

## Cisco RV082 Dual-WAN VPN-Router

Hochgradig sichere, zuverlässige Verbindungen für kleine und mittlere Unternehmen

Der Cisco® RV082 Dual-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.

Der Cisco RV082 kann sowohl zur Verbindung mit einem einzelnen Service Provider mit Load Balancing verwendet werden, um eine höhere Leistung zu erzielen, oder zur Gewährleistung der Geschäftskontinuität mit mehreren Providern verbunden werden. Hohe VPN-Kapazität (Virtual Private Network) bietet zahlreichen Mitarbeitern und Geschäftsstellen sicheren, standortunabhängigen Zugriff auf alle benötigten Informationen.

Darüber hinaus umfasst der Cisco RV082 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 RV082 Dual-WAN VPN-Router



### Merkmale und Funktionen

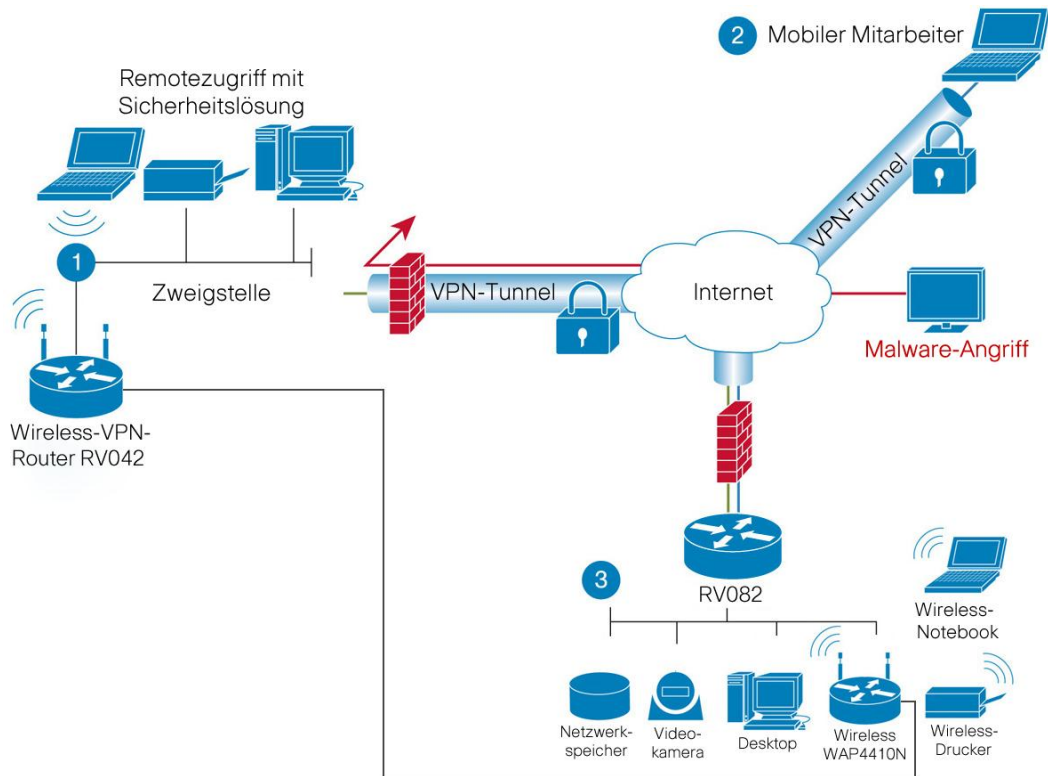
- Dual 10/100 Mbit/s Fast Ethernet-WAN-Ports für Load Balancing und/oder für Geschäftskontinuität
- Integrierter Fast Ethernet-Switch mit 8 Ports
- Hohe Sicherheit: Bewährte SPI-Firewall (Stateful Packet Inspection) sowie Hardware-Verschlüsselung
- Hochleistungs-IPSec-VPN (IP Security) mit hoher Kapazität
- Intuitiver, browserbasierter Gerätemanager und Konfigurationsassistenten

Abbildung 2 zeigt die Vorderseite des Cisco RV082. Abbildung 3 zeigt eine typische Konfiguration.

**Abbildung 2.** Vorderseite des Cisco RV082



Abbildung 3. Typische Konfiguration



**Technische Daten**

In Tabelle 1 sind die technischen Daten des Cisco RV082 aufgeführt.

Tabelle 1. Technische Daten

Spezifikationen	
Dual-WAN	Konfigurierbar für Smartlink-Backup oder Lastenausgleich
Standards	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.3, 802.3u</li> <li>• IPv4 (RFC 791)</li> <li>• Routing Information Protocol (RIP) v1 (RFC 1058) und v2 (RFC 1723)</li> </ul>
Netzwerkprotokolle	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DHCP-Server (Dynamic Host Configuration Protocol), DHCP-Client, DHCP Relay Agent</li> <li>• Statische IP</li> <li>• Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE)</li> <li>• Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP)</li> <li>• Transparente Bridge</li> <li>• DNS-Relay, Dynamic DNS (DynDNS, 3322)</li> </ul>
Routing-Protokolle	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Statisch</li> <li>• RIP Version 1 und 2</li> </ul>
NAT (Network Address Translation)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Port Address Translation (PAT)</li> <li>• Network Address Port Translation (NAPT), NAT Traversal, One-to-One-NAT</li> </ul>
Protokollbindung	Protokolle können im Rahmen des Lastenausgleichs einem bestimmten WAN-Port fest zugeordnet werden.
Netzwerk-Edge (DMZ)	DMZ-Port, DMZ-Host
Sicherheit	
Firewall	SPI, Denial of Service (DoS), Ping of Death, SYN Flood, Land-Attacke, IP-Spoofing, E-Mail-Benachrichtigung bei Hacker-Angriffen
Zugriffsregeln	Bis zu 50 Einträge
Port-Weiterleitung	Bis zu 30 Einträge

