

## Cisco-RVL200-SSL/IPsec-VPN-Router mit 4 Ports Cisco-Router für kleine Unternehmen

Sicherer Remote-Zugriff für kleine Niederlassungen

### Highlights

- IPsec-(Internet Protocol Security-) und SSL-(Secure Sockets Layer-)Konnektivität für virtuelle private Netzwerke (Virtual Private Network, VPN) in nur einem Gerät
- Integrierter 10/100 Fast-Ethernet-Switch mit 4 Ports
- Hochentwickelte Stateful Packet Inspection-Firewall zum Schutz Ihres Netzwerks
- Einfache, browserbasierte Konfiguration

Abbildung 1. Cisco-RVL200-SSL/IPsec-VPN-Router mit 4 Ports



### Produktübersicht

Die von Cisco® angebotenen Lösungen für kleine Unternehmen ermöglichen es kleinen Firmen, die Verbindung zwischen Mitarbeitern, Kunden und Lieferanten herzustellen – einfach, zuverlässig und kostengünstig. Partner vor Ort nutzen die breite Palette an Cisco-Produkten, um maßgeschneiderte Lösungen zu erstellen und zu verwalten, mit denen sich der Ablauf in kleinen Unternehmen auf der ganzen Welt reibungsloser gestaltet.

Der Schutz Ihres Netzwerks ist von besonderer Wichtigkeit. Die Cisco-Lösungen für kleine Unternehmen bieten fortschrittliche Funktionen hinsichtlich Firewall, Verschlüsselung und Authentifizierung, die zum Schutz Ihrer kabelgebundenen und kabellosen Netzwerke beitragen. Diese Funktionen tragen zum Schutz Ihres Unternehmens vor netzwerkbezogenen Bedrohungen bei, die Ihre geschäftlichen Abläufe massiv beeinträchtigen bzw. Ihrem Unternehmen ernsthaften Schaden zufügen können, etwa durch Diebstahl Ihrer wertvollen Daten, der Verlangsamung Ihres Netzwerks und der Beeinträchtigung unternehmenskritischer Anwendungen. Cisco-Lösungen tragen zudem zur maximalen Anwendungsverfügbarkeit bei, Sie können also den Anforderungen hinsichtlich Corporate Governance und Geschäftskontinuität gerecht werden.

Der Cisco-RVL200-SSL/IPsec-VPN-Router mit 4 Ports (Abbildung 1) bietet eine VPN-Sicherheits-Engine, die verschlüsselte Secure Sockets Layer-(SSL-)Tunnel für die Internetnutzung erstellt. Diese SSL-VPN-Tunnel ermöglichen Remote-Benutzern, die zuhause oder im mobilen Einsatz arbeiten, die mühelose und sichere Verbindung mit dem Firmennetzwerk, und zwar über eine normale kabelgebundene oder kabellose Breitbandverbindung. Bei Verwendung mit dem Cisco-RV016-Router oder einem anderen Cisco-VPN-Router kann eine IP Security-(IPsec-) Gateway-Gateway-Verbindung hergestellt werden, über die Benutzer in einer Remote-Niederlassung eine Verbindung mit dem Firmennetzwerk aufbauen können.

Der Cisco-RVL200 ist für Ihr Unternehmen unverzichtbar, da er Sicherheitsfunktionen für Authentifizierung und Verschlüsselung bietet. Die integrierte Stateful Packet Inspection-(SPI-)Firewall trägt zum Schutz des Netzwerks vor externen Bedrohungen bei. Quality of Service-(QoS-)Funktionen sorgen für beständige Audio- und Videoqualität im gesamten Netzwerk. Der Cisco-RVL200 verfügt auch über einen Vollduplex-10/100-Ethernet-Switch mit 4 Ports, mit dem 4 PCs direkt verbunden bzw. zusätzliche Switches verbunden werden können.

### Merkmale

- Unterstützt fünf SSL-Tunnel für Remote-Benutzerkonnektivität und ein IPsec-Gateway-Gateway-Tunnel
- SPI-Firewall für maximale Sicherheit
- 10/100-Switch mit 4 Ports unterstützt automatische Medium Dependent Interface-(MDI-) und MDI Crossover-(MDI-X-)Schnittstellen und bis zu 200 Mb/s Durchsatz pro Port
- Eingeschränkter Zugriff auf das Internet und andere Netzwerk-Ressourcen durch IP-Filterung
- Verwaltung über das Internet per Simple Network Management Protocol (SNMP) und Setup-Assistenten für das einfache Einrichten durch Administratoren

### Spezifikationen

In Tabelle 1 sind die Spezifikationen, der Lieferumfang sowie die Mindestanforderungen für den Cisco-RVL200-SSL/IPsec-VPN-Router mit 4 Ports angegeben.

