

Cisco RV016 Multi-WAN-VPN-Router

Hochgradig sichere, zuverlässige Verbindungen für kleine und mittlere Unternehmen

Der Cisco® RV016 Multi-WAN-VPN-Router bietet kleinen und mittleren Unternehmen sichere und zuverlässige Hochleistungsverbindungen zum Internet, zu anderen Büros und zu Remote-Mitarbeitern. Dieser Router hat sich bereits in zahlreichen Bereitstellungen bewährt und überzeugt durch hohe Leistung und Sicherheit. Ihre Geschäftsprozesse werden beschleunigt, und Ihre Mitarbeiter können jederzeit produktiv bleiben.

Bis zu 7 der 16 Ports des Cisco RV016 können für Load Balancing konfiguriert werden, um die Leistung zu verbessern. Alternativ dazu können sie für Verbindungen mit verschiedenen Providern genutzt werden, um die Geschäftskontinuität sicherzustellen. Hohe VPN-Kapazität (Virtual Private Network) bietet zahlreichen Mitarbeitern und Geschäftsstellen sicheren, standortunabhängigen Zugriff auf alle benötigten Informationen.

Darüber hinaus umfasst der Cisco RV016 Sicherheitsfunktionen der Unternehmensklasse sowie optionale, cloudbasierte Web-Filterfunktionen, die Ihr Netzwerk zusätzlich schützen. Und dank des intuitiven, browserbasierten Gerätemanagers inklusive Konfigurationsassistenten erfolgt die Konfiguration und Bereitstellung schnell und mühelos.

Abbildung 1. Cisco RV016 Multi-WAN-VPN-Router



Merkmale und Funktionen

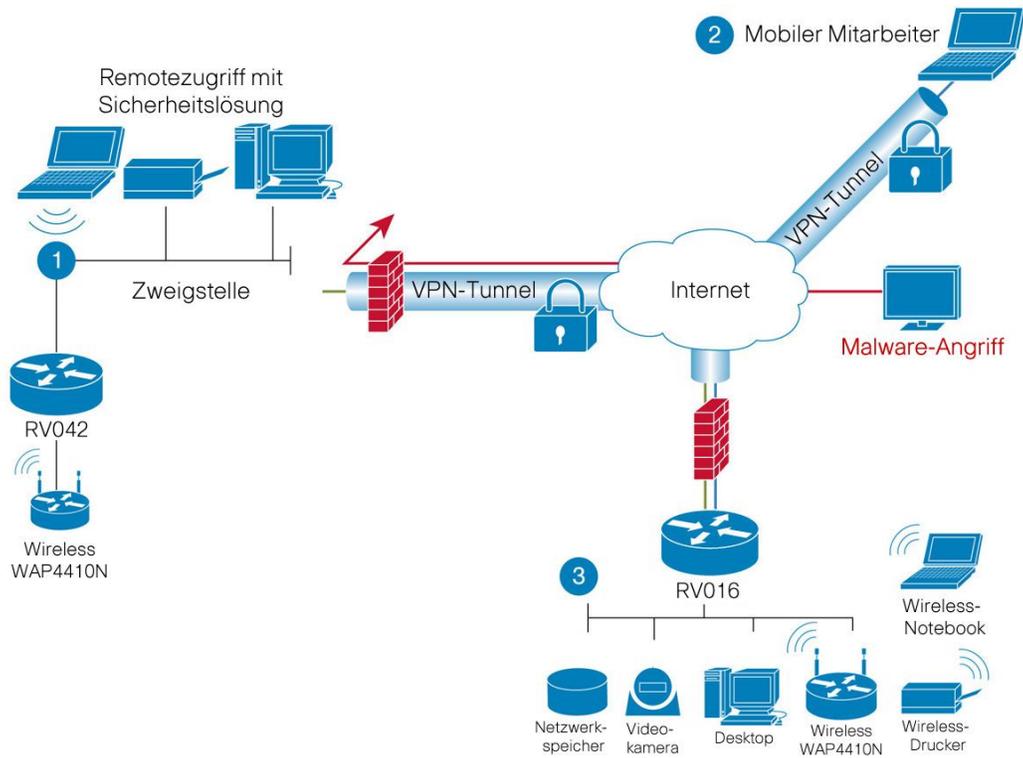
- 16 10/100 Mbit/s Fast Ethernet-Ports, darunter 2 WAN-Ports und 1 dedizierter Netzwerk-Edge-Port (DMZ)
- 13 10/100 Mbit/s Fast Ethernet-Switch-Ports, darunter 5 Ports, die als WAN-Ports konfigurierbar sind, um Load Balancing zu unterstützen oder die Geschäftskontinuität sicherzustellen
- Hohe Sicherheit: Bewährte SPI-Firewall (Stateful Packet Inspection) sowie Hardware-Verschlüsselung
- Hochleistungs-IPSec-VPN (IP Security) mit hoher Kapazität
- Intuitiver, browserbasierter Gerätemanager und Konfigurationsassistenten

