Vlink 소개서

중형 통합 IP-PBX



Contents Map

- 1. 개요
- 2. 주요 특장점
- 3. 도입효과
- 4. 주요기능
- 5. Mobile UC
- 6. 레퍼런스



1. 개요



중대용량 통합 IP PBX

목표 시장

20,000회선 이하의 기업, IP 전화기와 Mobile UC (FMC) 서비스가 필요한 기업을 대상으로 함.

보안성 대폭 강화

무선 구간에서 특히 우려되는 해킹/도청을 방어하도록 전화 암호화 및 메신저 데이터 암호화를 제공

업무 생산성 증대

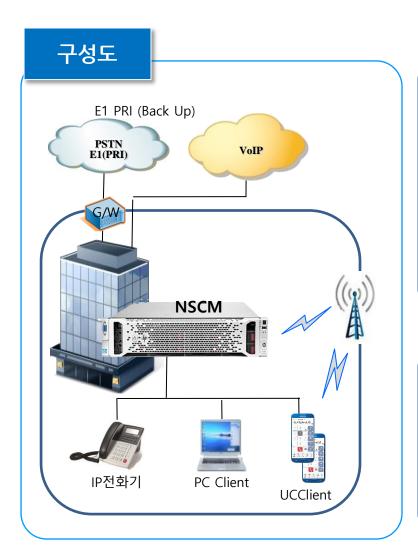
스마트폰을 활용하는 FMC 뿐 아니라 그룹 채팅 및 업무용 파일 교환 등 UC 서비스를 통해 업무 생산성 증대

비용 절감

빈번한 핸드폰 트래픽을 FMC 로 전환하여 년간 통신비용 절감 및 UC 협업을 통해 출장 비용 감소 기대

2. 주요 특장점





소기업~대기업에 최소의 투자 비용으로 대응
최소 비용으로 즉각 용량 확장대용량최대 20,000 User 수요 가능 (1Box 기준)편리한 확장License(S/W) 증설만으로 용량 학장신뢰성PSTN Back-Up 구성으로 신뢰성 제공



3. 도입효과



비용절감 (통신,운영)

- ◆ VolP 회선을 통한 통신비용 절감 (발신통화, 본/지사간 통화)
- ◆ 본/지사 통합 구축을 통한 구축 비용 절감
- ◆ 운영/유지보수 비용 절감



- ◆ 대용량 (최대 20,000 유저 수요 가능 1Box 기준)
- 소규모 기업부터 대규모 기업 수용 가능
- ◆ 편리한 확장
- (License[SW] 증설만으로 용량 확장
- ◆ 기존 IP전화기를 그대로 사용
- ◆ 다양한 단말 지원
- (IP전화기, UC Client, PC Client)
- ◆ 편리한 운용관리 : SNMP v2 제공, WEB 운용
- ◆ 보안 강화

(암호화 : TLS / sRTP 지원, https, ACL 기능 지원, KT 보안 규격 준수)



- ◆ 다양한 기능
 - -ARS, 컬러링, 녹취서비스, 모바일 UC 등 5
- ◆ 다양한 고객 요구 대응 가능
- 개인 WEB 포탈, 그룹 콜, 회선공유,
- 당겨받기, 호전환 등
- ◆ 통합솔루션 (All-In-One 시스템)
 - SBC 기능 내장 (NAT-T)
 - ARS, VMS, 컬러링, 녹취 기능 지원
 - Mobile UC 기능 지원, 업무도구 제공

4. 주요기능



- **본지사 구성** 멀티 테난트 / 기업용 기본/부가서비스 제공
- 녹취 서비스 (VRS) 원격 FTP 및 관리기능 / 저장, 듣기, 삭제 기능
- **자동응답 (ARS)** 시나리오 당 7 단계 안내
- 미디어 부가서비스 컬러링 (그룹/개인) 및 대기음(MoH), 음성사서함
- Call Center <mark>옵션</mark> ACD / 대기 Queue / 녹취(전수/부분) 수퍼바이저 개입, 이석 처리
- SBC Register / SIP DDoS 차단 암호화 (TLS 1.2/sRTP, AES)
- 개인 서비스 Call Forwarding / Call Forking / 멀티넘버 등

- **컨퍼런스 서비스 ^{옵션}** 그룹콜(일제 지령), 3자통화
- **신뢰성 / 확장성 제공** 이중화 구성 가능 확장 API 제공
- UC 서비스 당겨주기, 돌려주기, 착신전환, 동시착신 등 기업조직도 / 개인주소록 프레즌스, 채팅(메신저), 파일전송, 공지사항 TLS/sRTP 암호화 지원 자체 통화 녹음 등
- 운용관리 지원지원 Web(http 또는 https), CLI, SNMP v2 제공 과금 생성 전송 개인 Web 포탈 제공: 사용자가 직접 자신의 서비스를 설정

4. 주요기능-IP PBX



РВХ

- DID/DOD, 대표번호 착/발신, 돌려주기, 당겨받기, 착신전환, 단축번호
- 통화보류, 3자통화 안내방송 송출, Hunt Group, 콜센터 ACD, BLF 기능
- 발신전화 제어 기능, CID 표시기능, 그룹 콜(일제지령) 등
- WEB을 통한 운영 유지보수

