

Cisco RV082 Dual WAN VPN Router 소기업을 위한 라우터

소규모 기업에 적합한 보안 원격 액세스

특징

- 로드 밸런싱 및 연결 이중화를 위한 듀얼 WAN 연결
- 8포트 10/100 이더넷 스위치 내장
- 완벽한 IPsec VPN 성능(최대 100개의 원격 접속)
- 상태보존형 고급 패킷 검사 방화벽을 통해 네트워크 안전성 유지

그림 1. Cisco RV082 Dual WAN VPN Router



제품 개요

Cisco® RV082 Dual WAN VPN Router(그림 1)는 향상된 접속 공유 네트워크 솔루션으로서 소규모 기업에 적합한 장비입니다. 일반 라우터처럼 사무실에 있는 여러 대의 컴퓨터가 공용 네트워크나 사설 네트워크에 접속할 수 있도록 합니다. 하지만 Cisco RV082는 듀얼 WAN 포트를 통해 보조 연결을 백업으로 사용하여 언제나 접속을 유지할 수 있고 보조 공급자에 액세스하는 데 사용할 수도 있어서 가용 대역폭을 늘리고 트래픽의 밸런스를 맞출 수 있습니다.

또한 8포트 전이중 10/100 이더넷 스위치가 내장되어 있어 8대의 PC와 바로 연결할 수 있고 더 많은 허브와 스위치와 연결하여 필요한 만큼 네트워크를 확장시킬 수 있습니다.

VPN 기능은 인터넷을 통해 암호화된 "터널"을 만듭니다. 이것은 최대 100개의 원격 사무실에서 또는 이동 중인 사용자가 오프사이트에서 회사 사무실 네트워크로 안전하게 접속할 수 있도록 합니다. VPN 터널을 통해 외부에서 접속하는 사용자는 마치 회사에 있는 것처럼 똑같이 파일과 전자 메일 그리고 인트라넷에 안전하게 액세스할 수 있습니다. 또한 이 VPN 기능을 통해 소규모 사무실 네트워크 사용자가 기업 네트워크에 안전하게 접속할 수 있습니다.

Cisco RV082는 DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol) 서버 역할을 수행할 수 있고 강력한 SPI(상태보존형 패킷 검사) 방화벽이 있어 외부 침입자나 널리 알려진 인터넷 공격으로부터 PC를 안전하게 보호합니다. 내부 사용자의 인터넷 액세스를 필터링하도록 구성할 수 있으며, IP 주소 필터링 기능을 통해 회사 네트워크에 연결할 수 있는 사용자를 정확하게 지정할 수 있습니다. 웹 브라우저를 기반으로 하는 구성 유틸리티를 통해 구성도 간단하게 설정할 수 있습니다.

이중화 연결을 지원하는 Cisco® RV082 Dual WAN VPN Router는 소규모 사무실 네트워크의 핵심 장비로서 고객이 필요로 하는 안정적인 연결을 제공합니다.

특징

- 최고 수준의 보안을 제공하는 SPI 방화벽
- 로드 밸런싱이 조정된 인터넷 연결을 위한 2개의 전용 WAN 포트
- MDI/MDI-X 자동 감지 기능 및 포트당 최대 200Mbps의 처리량을 지원하는 8포트 100/100 스위치
- IP 필터링을 통해 인터넷 및 기타 네트워크 리소스에 대한 액세스 제한
- DES(Data Encryption Standard) 및 3DES(Triple DES) 암호화 알고리즘을 사용하여 완벽한 IPsec VPN 기능
- MD5 및 SHA 인증 알고리즘 지원
- 동시에 최대 100개의 IPsec VPN 터널 생성 가능
- 웹, SNMP, 관리자가 간단하게 설정할 수 있도록 도와주는 설정 마법사 등의 관리 기능
- 향상된 QoS(Quality of Service)를 위한 대역폭 관리 기능
- 최대 50명의 QuickVPN 사용자 지원

사양

표 1은 Cisco RV082 Dual WAN VPN Router의 사양, 패키지 구성 및 최소 요구사항을 나타냅니다.

