

Cisco RV042 Dual-WAN-VPN-Router Router der Cisco Small Business Serie

Sicherer Fernzugang im Zentrum des Netzwerks kleiner Unternehmen

Highlights

- Doppelte WAN-Verbindungen (Dual WAN) für Lastenausgleich und Verbindungsredundanz
- Integrierter Switch mit vier 10/100-Ethernet-Ports
- Umfassende IPsec-VPN-Funktionen für bis zu 50 Fernverbindungen
- Fortschrittliche Stateful Packet Inspection (SPI)-Firewall, die Ihr Netzwerk mithilfe von Datenpaketfilterung schützt

Abbildung 1. Cisco RV042 Dual-WAN-VPN-Router



Produktübersicht

Der Cisco® RV042 Dual-WAN-VPN-Router (Abbildung 1) ist eine fortschrittliche, an die Bedürfnisse kleiner Unternehmen angepasste Netzwerklösung zur gemeinsamen Nutzung von Verbindungen. Wie alle Router ermöglicht dieses Gerät mehreren Computern in Ihren Geschäftsräumen, eine Verbindung zu einem öffentlichen oder privaten Netzwerk gemeinsam zu nutzen. Mithilfe seiner Dual-WAN-Porttechnologie bietet der Cisco RV042 jedoch eine zweite Verbindung, die als Absicherung für eine stabile Kommunikation oder als Zugangskanal zu einem weiteren Anbieter dienen kann. So werden Verfügbarkeit der Bandbreite und Auslastung des Datenverkehrs verbessert.

Dank seines integrierten Switches mit vier Vollduplex-10/100-Ethernet-Ports kann der Cisco RV042 direkte Verbindungen zu vier PCs herstellen. Sie sind damit aber auch in der Lage, weitere Hubs und Switches anzuschließen und Ihr Netzwerk nach Ihren Vorstellungen auszubauen.

Mit seinen VPN-Eigenschaften, die auf Sicherheitsprotokollen wie IP Security (IPsec) oder Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP) beruhen, stellt der Router verschlüsselte „Tunnel“ im Internet her, über die sich bis zu 50 Außenstellen oder mobile Mitarbeiter sicher in Ihr Büronetzwerk einwählen können. Benutzer, die über VPN-Tunnel mit Ihrem Netzwerk verbunden sind, haben genauso sicheren Zugang zu Dateien, E-Mail-Anwendungen oder Ihrem Intranet wie die Mitarbeiter vor Ort. Darüber hinaus können sich Benutzer Ihres kleinen Firmennetzwerks mithilfe der VPN-Funktionen in ein großes Unternehmensnetzwerk einwählen.

Der Cisco RV042 ist als Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)-Server einsetzbar und

verfügt über eine leistungsstarke SPI-Firewall, die Ihre PCs gegen Hacker und die meisten Internetangriffe schützt. Außerdem unterstützt er den Trend Micro ProtectLink Gateway-Sicherheitsservice, wodurch sich unerwünschte oder unsichere URLs und E-Mails auf dynamische Weise blockieren lassen. Und dank seines Konfigurationsprogramms auf Basis eines Webbrowsers wird auch die Konfiguration zum Kinderspiel.

Als Kernstück Ihres kleinen Büronetzwerks bietet Ihnen der Cisco RV042 Dual-WAN-VPN-Router doppelte Sicherheit im Hinblick auf einen zuverlässigen Verbindungsaufbau – ganz wie es Ihren Anforderungen entspricht.

Funktionsmerkmale

- SPI-Firewall für maximale Sicherheit
- 2 WAN-Ports für optimal ausgelastete Verbindungen zum Internet
- Switch mit vier 10/100-Ports unterstützt Auto-MDI (Medium Dependent Interface) und MDI-Crossover (MDI-X) sowie Datendurchsatzraten von bis zu 200 Mbit/s pro Port.
- Dynamisches Scannen von URLs und E-Mails mit Trend Micro ProtectLink Gateway-Sicherheitsservice (optional)
- Umfassende IPsec-VPN-Funktionen, aufbauend auf verschiedenen Verschlüsselungsstandards: Data Encryption Standard (DES), Triple DES (3DES) und Advanced Encryption Standard (AES)
- Unterstützt MD5 und Secure Hash Algorithm (SHA) zur Authentifizierung
- Lässt bis zu 50 IPsec- und fünf PPTP-VPN-Tunnel gleichzeitig zu
- Die Verwaltung erfolgt bedienungsfreundlich über ein Webinterface (http), Simple Network Management Protocol (SNMP) und einen Installationsassistenten für die Inbetriebnahme.
- Funktionen zur Bandbreitenverwaltung für verbesserte Quality of Service (QoS)
- Unterstützt bis zu 50 QuickVPN-Benutzer