ARS/ 컬러링

- ARS : 최대 7-Step 시나리오 구성 가능
- 음원 파일 관리 : 각 필요 음원 파일 지정
- 컬러링 : 개인 및 그룹 컬러링 서비스

(개인 WEB Potal / 그룹 WEB Potal)

녹취

- 동시 150채널 녹취 가능
- 전수녹취 / 부분녹취 기능
- 녹취 관리 기능 : 파일 듣기 / 삭제 / 저장/ 전송(ftp) 기능

운영관리

- 과금 생성 및 전송 기능
- SNMP v2 제공, Trap 연동
- WEB운영: http 또는 https 연동 (개인 WEB포탈 지원)

4. 주요기능-Mobile UC



Battery-Save

- 배터리 절약(뉴온시스 특허)
- 빠르고 정확한 착신

편리한 사용

- 직관적인 버튼 배치
- 기업용 기능 버튼

통화 품질

- 업계 정상급 통화 품질
- G711/722/729/iLBC/speex(HD)/OPUS

기업 보안

- Kill-Switch (강제 불능화)
- 전화 보안 (TLS/sRTP)
- 접속 보안 (AES



불법 과금 / 도용 방지

- 단말 인증 단계 암호화
- 2중 인증
- 외부에서 복제 불가

네트워크 핸드오버

- WiFi AP 가 핸드오버
- WiFi ⇔ LTE 간 핸드오버

UC 서비스

- 개인/그룹 채팅, EmoticonFile
- 파일 전송 /
- 프레즌스 (전화+업무위치)
- 기업조직도 / 개인연락처
- 기업 공지사항
- 메신저의 AES 암호화 (옵션)
- 자체 통화 녹음

5.1. Mobile UC.개요



무료 통신, 조직도 연동, 공지사항, 프레즌스, 채팅, 파일전송



사무실 전화가 내 손안에 !!!

5.2. Mobile UC. 주요 특장점



언제, 어디서나 현업 가능

이전 상품과 차별성

- ·기업용 Mobile UC 솔루션
- · 100% 유저 Security 적용 (TLSv1.2/sRTP)
- · 이중화 절체시 통화 유지
- · 이전 대비 사업 예산 대폭 절감

선도적 사업자 지위

- ·국내 최초 100% 유저 Security의 Mobile UC 솔루션
- ㆍ세계 2번째로 동 상품 출시

㈜뉴온시스의 특허 기술 적용

- ·대기중 배터리 소모 0% (국내특허 2건,국제특허 1건) ·도난, 분실시 단말 불능화 기능으로 기업 보안 유지
- ·대기중 데이터 소모 0%
- · 우수한 음성품질 (MOS 3.8~4.2 @TLS/sRTP 적용)

기업 보안 유지

- ·화면 캡처 방지기능

5.3. Mobile UC. 도입효과



업무환경 개선

- ▷ 시간, 장소 제약 없이 담당자가 직접 고객 응대
- ▷ 고객 만족도 향상, 업무 연속성 향상
- ▷ 전화기 없는 사무환경 실현 (업무 환경 획기적 변화)
- ▷ 공사비용 불필요 (빈번한 사무실 lay-out 변경시 즉각적 대응)

다양한 협업 기능

- ▷ IM 기능(채팅, 공지사항)을 통한 직원간 커뮤니케이션 활성화
- ▷ 업무 생산성 향상, 직원간 융화 향상에 따른 애사심 고취 등
- ▷ 암기하기 어려운 조직도를 내 손안에...
- ▷ 조직도에서 전화, 채팅, 프레젠스, 상세정보 기능 제공
- ▷ 업무 편의성 및 효율성 향상



- ▷ 무료통화 확대를 통한 통신비용 절감
- ▷ 무료통화 : 외근 직원과의 통화, 본/지사간 통화, 해외 상주/출장자와의 통화

5.4. Mobile UC. 주요기능



전화 기본기능

DID/DOD, 돌려주기, 당겨받기, 착신전환, 단축번호 착신거부, CID표시, 통화보류, 발신제어, 그룹 콜

기업 조직도 / 개인 주소록 연동

프레젠스 기능 지원, 즐겨찾기 기능 지원

컬러링

주소록

개인 및 그룹 컬러링 서비스 개인 WEB Potal / 그룹 WEB Potal

채팅 & 공지사항 1:1, 1:N 채팅, 파일 전송기능 공지사항 기능

통화품질

정상급 통화 품질 OPUS / G711/722/729/iLBC/speex(HD) 보안

암호화 전화(TLS/Srtp), https, ACL 기능, 단말불능화 기능, 이중 인증, 조직도 암호 설정 기능, 화면 캡처 방지 기능

편리한 사용 직관적인 버튼 배치 사용 편리성 확대

배터리 소모

대기시: 베터리 소모 "Zero" (특허보유)

연동

다양한 호처리 장치 연동

운용관리

WEB 운용, SNMP v2 제공 개인 WEB 포탈 제공

6. 레퍼런스



통신사업자



























Enterprise







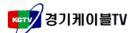
































































End Of Document