

iPECS UCP 소개(P3.5)

Ericsson-LG Enterprise

2019년 6월

목 차

시장 동향

제품 개요

가치 제안

강화된 기능

애플리케이션 및 클라이언트

단말기

호환성

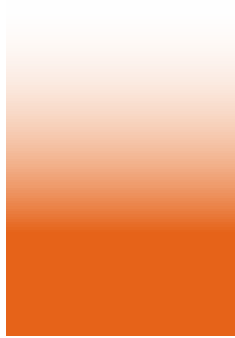
경쟁 우위 강점

주문 정보

Appendix

본 자료는 제품의 지속적인 개발과 생산에 따라 사전 공고 없이 변경이 될 수 있습니다. 에릭슨엘지 엔터프라이즈(주)는 본 자료를 통한 손해나 실수에 대해서는 책임을 지지 않습니다.

© Ericsson-LG Enterprise Co., Ltd. 2011-2014. Version 1.0



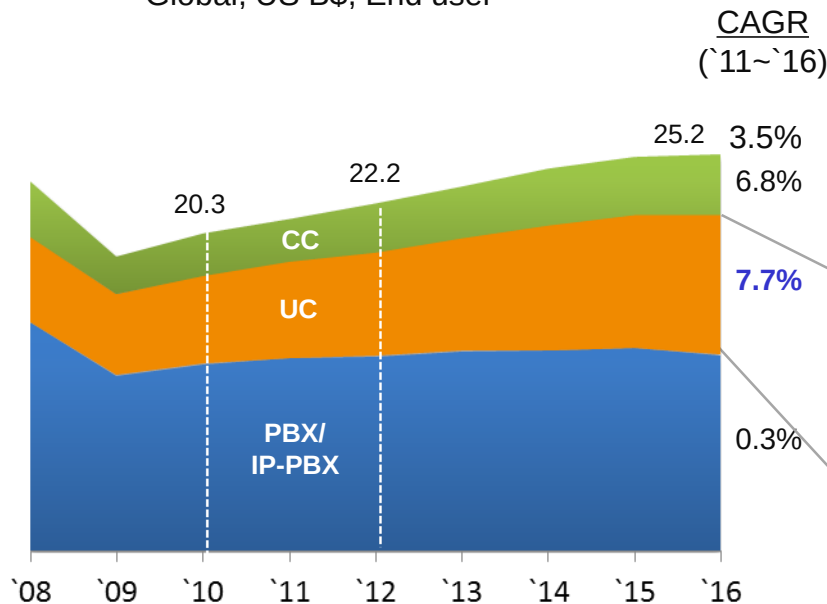
시장 동향

글로벌 텔레포니 시장 성장 내 UC & 애플리케이션 중요성 강화

- IP 텔레포니 : LME 시장이 메인 / SMB는 LME의 Local Survival로 운용
- UC : LME 시장 빠른 속도로 성장중 / SMB 시장은 성장 도입기
- 간편하고 효율적 비용의 UC & 모빌리티가 시장의 핵심 수요

