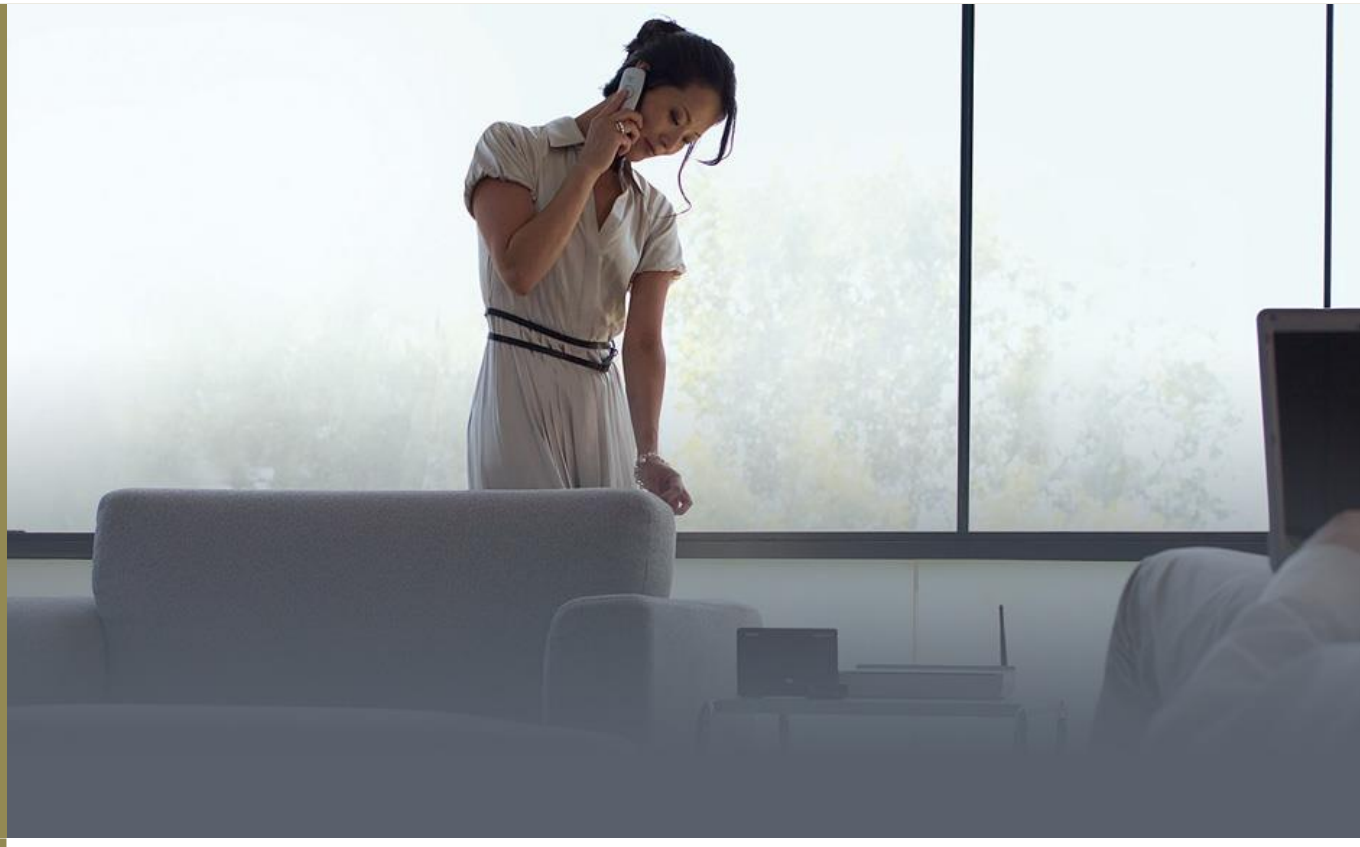
Information

Real-time Communication Solution

The Open Convergence Series



Communication for the open minded

Comdasys Enterprise Communications

www.comdasys.com

www.vodacom.co.kr

VODACOM

comdasys

communication beyond limits

Real-time Communication Solution

Comdasys의 Convergence 제품은 기업외의 지사 및 대리점등의 SIP 단말기에서 Invite 메시지를 통신사업자의 IP망을 통하여 보내면 Convergence가 이를 받아 SDP 내부의 사설 IP를 자신이 공인 IP로 바꾸어 HiPath IP-PBX에 전달 합니다. 수신단말기는 SDP 정보 안의 IP주소를 통해서 미디어 패킷을 Convergence에게 전송하고 Convergence는 이를 다시 송신단말기에 전달함으로 NAT 통과를 지원하는 Session Border Controller (SBC)제품 입니다.