**Tabelle 1.** Spezifikationen für den Cisco-RVL200-SSL/IPsec-VPN-Router mit 4 Ports

Spezifikationen	
<b>Standards</b>	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, RFC791 (IP-Protokoll)
<b>Ports</b>	Ethernet und Strom
<b>Tasten</b>	Zurücksetzen
<b>Kabeltyp</b>	Unshielded Twisted Pair (UTP), Kategorie 5
<b>LEDs</b>	Strom, Diag, Internet, LAN 1 bis 4
<b>Betriebssystem</b>	Linux
<b>Performance</b>	
<b>Network Address Translation-(NAT-)Durchsatz</b>	Wire-Speed – 100 Mbit/s
<b>SSL-Durchsatz</b>	16,99 Mbit/s
<b>Web-Benutzeroberfläche</b>	Integrierte Web-Benutzeroberfläche für einfache browserbasierte Konfiguration (HTTP/HTTPS)
<b>Verwaltung</b>	
<b>SNMP-Version</b>	SNMP-Version 1 und 2c
<b>Ereignisprotokollierung</b>	Lokal, Syslog, E-Mail

<b>Web-Firmware-Upgrade</b>	Über Webbrowser auf neue Firmware aufrüstbar
<b>Diagnostics (Diagnose)</b>	Flash, RAM
<b>Sicherheit</b>	
<b>Verschlüsselung</b>	Data Encryption Standard (DES), Triple DES (3DES), Advanced Encryption Standard (AES)
<b>Zugriffskontrolle</b>	Zugriffsregeln basierend auf IP- und TCP-/User Datagram Protocol-(UDP-)Ports
<b>Firewall</b>	SPI-Firewall
<b>Inhaltsfilter</b>	URL-Blockierung, Schlüsselwortblockierung
<b>Denial of Service (DoS)</b>	DoS-Unterbindung (Ping of Death, SYN Flood, IP-Spoofing)
<b>Sichere Verwaltung</b>	HTTPS, Benutzername/Kennwort
<b>QoS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Layer 2-Priorisierung basierend auf Differentiated Services Code Point (DSCP), Class of Service (CoS) (802.1p) bzw. physikalischen Anschlüssen</li> <li>• Bandbreitenverwaltung des WAN (Upstream und Downstream), basierend auf Diensten (TCP-/UDP-Ports)</li> </ul>	
<b>Netzwerk</b>	
<b>VLAN-Unterstützung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 LAN-Ports können bis zu 16 VLANs zugeordnet werden</li> <li>• 802.1Q VLAN-Tagging</li> </ul>
<b>Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)</b>	DHCP-Server, DHCP-Client
<b>DNS</b>	Relay, Proxy, Dynamic DNS
<b>NAT</b>	Port Address Translation-(PAT-), Network Address Port Translation-(NAPT-), Application Layer Gateway-(ALG-)Unterstützung, NAT Traversal
<b>Netzwerkumkreis (DMZ)</b>	Software an beliebigem LAN-Port konfigurierbar
<b>VPN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 SSL-Tunnel für Remote-Clientzugriff (Voraussetzung sind ActiveX-fähige Browser, z. B. Internet Explorer und Netscape)</li> <li>• 1 IPsec-Gateway-Gateway-Tunnel für die Konnektivität von Niederlassungen</li> <li>• DES-/3DES-/AES-Verschlüsselung</li> <li>• MD5-/SHA1-Authentifizierung</li> <li>• IPsec-NAT-Transparenz (NAT-T)</li> <li>• VPN-Passthrough von Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP), Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP), IPsec</li> </ul>
<b>Routing</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Statisch und Routing Information Protocol (RIP), Version 1 und 2</li> </ul>	
<b>Betriebsumgebung</b>	
<b>Abmessungen B x H x T</b>	170 x 42,5 x 170 mm
<b>Gerätengewicht</b>	0,39 kg
<b>Stromversorgung</b>	5 V, 2 A
<b>Zertifizierung</b>	FCC-Klasse B, CE, ICES-003
<b>Betriebstemperatur</b>	0 bis 40 °C
<b>Lagertemperatur</b>	-20 bis 70 °C
<b>Luftfeuchtigkeit (Betrieb)</b>	10 bis 85 % nicht kondensierend
<b>Feuchtigkeit bei Lagerung</b>	5 bis 90 % nicht kondensierend
<b>Lieferumfang</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco-RVL200-SSL/IPsec-VPN-Router mit 4 Ports</li> <li>• Benutzerhandbuch auf CD-ROM</li> <li>• Netzkabel</li> <li>• Netzteil</li> <li>• Ständer</li> <li>• Registrierungskarte</li> <li>• Kurzanleitung</li> </ul>	

**Mindestanforderungen**

- Internet Explorer 6.0 oder höher bzw. Netscape Communicator 8.0 oder höher zur Nutzung des SSL-VPN
- Netzwerkadapter mit einem Ethernet-Netzwerkkabel und installiertem TCP/IP pro PC
- Webbasierte Konfiguration mit Java/SSL-fähigem Webbrowser

**Produktgarantie**

Beschränkte 3-Jahres-Hardware-Garantie mit Austausch durch Rückgabe sowie beschränkte 90-Tage-Software-Garantie

## Beschränkte Cisco-Garantie für Produkte aus der Cisco-Serie für kleine Unternehmen

Für dieses Produkt aus der Cisco-Serie für kleine Unternehmen gilt eine beschränkte 3-Jahres-Hardware-Garantie mit Austausch durch Rückgabe sowie eine beschränkte 90-Tage-Software-Garantie. Zudem bietet Cisco für die ersten 12 Monate ab Kaufdatum Software-Updates zur Behebung von Software-Fehlern sowie technischen Support per Telefon. Software-Updates stehen unter folgender Adresse zum Download bereit: <http://www.cisco.com/go/smallbiz>.

Die Bestimmungen und Bedingungen der Produktgarantie sowie weitere Informationen zu Cisco-Produkten (in englischer Sprache) finden Sie hier: <http://www.cisco.com/go/warranty>.

## Für weitere Informationen

Weitere Informationen zu Cisco-Produkten und -Lösungen für kleine Unternehmen finden Sie hier: <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).

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)