Technische Daten

Tabelle 1 enthält Angaben zu technischen Daten, Lieferumfang und Mindestvoraussetzungen des Cisco RV042 Dual-WAN-VPN-Routers. Die Tabelle gibt auch Auskunft über andere Cisco Geräte, die der Router unterstützt.

Tabelle 1. Technische Daten: Cisco RV042 Dual-WAN-VPN-Router

Technische Daten	
Standards	IEEE 802.3, 802.3u
Ports	Vier 10/100-RJ45-Ports, ein 10/100-RJ45-Internetport, ein 10/100-RJ45-DMZ-/Internetport
Kabeltyp	UTP-Kabel der Kategorie 5
LEDs	System, DIAG, DMZ/Internet, DMZ-Modus, Switchports 1 bis 4
Leistung	
Network Address Translation (NAT)-Durchsatz	100 Mbit/s
IPsec-Durchsatz	59 Mbit/s
Sicherheit	
Firewall	SPI-Firewall
Zugriffsrichtlinien	Bis zu 50 Einträge
Portweiterleitung	Bis zu 30 Einträge
Port Triggering	Bis zu 30 Einträge

URL-Filteroptionen	Statische Liste nach Domäne oder Stichwörtern (integriert), dynamische Filterung mit Trend Micro ProtectLink Gateway-Sicherheitservice (optional)
Netzwerk	
Dual-WANs	Konfiguration als Smartlink-Backup oder Load Balancer
Protokollbindung	Protokolle können im Rahmen des Lastenausgleichs bestimmten WAN-Ports fest zugeordnet werden.
DHCP	DHCP-Server, DHCP-Client
DNS	DNS-Proxy, Dynamischer Domain Name Service (DynDNS, 3322, Peanuthull)
NAT	Viele-zu-eins, Eins-zu-eins
Netzwerk-Edge (DMZ)	DMZ-Port, DMZ-Host
Routing	Statisch sowie über Routing Information Protocol (RIP) Version 1 und 2
Verwaltung	
Webbasiert	HTTPS
SNMP	Unterstützt SNMP Version 1 und 2c
Protokollierung	Syslog, E-Mail-Benachrichtigung
QoS	
Portbasierte QoS	Konfigurierbar über LAN-Port
Servicebasierte QoS	Unterstützt Überwachung des Datendurchsatzes oder Priorisierung
Überwachung des Datendurchsatzes	Bandbreite für Upstream/Downstream kann per Service konfiguriert werden.
Priorität	Jeder Service kann einer von drei Prioritätsebenen zugeordnet werden.
VPN	
IPsec	50 IPsec-Tunnel für die Verbindung mit Außenstellen
QuickVPN	50 QuickVPN-Benutzer für Client-Fernzugang
PPTP	Integrierter PPTP-Server, der 5 PPTP-Clients unterstützt
Verschlüsselung	DES, 3DES, AES-128, AES-192, AES-256
Authentifizierung	MD5, SHA1
IPsec NAT Traversal (NAT-T)	Unterstützt Tunnel zwischen verschiedenen Gateways oder zwischen Clients und Gateways
VPN-Durchleitung	PPTP, Layer 2 Tunnelling Protocol (L2TP), IPsec
Umgebungsbedingungen/Produkteigenschaften	
Abmessungen	130 x 38,5 x 200 mm
Gewicht	0,58 kg
Stromversorgung	12V 1A
Zertifizierung	FCC Class B, CE Class B, cUL
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C
Lagertemperatur	0 bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10 bis 85 %, nicht kondensierend
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 bis 90 %, nicht kondensierend
Lieferumfang	
<ul style="list-style-type: none"> • Cisco RV042 Dual-WAN-VPN-Router • Netzteil zur Wandmontage • Setup-CD mit Bedienungsanleitung im PDF-Format • Ethernetkabel • Kurzanleitung für die Installation 	