<b>Port-Triggering</b>	Bis zu 30 Einträge
<b>Blockierung</b>	Java, Cookies, ActiveX, HTTP Proxy
<b>Content-Filterung</b>	Statische URL-Blockierung oder Keyword-Blockierung
<b>Sicherheitsmanagement</b>	HTTPS, Benutzername/Kennwort, Komplexität von Kennwörtern
<b>VPN</b>	
<b>IPSec</b>	100 IPSec-Site-to-Site-Tunnel für Verbindungen mit Zweigstellen
<b>QuickVPN-Verbindungen</b>	50 QuickVPN-Tunnel für Client-Remotenzugriff
<b>PPTP</b>	5 PPTP-Tunnel für Remotenzugriff
<b>Verschlüsselung</b>	DES- (Data Encryption Standard), 3DES- (Triple Data Encryption Standard) und AES-Verschlüsselung (Advanced Encryption Standard); AES-128, AES-192-, AES-256
<b>Authentifizierung</b>	MD5-/SHA1-Authentifizierung
<b>IPsec NAT Traversal (NAT-T)</b>	Unterstützt Gateway-to-Gateway- und Client-to-Gateway-VPN-Tunnel über IPsec
<b>VPN-Passthrough</b>	PPTP, L2TP, IPsec
<b>Erweitertes VPN</b>	Dead Peer Detection (DPD), IKE, Split-DNS, VPN-Backup
<b>Quality of Service (QoS)</b>	
<b>Priorisierungstypen</b>	Anwendungsbasierte Priorität am WAN-Port
<b>Servicebasierte QoS</b>	Unterstützt Durchsatzsteuerung oder Priorisierung
<b>Durchsatzsteuerung</b>	Bandbreite für Upstream/Downstream kann pro Service konfiguriert werden.
<b>Priorität</b>	Jeder Service kann einer von drei Prioritätsebenen zugeordnet werden.
<b>Leistung</b>	
<b>NAT-Durchsatz</b>	200 Mbit/s
<b>IPSec VPN-Durchsatz</b>	97 Mbit/s
<b>Konfiguration</b>	
<b>Webbasierte Benutzeroberfläche</b>	Einfache, browserbasierte Geräteverwaltung (HTTP/HTTPS)
<b>Management</b>	
<b>Management-Protokolle</b>	Webbrowser, Simple Network Management Protocol (SNMP) v1 und v2c, Bonjour
<b>Ereignisprotokollierung</b>	Syslog, E-Mail-Benachrichtigungen, VPN-Tunnelstatus-Überwachung
<b>Upgrade-Option</b>	Firmware-Upgrade über Webbrowser, importierte/exportierte Konfigurationsdatei

## Systemspezifikationen

In Tabelle 2 sind die Systemspezifikationen für den Cisco RV082 aufgeführt.

**Tabelle 2.** Systemspezifikationen

<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	279,4 mm x 44,45 mm x 241,3 mm (11,00 Zoll x 1,75 Zoll x 9,50 Zoll)
<b>Ports</b>	8 10/100 RJ-45-Ports, 1 10/100 RJ-45-Internet-Port, 1 10/100-RJ-45-DMZ-/Internet-Port
<b>Stromversorgung</b>	100 - 240 V, 50 - 60 Hz
<b>Zertifizierung</b>	FCC Class B, CE Class A, cUL, Anatel, MEPS, CCC, PSB, CB, C-Tick, KCC
<b>Betriebstemperatur</b>	0 bis 40 °C
<b>Lagertemperatur</b>	0 °C bis 70 °C
<b>Luftfeuchtigkeit bei Betrieb</b>	10 bis 85 %, nicht kondensierend
<b>Luftfeuchtigkeit bei Lagerung</b>	5 bis 90 %, nicht kondensierend

## Bestellinformationen

In Tabelle 3 sind die Bestellinformationen für den Cisco RV082 aufgeführt.

**Tabelle 3.** Bestellinformationen

Teilenummer	Beschreibung
<b>RV082</b>	RV082 Dual-WAN VPN-Router für USA, Kanada, Brasilien und Argentinien
<b>RV082-EU</b>	RV082 Dual-WAN VPN-Router für Europa, Asien
<b>RV082-UK</b>	RV082 Dual-WAN VPN-Router für Großbritannien, Singapur
<b>RV082-AU</b>	RV082 Dual-WAN VPN-Router für Australien und Neuseeland
<b>RV082-CN</b>	RV082 Dual-WAN VPN-Router für China

## 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](http://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](http://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)