Abbildung 2 zeigt die Vorderseite des Cisco RV016. Abbildung 3 zeigt eine typische Konfiguration.

Abbildung 2. Vorderseite des Cisco RV016



Abbildung 3. Typische Konfiguration



Technische Daten

In Tabelle 1 sind die technischen Daten des Cisco RV016 aufgeführt.

Tabelle 1. Technische Daten

Spezifikationen	
Multi-WAN	Unterstützung für bis zu sieben WAN-Ports mit Load Balancing; die WAN-Ports können so konfiguriert werden, dass sie nur angegebene IP-Bereiche und/oder Services unterstützen
Standards	<ul style="list-style-type: none"> • 802.3, 802.3u • IPv4 (RFC 791) • Routing Information Protocol (RIP) v1 (RFC 1058) und v2 (RFC 1723)
Netzwerkprotokolle	<ul style="list-style-type: none"> • DHCP-Server (Dynamic Host Configuration Protocol), DHCP-Client, DHCP Relay Agent • Statische IP • Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE) • Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP) • Transparente Bridge • DNS-Relay, Dynamic DNS (DynDNS, 3322)
Routing-Protokolle	<ul style="list-style-type: none"> • Statisch • RIP Version 1 und 2
NAT (Network Address Translation)	<ul style="list-style-type: none"> • Port Address Translation (PAT) • Network Address Port Translation (NAPT), NAT Traversal, One-to-One-NAT
Protokollbindung	Protokolle können im Rahmen des Lastenausgleichs einem bestimmten WAN-Port fest zugeordnet werden.
DMZ	Dedizierter DMZ-Port, DMZ-Host
Sicherheit	
Firewall	SPI, Denial of Service (DoS), Ping of Death, SYN Flood, Land-Angriffe, IP-Spoofing, E-Mail-Benachrichtigung bei Hacker-Angriffen
Zugriffsregeln	Bis zu 50 Einträge
Port-Weiterleitung	Bis zu 30 Einträge

Port-Triggering	Bis zu 30 Einträge
Blockierung	Java, Cookies, ActiveX, HTTP Proxy
Content-Filterung	Statische URL-Blockierung oder Keyword-Blockierung
Sicherheitsmanagement	HTTPS, Benutzername/Kennwort, Komplexität von Kennwörtern
VPN	
IPSec	100 IPSec-Site-to-Site-Tunnel für Verbindungen mit Zweigstellen
QuickVPN-Verbindungen	50 QuickVPN-Tunnel für Client-Remotenzugriff
PPTP	10 PPTP-Tunnel für Remotenzugriff
Verschlüsselung	DES- (Data Encryption Standard), 3DES- (Triple Data Encryption Standard) und AES-Verschlüsselung (Advanced Encryption Standard); AES-128, AES-192-, AES-256
Authentifizierung	MD5-/SHA1-Authentifizierung
IPsec NAT Traversal (NAT-T)	Unterstützt Gateway-to-Gateway- und Client-to-Gateway-VPN-Tunnel über IPsec
VPN-Passthrough	PPTP, L2TP, IPsec
Erweitertes VPN	Dead Peer Detection (DPD), IKE, Split-DNS, VPN-Backup
Quality of Service (QoS)	
Priorisierungstypen	Anwendungsbasierte Priorität am WAN-Port
Servicebasierte QoS	Unterstützt Durchsatzsteuerung oder Priorisierung
Durchsatzsteuerung	Bandbreite für Upstream/Downstream kann pro Service konfiguriert werden.
Priorität	Jeder Service kann einer von drei Prioritätsebenen zugeordnet werden.
Leistung	
NAT-Durchsatz	200 Mbit/s
IPSec VPN-Durchsatz	97 Mbit/s
Konfiguration	
Webbasierte Benutzeroberfläche	Einfache, browserbasierte Geräteverwaltung (HTTP/HTTPS)
Management	
Management-Protokolle	Webbrowser, Simple Network Management Protocol (SNMP) v1 und v2c, Bonjour
Ereignisprotokollierung	Syslog, E-Mail-Benachrichtigungen, VPN-Tunnelstatus-Überwachung
Upgrade-Option	Firmware-Upgrade über Webbrowser, importierte/exportierte Konfigurationsdatei

