

Cisco RV016 Multi WAN VPN Router Cisco Small Business Routers

Accesso remoto sicuro al cuore della rete delle piccole imprese

Funzioni principali

- Connettività Multi-WAN -- è possibile configurare il bilanciamento del carico e la ridondanza della connessione su max 7 porte
- 16 porte Ethernet 10/100 commutate
- Funzioni complete IPsec VPN fino a 100 connessioni remote
- Firewall stateful packet inspection avanzato per garantire la sicurezza della rete

Figura 1. Cisco RV016 Multi WAN VPN Router



Panoramica prodotto

Cisco® RV016 Multi WAN VPN Router (figura 1) è una soluzione di rete avanzata che soddisfa le esigenze di connessione e condivisione delle piccole imprese. Come qualsiasi altro router, consente a più computer dello stesso ufficio di condividere una connessione a una rete pubblica o privata. Le 16 porte presenti sul router offrono tuttavia una versatilità senza precedenti. È possibile configurare il bilanciamento del carico o le connessioni di backup su max 7 porte commutate per mantenere la connessione e ridurre i colli di bottiglia. Una porta DMZ dedicata (network edge) offre inoltre un canale accessibile pubblicamente che consente di installare un server Web o FTP senza gli impedimenti delle efficaci funzionalità di sicurezza del router.

La capacità VPN crea "tunnel" cifrati su Internet garantendo connessioni estremamente sicure nella rete del vostro ufficio fino a max 100 utenti remoti o mobili. Gli utenti che si connettono tramite un tunnel VPN sono collegati alla vostra rete aziendale, con accesso sicuro a file, e-mail e alla vostra rete intranet, esattamente come se operassero all'interno dell'edificio. La capacità VPN può anche essere utilizzata per consentire agli utenti della rete del vostro ufficio di connettersi in modo sicuro a una rete aziendale.

Cisco RV016 può essere utilizzato come server DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) ed è dotato di un potente firewall SPI (Stateful Packet Inspection) per proteggere i PC da intrusioni e dagli attacchi via Internet più noti. Supporta inoltre l'applicazione Trend Micro ProtectLink Gateway Security Service per il blocco dinamico di e-mail e URL non desiderati o non sicuri. La configurazione è immediata grazie al programma di utilità di configurazione basato su Web.

Cisco RV016 Multi WAN VPN Router a connessione ridondante, ubicato nel cuore della vostra piccola rete aziendale, vi garantisce il livello di affidabilità necessario per la vostra attività.

Caratteristiche

- Firewall SPI per la massima sicurezza
- Lo switch 10/100 a 16 porte supporta l'interfaccia Auto-MDI (Automatic Medium Dependent Interface) e Auto cross-over MDI-X, con prestazioni fino a 200 Mbps per porta
- 5 su 16 porte possono essere configurate come porte WAN/LAN
- Due porte WAN dedicate per connettività a Internet con bilanciamento del carico
- Scansione dinamica URL e scansione e-mail con Trend Micro ProtectLink Gateway Security Service (opzionale)
- Capacità IP Security (IPsec) VPN completa tramite cifratura DES (Data Encryption Standard) e 3DES (Triple DES)
- Supporto per gli algoritmi di autenticazione MD5 e SHA
- Consente fino a 100 tunnel VPN IPsec simultanei
- Gestione via Web, protocollo SNMP (Simple Network Management Protocol) e semplici procedure guidate di installazione per gli amministratori
- Gestione dell'ampiezza di banda per funzionalità QoS avanzate
- Supporta fino a 50 user QuickVPN

Specifiche

La tabella 1 mostra le specifiche e le descrizioni del contenuto delle confezioni e dei requisiti minimi per Cisco RV016 Multi WAN VPN Router.

Tabella 1. Specifiche per Cisco RV016 Multi WAN VPN Router

Specifiche	
Standard	IEEE 802.3, 802.3u
Porte	Sedici porte RJ-45 10/100, incluse 2 porte Internet, 1 porta DMZ, 8 porte LAN e 5 porte Internet/LAN configurabili
Pulsanti	Reset
Tipo di cavo	Ethernet categoria 5
LED	Diag, Sistema, LAN/Att da 1 a 13, Internet/Att da 1 a 7, DMZ
Abilitazione/certificazione UpnP (Universal Plug and Play)	Certificato
Sistema operativo	Linux
Prestazioni	
Prestazioni NAT (Network Address Translation)	200 Mbps
Prestazioni IPsec	97 Mbps

