Cisco RV320 Dual-Gigabit-WAN VPN-Router

Produktübersicht

Die Anbindung an das Internet ist für kleine und mittlere Unternehmen ein entscheidender Wettbewerbsfaktor. Dabei benötigen sie sicheren Zugriff, Schutz durch eine Firewall und maximale Leistung – Anforderungen, die Cisco® Small Business Router der RV-Serie optimal erfüllen. Dies gilt auch für den Cisco RV320 Dual-Gigabit-WAN VPN-Router. Dank seiner intuitiven Benutzeroberfläche ist der Cisco RV320 binnen Minuten eingerichtet und startklar. Der Router bietet zudem zuverlässige, hochgradig sichere Zugriffsverbindungen für Ihr gesamtes Unternehmen – und das so transparent, dass Sie ihn gar nicht bemerken werden.

Abbildung 1. Cisco RV320 Dual-Gigabit-WAN VPN-Router

Funktionen und Vorteile

- Dual-Gigabit-Ethernet-WAN-Ports für Lastenausgleich und Geschäftskontinuität.
- Erschwingliche, leistungsstarke Gigabit-Ethernet-Ports ermöglichen schnelle Übertragungen großer Dateien und bieten eine Unterstützung für mehrere Benutzer.
- Zwei USB-Ports unterstützen 3G/4G-Modems oder Flash-Laufwerke. Über das WAN ist auch ein Failover zum 3G/4G-Modem möglich, das mit dem USB-Port verbunden ist.
- SSL-VPN und Site-to-Site-VPN ermöglichen hochgradig sichere Verbindungen – der Cisco RV320 ist somit die perfekte Lösung für Mitarbeiter an entfernten Standorten und Unternehmen mit mehreren Niederlassungen.
- SPI-Firewall (Stateful Packet Inspection) und Hardware-Verschlüsselung sorgen für umfassende Sicherheit.
- Dank der benutzerfreundlichen Konfigurationsassistenten können Netzwerkverbindungen im Handumdrehen eingerichtet und Sicherheitseinstellungen verwaltet werden.

In der extrem dynamischen Geschäftswelt von heute müssen die Netzwerke kleiner und mittlerer Unternehmen leistungsfähig, flexibel, jederzeit verfügbar und hochgradig zuverlässig sein. Dies gilt insbesondere, wenn die Priorität auf Unternehmenswachstum lautet. Vor diesem Hintergrund muss auch das Netzwerk in der Lage sein, kosteneffizient mitzuwachsen.

© 2013 Cisco und/oder Partnerunternehmen. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument enthält öffentliche Informationen von Cisco.

Der Cisco RV320 Dual-Gigabit-WAN VPN-Router eignet sich ideal für Netzwerke, in denen es vor allem auf Leistung, Sicherheit, Zuverlässigkeit und Anpassbarkeit ankommt. Der Router unterstützt zwei Verbindungen zu einem Service Provider, wenn durch Lastenausgleich eine besonders hohe Leistung erzielt werden soll, oder die Verbindung zu zwei verschiedenen Service Providern, wenn eine unterbrechungsfreie Verbindung zur Gewährleistung von Geschäftskontinuität benötigt wird. VPNs (Virtual Private Networks) mit hoher Kapazität verbinden mehrere Niederlassungen miteinander und ermöglichen es einer großen Zahl von Mitarbeitern, unabhängig von ihrem geografischen Standort auf die Daten zuzugreifen, die sie benötigen – und das genauso sicher, als würden sie an Ihrem Hauptstandort arbeiten.

Spezifikationen

In Tabelle 1 sind die Spezifikationen des Cisco RV320 aufgeführt.

Tabelle 1. Spezifikationen

Beschreibung	Spezifikation
Dual-WAN	• Dual-Gigabit-Ethernet-Ports • Failover • Lastenausgleich
Standards	• 802.3, 802.3u • IPv4 (RFC 791) • IPv6 (RFC 2460)
WAN-Verbindungen	• 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.org, 3322.org), lokale DNS-Datenbank • IPv6
Routing-Protokolle	• Routing Information Protocol (RIP) v1 und v2 sowie RIP für IPv6 (RIPng) • Inter-VLAN Routing • Statisches Routing • Unterstützte VLANs: 7
Network Address Translation (NAT)	• Port Address Translation (PAT) • One-to-One NAT • NAT Traversal
Protokollbindung	Protokolle können im Rahmen des Lastenausgleichs einem bestimmten WAN-Port fest zugeordnet werden.
Netzwerk-Edge (DMZ)	• DMZ-Port • DMZ-Host
Zwei USB 2.0-Ports	Storage- und 3G/4G-Modem-Unterstützung
Sicherheit	
Firewall	• SPI-Firewall • Denial of Service (DoS)-Schutz: Ping of Death, SYN-Flood, IP-Spoofing, WinNuke
Zugriffsregeln	• Zeitplanbasierte Zugriffsregeln • Bis zu 50 Einträge
Portweiterleitung	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-Webzugriff auf den Gerätemanager • Richtlinien für die Komplexität von Benutzernamen/Kennwörtern

© 2013 Cisco und/oder Partnerunternehmen. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument enthält öffentliche Informationen von Cisco.

