPN Cisco RV180 (Giappone)
RV180-K9-CN	Router VPN Cisco RV180 (Cina)
RV180-K9-G5	Router VPN Cisco RV180 (Europa, Paesi emergenti, Asia)
RV180-K9-NA	Router VPN Cisco RV180 (Stati Uniti, Canada e LATAM)

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

Questo prodotto Cisco Small Business viene distribuito con una garanzia limitata a vita sull'hardware per assicurare la massima tranquillità. I termini di garanzia del prodotto e altre informazioni applicabili ai prodotti Cisco sono disponibili all'indirizzo [www.cisco.com/go/warranty](http://www.cisco.com/go/warranty).

## Servizio di assistenza Cisco Small Business

Questo servizio opzionale offre una copertura conveniente per 3 anni per assicurare la massima 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 sul router VPN RV180, visitare: [www.cisco.com/go/rv180](http://www.cisco.com/go/rv180).

Per ulteriori informazioni su prodotti e soluzioni Cisco Small Business, visitare il sito all'indirizzo: [www.cisco.com/smallbusiness](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)