Sicurezza	
Firewall	Firewall SPI
Prevenzione DoS (Denial-of-Service)	Blocca numerosi attacchi DoS
Regole di accesso	Fino a 50 accessi
Inoltro porta	Fino a 30 accessi
Attivazione porta	Fino a 30 accessi
Filtraggio URL	Elenco statico per dominio o parole chiavi (incluso), filtraggio dinamico tramite Trend Micro ProtectLink Gateway Security Service (opzionale)
Rete	
WAN multiple	Supporta fino a 7 porte WAN con bilanciamento del carico per far sì che determinate porte WAN siano dedicate a gamme e servizi IP specifici
Tipologia di WAN	DHCP, IP statico, PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet), PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol), Telstra BigPond, DNS Dinamico
Vincoli dei protocolli	I protocolli possono essere vincolati a una porta WAN particolare
DHCP	Server DHCP, client DHCP
DNS	Proxy DNS, DNS Dinamico (DynDNS, 3322, PeanutHull)
NAT	Many-to-one, one-to-one
DMZ	Porta DMZ, host DMZ
Routing	Routing statico e RIP (Routing Information Protocol) versioni 1 e 2
Qualità del servizio	
QoS basato su porta	Configurabile per ciascuna porta LAN
QoS basato su servizio	Supporta la priorità o il controllo velocità di trasmissione
Controllo velocità di trasmissione	L'ampiezza di banda in upstream/downstream può essere configurata per ciascun servizio
Priorità	Ciascun servizio può essere mappato in uno dei 3 livelli di priorità
VPN	
IPsec	100 tunnel IPsec per la connettività delle filiali
QuickVPN	50 user QuickVPN per l'accesso del client remoto
PPTP	Il server PPTP incorporato supporta 10 client PPTP
Cifratura	DES, 3DES, Standard AES (Advanced Encryption Standard)-128, AES-192, AES-256
Autenticazione	MD5, SHA1
IKE (Internet Key Exchange)	Supporta lo standard IKE
IPsec NAT Traversal (NAT-T)	Supportato per i tunnel da gateway a gateway e da client a gateway
DPD (Dead peer detection)	Supporto per DPD
VPN passthrough	PPTP, L2TP (Layer 2 Tunneling Protocol), IPsec
Gestione	
Basata su Web	HTTPS
SNMP	Supporta SNMP versioni 1 e 2c
Log/monitoraggio	Syslog, notifica via e-mail, monitoraggio dello stato dei tunnel VPN
Dati tecnici	
Dimensioni L x A x P	11 x 1,75 x 9,50 pollici (279,4 x 44,45 x 241,3 mm)
Peso	1,475 kg
Alimentazione	CA 100~240V, 50-60 Hz
Certificazione	FCC classe B, CE classe B

Temperatura d'esercizio	Da 0° a 40°C
Temperatura di immagazzinaggio	Da 32° a 158°C
Umidità d'esercizio	10%-85%, senza condensa
Umidità di immagazzinaggio	5%-90%, senza condensa
Contenuto della confezione	
<ul style="list-style-type: none"> • Cisco RV016 Multi WAN VPN Router • Cavo di alimentazione CA • CD con guida utente in formato PDF e client QuickVPN • Scheda di registrazione • Kit di montaggio in rack 	
Requisiti minimi	
<ul style="list-style-type: none"> • Connessione a banda larga per la condivisione della connessione Internet • Adattatore di rete con cavo di rete Ethernet e TCP/IP installato per ciascun PC • Configurazione basata su Web: Browser Web abilitato Java/cookies/SSL 	
Garanzia prodotto	
Garanzia hardware limitata a 3 anni con possibilità di restituzione per la sostituzione e garanzia sul software limitata a 90 giorni	

Garanzia limitata Cisco per la serie di prodotti Cisco Small Business

Questo prodotto Cisco Small Business è dotato di garanzia hardware limitata di 3 anni con possibilità di restituzione per la sostituzione e garanzia limitata di 90 giorni sul software. Cisco offre aggiornamenti di applicazioni software con correzioni di bug e assistenza tecnica telefonica gratuita per i primi 12 mesi dalla data dell'acquisto. Per scaricare gli aggiornamenti software, andare a: <http://www.cisco.com/go/smallbiz>.

I termini di garanzia del prodotto e altre informazioni applicabili ai prodotti Cisco sono disponibili all'indirizzo <http://www.cisco.com/go/warranty>.

Per ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni sui prodotti e le soluzioni Cisco Small Business, visitare: <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.

CCDE, CCENT, Cisco Eos, Cisco Lumin, Cisco Nexus, Cisco StadiumVision, Cisco TelePresence, Cisco WebEx, the Cisco logo, DCE, and Welcome to the Human Network are trademarks; Changing the Way We Work, Live, Play, and Learn and Cisco Store are service marks; and Access Registrar, Aironet, AsyncOS, Bringing the Meeting To You, Catalyst, CCDA, CCDP, CCIE, CCIP, CCNA, CCNP, CCSP, CCVP, Cisco, the Cisco Certified Internetwork Expert logo, Cisco IOS, Cisco Press, Cisco Systems, Cisco Systems Capital, the Cisco Systems logo, Cisco Unity, Collaboration Without Limitation, EtherFast, EtherSwitch, Event Center, Fast Step, Follow Me Browsing, FormShare, GigaDrive, HomeLink, Internet Quotient, IOS, iPhone, iQuick Study, IronPort, the IronPort logo, LightStream, Linksys, MediaTone, MeetingPlace, MeetingPlace Chime Sound, MGX, Networkers, Networking Academy, Network Registrar, PCNow, PIX, PowerPanels, ProConnect, ScriptShare, SenderBase, SMARTnet, Spectrum Expert, StackWise, The Fastest Way to Increase Your Internet Quotient, TransPath, WebEx, and the WebEx logo are registered trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the United States and certain other countries.

All other trademarks mentioned in this document or website 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. (0809R)