표 1. Cisco RV082 Dual WAN VPN Router 사양

사양	
표준	IEEE 802.3, 802.3u
포트	8개의 10/100 RJ-45 포트, 1개의 10/100 RJ-45 인터넷 포트, 1개의 10/100 RJ-45 DMZ/인터넷 포트
버튼	리셋
케이블 유형	Category 5 Ethernet
LED	System, Internet, DMZ/Internet, DMZ Mode, Diag, 1 ~ 8
UPnP(Universal Plug and Play) 및 승인	승인
보안 기능	IPSec VPN 터널을 위한 SPI 방화벽, DES, 3DES 및 AES 암호화
운영 체제	Linux
성능	
NAT 처리량	200Mbps
IPsec 처리량	97Mbps
보안	
방화벽	SPI 방화벽
DoS 방지	다양한 DoS 공격 차단
액세스 규칙	최대 50개 항목
포트 포워딩	최대 30개 항목
포트 트리거	최대 30개 항목
URL 필터링	도메인 또는 키워드(포함)별로 정적 목록, ProtectLink Gateway Security Service(선택)를 통한 동적 필터링

네트워크	
듀얼 WAN	Smartlink 백업 또는 로드 밸런싱용으로 구성 가능
WAN 유형	DHCP, 정적 IP, PPPoE(Point-to-Point Protocol over Ethernet), PPTP(Point-to-Point Tunneling Protocol), Telstra BigPond, Dynamic DNS
프로토콜 바인딩	로드 밸런싱 하에서 개별 WAN 포트로 프로토콜을 바인딩 할 수 있음
DHCP	DHCP 서버, DHCP 클라이언트, DHCP 릴레이
DNS	DNS 프록시, 동적 DNS(DynDNS, 3322, PeanutHull)
NAT	다대일, 일대일
네트워크 에지(DMZ)	DMZ 포트, DMZ 호스트
정적 라우팅 및 RIP	정적 및 RIP 버전 1, 2
QoS	
포트 기반 QoS	LAN 포트당 구성
서비스 기반 QoS	속도 제어 또는 우선순위 지원
속도 제어	서비스별로 업스트림/다운스트림 대역폭 구성 가능
우선순위	3개의 우선순위 수준 중 하나로 각 서비스를 매핑 가능
VPN	
IPsec	지사 사무실 연결을 위한 100개의 IPsec 터널
QuickVPN	원격 클라이언트 액세스를 위한 50명의 QuickVPN 사용자 지원
PPTP	5개의 PPTP 클라이언트를 지원하는 내장 PPTP 서버
암호화	DES, 3DES, AES-128, AES-192, AES-256
인증	MD5, SHA1
IKE(공개 키 교환 알고리즘)	지원
NAT-T(IPsec NAT Traversal)	게이트웨이간 터널, 게이트웨이와 클라이언트간 터널 지원
고급 옵션	DPD(Dead Peer Detection), DNS 분할, VPN 백업
VPN 패스스루	PPTP, L2TP, IPsec
관리	
웹 기반 관리	HTTPS, SSL
SNMP	SNMP 버전 1, 2c 지원
로그/모니터링	Syslog, 전자메일 경고, VPN 터널 상태 모니터
환경	
크기(WxHxD)	279.4 x 44.45 x 241.3mm
무게	1.475kg()
입력 전원	AC 100~240V, 50~60Hz
인증	FCC Class B, CE Class B
작동 온도	0~40°C(32~104°F)
보관 온도	0~70°C(32~158°F)
작동 습도	10~85%, 비응축
보관 습도	5~90%, 비응축
패키지 구성	
<ul style="list-style-type: none"> • Cisco RV082 Dual WAN VPN Router • AC 전원 케이블 • 설치 CD와 PDF 형식의 사용 설명서, QuickVPN 클라이언트 소프트웨어 • 등록 카드 • 랙 장착 키트 	

최소 요구사항
<ul style="list-style-type: none"> • 인터넷 연결 공유 기능의 브로드밴드 연결 회선 • 이더넷 네트워크 케이블 포함 네트워크 어댑터와 TCP/IP 프로토콜이 설치된 PC • 웹 기반 구성을 위한 자바, 쿠키, SSL 사용이 가능한 브라우저
제품 보증
3년간의 하드웨어 보증 정책(공장 교체 반품 포함)과 90일간의 소프트웨어 보증 정책을 제공합니다.

소규모 기업용 제품에 대한 보증 정책

소규모 기업을 위한 시스코 제품은 3년간의 하드웨어 보증 정책(공장 교체 반품 포함)과 90일간의 소프트웨어 보증 정책을 제공합니다. 그리고 버그 픽스를 위한 소프트웨어 애플리케이션 업데이트와 구입 후 1년간 전화를 통한 무료 기술 지원을 제공합니다.

소프트웨어 업데이트 다운로드:
<http://www.cisco.com/go/smallbiz>.

시스코 제품 보증 및 기타 정보:
<http://www.cisco.com/go/warranty>.

추가 정보

시스코의 소규모 기업용 제품 및 솔루션에 대한 자세한 정보를 원하시면 <http://www.cisco.com/smallbusiness>를 방문하십시오.



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.

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, CVP, 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)