Beschreibung	Spezifikation
VLAN	802.1q VLAN Unterstützung für 7 VLANs
VPN	
IP Security (IPsec)	• 25 IPsec-Site-to-Site-Tunnel für Verbindungen mit Zweigstellen • 25 IPsec-VPN-Tunnel über den Cisco VPN-Client und Drittanbieter-Clients wie „The GreenBow“ für VPN-Verbindungen per Remote-Zugriff
SSL-VPN	10 SSL-VPN-Tunnel für Remote-Client-Zugriff
PPTP	10 PPTP-Tunnel für Remotezugriff
Verschlüsselung	• Data Encryption Standard (DES) • Triple Data Encryption Standard (3DES) • AES-Verschlüsselung (Advanced Encryption Standard): AES-128, AES-192, AES-256
Authentifizierung	MD5/SHA1
IPsec NAT Traversal	Unterstützt für Gateway-to-Gateway- und Client-to-Gateway-VPN-Tunnel
VPN-Passthrough	PPTP, Layer 2 Tunnelling Protocol (L2TP), IPsec
Erweitertes VPN	• Dead Peer Detection (DPD) • Split-DNS • VPN-Sicherung • Internet Key Exchange (IKE) mit Zertifikat
Quality of Service (QoS)	
Servicebasierte QoS	Durchsatzsteuerung oder Priorisierung
Durchsatzsteuerung	Upstream-/Downstream-Bandbreite je Service
Priorisierungstypen	Anwendungsbasierte Priorität am WAN-Port
Priorität	Zuordnung von Services zu einer von zwei Prioritätsstufen
Leistung	
NAT-Durchsatz	900 Mbit/s
IPsec VPN-Durchsatz	100 Mbit/s
SSL VPN-Durchsatz	20 Mbit/s
Gleichzeitige Verbindungen	20.000
Konfiguration	
Webbasierte Benutzeroberfläche	Browserbasierter Gerätemanager (HTTP/HTTPS)
Management	
Management-Protokolle	• Webbrowser (HTTP/HTTPS) • Simple Network Management Protocol (SNMP) v1, v2c und v3 • Bonjour
Ereignisprotokollierung	• Lokales Protokoll • Syslog • E-Mail-Benachrichtigung • SMS
Upgrade-Möglichkeiten	• Firmware-Upgrade über Webbrowser • Importieren oder Exportieren von Konfigurationsdateien auf oder von einem USB-Flash-Laufwerk

© 2013 Cisco und/oder Partnerunternehmen. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument enthält öffentliche Informationen von Cisco.

Systemspezifikationen

In Tabelle 2 sind die Systemspezifikationen für den Cisco RV320 aufgeführt.

Tabelle 2. Systemspezifikationen

Beschreibung	Spezifikation
Abmessungen (B x H x T)	206 x 132 x 44 mm
Ports	Vier 10/100/1000 Gigabit-Ethernet RJ-45-Ports Ein 10/100/1000 Gigabit-Ethernet RJ-45-Internetport (WAN) Ein 10/100/1000 Gigabit-Ethernet RJ-45-DMZ/Internetport (WAN)
Stromversorgung	12 V 1,5 A
Zertifizierung	FCC Class B, CE Class B, UL, cUL, CB, CCC, BSMI, KC, Anatel
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

Informationen zu Produktgarantien

Ausführliche Garantieinformationen finden Sie auf der Cisco Website unter Produktgarantien.

Bestellinformationen

Informieren Sie Kunden ausführlich über alle Komponenten oder Teile, die sie zur Installation und Nutzung des Produkts erwerben müssen. In Tabelle 3 sind die Bestellinformationen für den Cisco RV320 aufgeführt. In diesem Abschnitt finden Sie auch einen Direktlink zum Cisco Bestelltool und die Teilenummern.

Zur Aufgabe von Bestellungen besuchen Sie bitte die Cisco Bestellseite. Software kann vom Cisco Software Center heruntergeladen werden.

Tabelle 3. Bestellinformationen

Produktname	Teilenummer
RV320 Dual-WAN VPN-Router	RV320-K9-NA
RV320 Dual-WAN VPN-Router	RV320-K9-G5
RV320 Dual-WAN VPN-Router	RV320-K9-AU
RV320 Dual-WAN VPN-Router	RV320-K9-CN
RV320 Dual-WAN VPN-Router	RV320-K9-AR

Eingeschränkte Lebenszeitgarantie von Cisco für Cisco Small Business-Produkte

Dieses Cisco Small Business-Produkt wird mit einer eingeschränkten Lebenszeitgarantie auf die Hardware ausgeliefert. Bestimmungen zur Produktgarantie sowie weitere Informationen zu Cisco Produkten finden Sie unter www.cisco.com/go/warranty.

Cisco Small Business Support Service

Dieser optionale Service bietet eine kostengünstige, umfassende Abdeckung des Produkts für eine Laufzeit von 3 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).

© 2013 Cisco und/oder Partnerunternehmen. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument enthält öffentliche Informationen von Cisco.

Weitere Informationen

Weitere Informationen zum Cisco RV320 Dual-Gigabit-WAN VPN-Router finden Sie unter www.cisco.com/go/rv320.

Weitere Informationen zu Produkten und Lösungen der Cisco Small Business Serie 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 verfügt über mehr als 200 Niederlassungen weltweit. Die Adressen mit Telefon- und Faxnummern finden Sie auf der Cisco Website unter **www.cisco.com/go/offices.**

© 2011 Cisco und das Cisco Logo sind Marken bzw. eingetragene Marken von Cisco Systems, Inc. und/oder Partnerunternehmen in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. Eine Liste der Cisco Marken finden Sie unter: www.cisco.com/go/trademarks. Die genannten Marken anderer Anbieter sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Die Verwendung des Begriffs „Partner" impliziert keine gesellschaftsrechtliche Beziehung zwischen Cisco und anderen Unternehmen. (1005R)

Gedruckt in den USA C78-726132-01 07/13

© 2013 Cisco und/oder Partnerunternehmen. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument enthält öffentliche Informationen von Cisco.