Comdasys의 Convergence 제품구성

Small Office Products

- Convergence 1600
  - ✓ 최대 등록 가입자 5 - 50
  - ✓ 최대 미디어 섹션 가입자 25

Medium Office Products

- Convergence 2600
- Convergence 3600
  - ✓ 최대 등록 가입자 50 – 1,500
  - ✓ 최대 미디어 섹션 가입자 50 - 500

Convergence 2600

Convergence 3600

Large Office Products

- Convergence 4600/4610
  - ✓ 최대 등록 가입자 10,000
  - ✓ 최대 미디어 섹션 가입자 5,000

Firewall

- NAT/PAT 방화벽 지원
- 포트적용 DNAT 전송
- 침입탐지
- 표준 프로토콜: DNS, FTP, SSH, TELNET, POP3, SMTP, HTTPS, HTTP, NTP, Ping, SNMP
- H.323, FTP
- HTTP,FTP, eDonkey, AIM, IRC, SMTP, RDP
- Ping 공격, 주소변조 패킷 (Land attack) 공격, 네트워크침입 (Tear drop), Syn효율,ICMP효율, UDP 효율, IP spoofing, IP address 공격방어, Dos공격(Win Nuke)등 방지
- 변질된 패킷 차단
- 프로토콜 이상 탐지 (Protocol-anomaly)
- 상태기반 프로토콜 시그니쳐 (Stateful protocol signatures)

Routing

- OSPF/BGP dynamic 라우팅
- RIPv2
- Static routes
- 소스베이스 라우팅
- GRE 터널링
- 멀티 캐스트 라우팅
- VRRP 지원

VPN

- IPSec, OpenVPN (TLS 기반 VPN)
- 무제한 VPN 터널
- L2TP over IPSec
- Point-to-Point VPN과 Road warrior configurations possible
- 2nd LAN 인터페이스 VPN 연결구성 (e.g. 액세스 포인트를 센컨트 LAN 연결)
- 암호화: AES (up to 256 Bits), 3DES (168 Bit), IDEA (128 Bit), Blowfish, 가변키 길이
- 인증: X.509 디지털인증 (RSA), HMAC-MD5, HMAC-SHA-1
- 완벽한 전송보완 제공
- 보안 이더넷, 브리지 실시간 적응 링크 com-pression1
- VPN 서브넷 위한 NAT

Voice Features

- SIP Proxy 서버 (RFC3261)
- SIP 등록관리
- SIP 리디레션 서버

- SIP TLS
- B2BUA 거래 암호화
- SIP 섹션 RTP Proxy을 위한 VoIP NAT 지원

Voice Scenarios

- Voice over VPN
- Voice NAT
- Branch Survivability
- Call Admission 제어기반 가능대역폭
- Emergency Call Priorization
- ENUM
- 미디어 라우팅 강제
- 어카운팅

QoS / Traffic 콘트롤

- 물리적 포트, 가상 방화벽 규칙, Sessi-on, L7 프로토콜
- Bandwidth 보장
- Bandwidth 제어
- Token Bucket, 확률적 공정성 Queuing, CBQ, IMQ, CSZ, Diffserv mark, RED, WRR

Performance

- 전형적인 SIP 사용자를 최대 50 추천 (여러 가지 요인에 따라 보안 및 트랜스 코딩)
- 100 Mbps의 처리량 패킷 필터
- 40 Mbps의 처리량 VPN (3DES)

Differentiating Features

- 한정되지 않은 사용자
- 스크립팅 지원
- 예약된 스크립팅 지원 (e.g. timed hangups / re-connects on DSL lines)
- 정확한 시간 동안의 NAT 클라이언트 (e.g. logging)
- 내부의 mail 서버 보호를 위한 SMTP
- 안전 장치 업데이트 (듀얼 펌웨어 플래시)
- WAN 인터페이스에서 와이어 속도

Miscellaneous

- DHCP 서버 / Relay
- DNS 서버
- PPoE, PPTP 지원
- Separate LAN 인터페이스 2nd LAN, Separate DMZ 인터페이스
- DynDNS 지원
- DMZ에서의 호스트 무제한 번호

Certifications

EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-4-2/-3/-4/-5/-6/-11, FCC Rules Part 15 / Subpart B, IEC / EN 60950-1, UL 60950-1, Marks: CE, FCC, UL

http://www.vodacom.co.kr

주식회사 보다컴

대표전화 : 02-2657-7200 / E-mail : oepnscape@vodacom.co.kr

© 2015 COMDASYS and VODACOM.CO,LTD.

※본 카다로그의 내용은 제품성능 개선을 위하여 변경될 수 있습니다.