

Cisco RVL200 VPN Router SSL/Ipsec a 4 porte Cisco Small Business Routers

Accesso remoto protetto per uffici di piccole dimensioni

Funzioni principali

- Connettività IPsec e SSL VPN su un unico dispositivo
- Switch Fast Ethernet 10/100 a 4 porte incorporato
- Firewall stateful packet inspection avanzato per garantire la sicurezza della rete
- Semplice configurazione basata su Web

Figura 1. Cisco RVL200 VPN Router SSL/IPsec a 4 porte



Panoramica prodotto

Cisco® Small Business Solutions consente alle piccole imprese di collegare dipendenti, clienti e fornitori in modo semplice e affidabile. Attingendo all'ampio portafoglio di prodotti Cisco, i partner locali sono in grado di creare e aggiornare soluzioni personalizzate che consentono a tutte le piccole imprese nel mondo di ottimizzare il proprio lavoro.

La protezione della rete rappresenta un'attività mission-critical. Cisco Small Business Solutions offrono avanzate funzionalità di firewall, cifratura e autenticazione per garantire la sicurezza delle vostre reti cablate e wireless. Tali funzionalità vi consentono di proteggere la vostra impresa dalle minacce provenienti dalla rete che possono distruggere o danneggiare gravemente la vostra azienda sottraendo dati preziosi, rallentando l'operatività di rete e interferendo nelle applicazioni business-critical. Le soluzioni Cisco sono inoltre in grado di garantire la massima disponibilità delle applicazioni affinché possiate soddisfare i requisiti di corporate governance e continuità delle attività aziendali.

Cisco RVL200 VPN Router SSL/IPsec a 4 porte (figura 1) offre un motore di sicurezza VPN per creare tunnel cifrati SSL (Secure Sockets Layer) via Internet. I tunnel SSL VPN consentono agli utenti remoti mobili o che lavorano in casa di collegarsi alla rete del proprio ufficio in modo semplice e sicuro con una tipica connessione a banda larga cablata o wireless. Utilizzato con Cisco RV016 o ad altri VPN router di Cisco, può stabilire una connessione Ipsec (IP Security) gateway-to-gateway per consentire agli utenti di collegarsi in remoto dai propri uffici alla rete aziendale.

Cisco RVL200 è un elemento essenziale per la vostra attività in quanto offre funzionalità di sicurezza per l'autenticazione e la cifratura. Il firewall SPI (Stateful Packet Inspection) integrato protegge la rete dalle minacce esterne. Le funzionalità QoS (Quality of service) garantiscono in tutta la rete una qualità fedele delle opzioni voce e video. Cisco RVL200 presenta inoltre uno switch Ethernet full-duplex 10/100 a 4 porte incorporato per collegare direttamente quattro PC o ulteriori switch.

Caratteristiche

- Supporta cinque tunnel SSL per la connettività degli utenti remoti e un tunnel IPsec gateway-to-gateway
- Firewall SPI per la massima sicurezza
- Lo switch 10/100 a 4 porte supporta l'interfaccia Auto-MDI (Automatic Medium Dependent Interface) e Auto cross-over MDI-X, con prestazioni fino a 200 Mbps per porta
- Il filtraggio IP consente l'accesso limitato a Internet e alle altre risorse di rete
- Gestione via Web, protocollo SNMP (Simple Network Management Protocol) e semplici procedure guidate di installazione per gli amministratori

Specifiche

La tabella 1 mostra le specifiche e le descrizioni del contenuto delle confezioni e dei requisiti minimi per Cisco RVL200 VPN Router SSL/IPsec a 4 porte.

Tabella 1. Specifiche per Cisco RVL200 VPN Router SSL/IPsec a 4 porte

Specifiche	
Standard	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, RFC791 (protocollo IP)
Porte	Ethernet e Power
Pulsanti	Reset
Tipo di cavo	A coppie intrecciate non schermato (UTP) categoria 5
LED	Alim, Diag, Internet, LAN da 1 a 4
Sistema operativo	Linux
Prestazioni	
Prestazioni NAT (Network Address Translation)	Velocità di trasferimento dati - 100 Mbps
Prestazioni SSL	16,99 Mbps
Interfaccia utente Web	Semplice configurazione basata su browser (http/HTTPS) grazie all'interfaccia utente Web incorporata
Gestione	
Versione SNMP	SNMP versioni 1 e 2c
Registrazione eventi	Locale, syslog, e-mail
Aggiornamento firmware via Web	Aggiornamento firmware tramite browser Web
Diagnostica	Flash, RAM

Sicurezza	
Cifratura	DES (Data Encryption Standard), (3DES) Triple DES, AES (Advanced Encryption Standard)
Controllo accessi	Regole di accesso basate sulle porte IP e TCP/UDP (User Datagram Protocol)
Firewall	Firewall SPI
Filtraggio dei contenuti	Blocco URL, blocco tramite parola chiave
DoS (Denial-of-Service)	Prevenzione DoS (ping of death, SYN flood, IP spoofing)
Gestione sicura	HTTPS, username/password
QoS	
<ul style="list-style-type: none"> • Prioritarizzazione livello 2 basata su DSCP (Differentiated Services Code Point), CoS (Class of Service) (802.1p) o porte fisiche • Gestione dell'ampiezza di banda di WAN (upstream e downstream) basata sui servizi (porte TCP/UDP) 	
Rete	
Supporto VLAN	<ul style="list-style-type: none"> • 4 porte LAN possono essere mappate su max 16 VLAN • VLAN tagging 802.1Q
DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)	Server DHCP, client DHCP
DNS	Relè, proxy, DNS Dinamico
NAT	Supporto PAT (Port Address Translation), NAT (Network Address Port Translation), ALG (Application Layer Gateway), NAT traversal
Network edge (DMZ)	Software configurabile su ogni porta LAN
VPN	<ul style="list-style-type: none"> • 5 tunnel SSL per l'accesso del client remoto (richiede browser abilitati ActiveX, quali Internet Explorer e Netscape) • 1 tunnel IPsec gateway-to-gateway per la connettività tra le filiali • Cifratura DES/3DES/AES • Autenticazione MD5/SHA1 • IPsec NAT transparency (NAT-T) • VPN passthrough PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol), L2TP (Layer 2 Tunneling Protocol), IPsec
Routing	
<ul style="list-style-type: none"> • Routing statico e RIP (Routing Information Protocol) versioni 1 e 2 	
Dati tecnici	
Dimensioni L x A x P	6,69 x 1,67 x 6,69 pollici (170 x 42,5 x 170 mm)
Peso unità	0,39 kg
Alimentazione	5 V a 2 A
Certificazione	FCC Class B, CE, ICES-003
Temperatura d'esercizio	0°-40°C
Temperatura di immagazzinaggio	Da -20° a 70°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 RVL200 VPN Router SSL/IPsec a 4 porte • Guida utente su CD-ROM • Cavo di rete • Adattatore alimentazione • Basi • Scheda di registrazione • Guida di installazione rapida 	

Requisiti minimi
<ul style="list-style-type: none"> • Internet Explorer 6.0 o successivo o Netscape Communicator 8.0 o successivo per utilizzare SSL VPN • Adattatore di rete con cavo di rete Ethernet e TCP/IP installato per ciascun PC • Configurazione basata su Web via browser Web abilitato Java/SSL
Garanzia prodotto
Garanzia limitata a 3 anni sull'hardware con possibilità di restituzione per la sostituzione e garanzia limitata a 90 giorni sul software

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)