Systemspezifikationen

In Tabelle 2 sind die Systemspezifikationen für den Cisco RV042 aufgeführt.

Tabelle 2. Systemspezifikationen

Produktabmessungen (B x H x T)	279,4 mm x 44,45 mm x 241,3 mm (11,00 Zoll x 1,75 Zoll x 9,50 Zoll)
Ports	16 10/100 RJ-45-Ports, darunter 2 WAN-Ports (Internet), 1 dedizierter DMZ-Port, 8 dedizierte LAN-Ports und 5 Ports, die als WAN- (Internet) oder LAN-Ports konfigurierbar sind
Stromversorgung	100 - 240 V, 50 - 60 Hz
Zertifizierung	FCC Class B, CE Class A, cUL, Anatel, MEPS, CCC, PSB, CB, C-Tick, KCC
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C
Lagertemperatur	0 °C bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10 bis 85 %, nicht kondensierend
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 bis 90 %, nicht kondensierend

Bestellinformationen

In Tabelle 3 sind die Bestellinformationen für den Cisco RV016 aufgeführt.

Tabelle 3. Bestellinformationen

Teilenummer	Beschreibung
RV016	RV016 Multi-WAN-VPN-Router für USA/Kanada, Argentinien
RV016-G5	RV016 Multi-WAN-VPN-Router für Europa, Asien und Brasilien

Eingeschränkte Lebenszeitgarantie von Cisco für Cisco Small Business-Produkte

Für dieses Cisco Small Business-Produkt gilt eine eingeschränkte Lebenszeitgarantie für Hardware einschließlich Rücksendung zum Werk und Ersatz sowie eine auf ein Jahr beschränkte Garantie auf Lüfter und Netzteile. Darüber hinaus bietet Cisco für 12 Monate ab Kaufdatum kostenlosen technischen Telefon-Support sowie Software-Updates mit Bugfixes (falls verfügbar). Bestimmungen zur Produktgarantie sowie weitere Informationen zu Cisco Produkten erhalten Sie unter: <http://www.cisco.com/go/warranty>.

Cisco Services

Die Produkte der Small Business Serie werden von den Experten der weltweiten Cisco Small Business Support Center unterstützt. Die Mitarbeiter sind darauf spezialisiert, Lösungen für die verschiedensten Anforderungen und Probleme zu erarbeiten. Die Cisco Small Business Support Community, ein Online-Forum, ermöglicht Ihnen die Zusammenarbeit mit anderen Branchenvertretern und technischen Experten von Cisco bei der Suche nach technischem Support.

Cisco Small Business Support Service

Der optionale Cisco Small Business Support-Service bietet eine kostengünstige Abdeckung mit einer Laufzeit von drei Jahren. Mit diesem als Abonnement angebotenen Service profitieren Sie von Investitionsschutz und können das volle Potenzial Ihrer Produkte der Cisco Small Business Serie nutzen. Der durch Cisco bereitgestellte und durch Ihren Partner unterstützte umfassende Service beinhaltet Software-Updates, erweiterten Zugriff auf das Cisco Small Business Support Center und Hardware-Ersatz am folgenden Geschäftstag (falls erforderlich).

Weitere Informationen

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



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.

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. 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)