Mindestvoraussetzungen	
<ul style="list-style-type: none"> Breitbandverbindung zur gemeinsamen Internetnutzung Netzwerkadapter mit Ethernet-Netzwerkkabel und PC mit TCP/IP Webbasierte Konfiguration: Webbrowser der Java, Cookies und SSL unterstützt 	
Kompatibel mit:	
Cisco SLM224G Smart Switch mit 24 10/100- und 2 Gigabit-Ports	Smart Switch mit 24 10/100- und 2 10/100/1000-Gigabit-Ports mit 2 Combo Small Form-Factor Pluggable (SFPs)
Cisco WAP200 Wireless-G-Zugangspunkt	Wireless-G-Zugangspunkt mit Power over Ethernet und RangeBooster
Trend Micro ProtectLink Gateway-Sicherheitservice (LBATMPG05)	5-Platz-Lizenz
Produktgarantie	
Auf 3 Jahre beschränkte Hardware-Garantie, einschließlich Rücksendung zum Werk und Ersatz, sowie auf 90 Tage beschränkte Software-Garantie	

Garantie von Cisco für Geräte der Cisco Small Business Series

Dieses Gerät der Cisco Small Business Series verfügt über eine auf 3 Jahre beschränkte Hardware-Garantie, einschließlich Rücksendung zum Werk und Ersatz, sowie über eine auf 90 Tage beschränkte Software-Garantie. Darüber hinaus bietet Cisco für 12 Monate ab Kaufdatum kostenlose Software-Updates zur Fehlerbehebung sowie technischen Telefon-Support. Wenn Sie Software-Updates herunterladen möchten, klicken Sie auf folgenden Link:

<http://www.cisco.com/go/smallbiz>.

Die Geltungsbedingungen der Produktgarantien sowie weitere Informationen zu Cisco Produkten erhalten Sie unter: <http://www.cisco.com/go/warranty>.

Weitere Informationen

Weitere Informationen zu Produkten und Lösungen der Cisco Small Business Series finden Sie unter: <http://www.cisco.de/mittelstand>.



Hauptgeschäftsstelle
Nord- und Südamerika
Cisco Systems, Inc.
San Jose, CA

Hauptgeschäftsstelle
Asien-Pazifik-Raum
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.
Singapur

Hauptgeschäftsstelle Europa
Cisco Systems International BV
Amsterdam, Niederlande

Cisco unterhält weltweit mehr als 200 Niederlassungen. Die Adressen mit Telefon- und Faxnummern sind auf der Cisco Website unter www.cisco.com/go/offices aufgeführt.

CCDE, CCENT, Cisco Eos, Cisco Lumin, Cisco Nexus, Cisco StadiumVision, Cisco TelePresence, Cisco WebEx, das Cisco Logo, DCE und „Welcome to the Human Network“ sind Marken; „Changing the Way We Work, Live, Play, and Learn“ und Cisco Store sind Dienstleistungsmarken; Access Registrar, Aironet, AsyncOS, Bringing the Meeting To You, Catalyst, CCDA, CCDP, CCIE, CCIP, CCNA, CCNP, CCSP, CCVP, Cisco, das Cisco Certified Internetwork Expert Logo, Cisco IOS, Cisco Press, Cisco Systems, Cisco Systems Capital, das Cisco Systems Logo, Cisco Unity, Collaboration Without Limitation, EtherFast, EtherSwitch, Event Center, Fast Step, Follow Me Browsing, FormShare, GigaDrive, HomeLink, Internet Quotient, IOS, iPhone, iQ Expertise, das iQ Logo, iQ Net Readiness Scorecard, iQuick Study, IronPort, das 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 und das WebEx Logo sind eingetragene Marken von Cisco Systems, Inc. und/oder Partnerunternehmen in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

Alle anderen in diesem Dokument bzw. auf dieser Website erwähnten Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Die Verwendung des Begriffs „Partner“ impliziert keine gesellschaftsrechtliche Beziehung zwischen Cisco und anderen Unternehmen. (0809R)