텔레포니/애플리케이션 시장

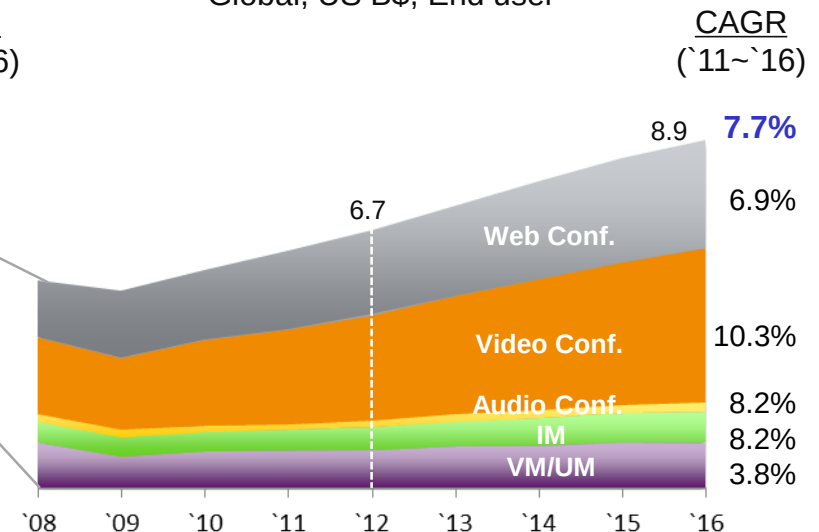
Global, US B\$, End user



*Source: MZA, 2013

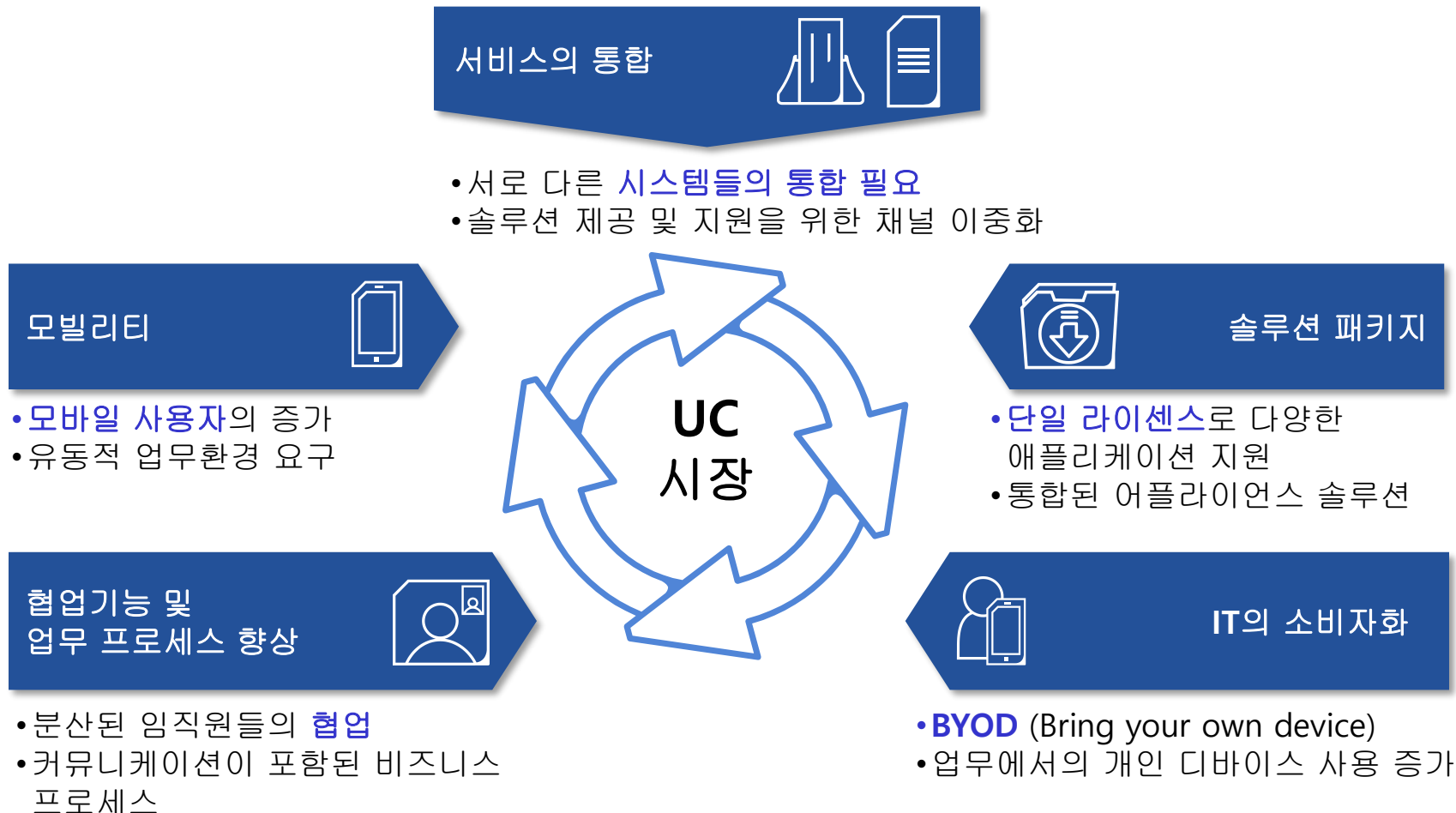
UC 시장

Global, US B\$, End user

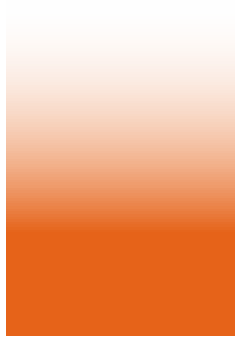


*Source : MZA, 2012

커뮤니케이션 시장 핵심 수요는 다양한 서비스, 솔루션 및 효율적 협업기능



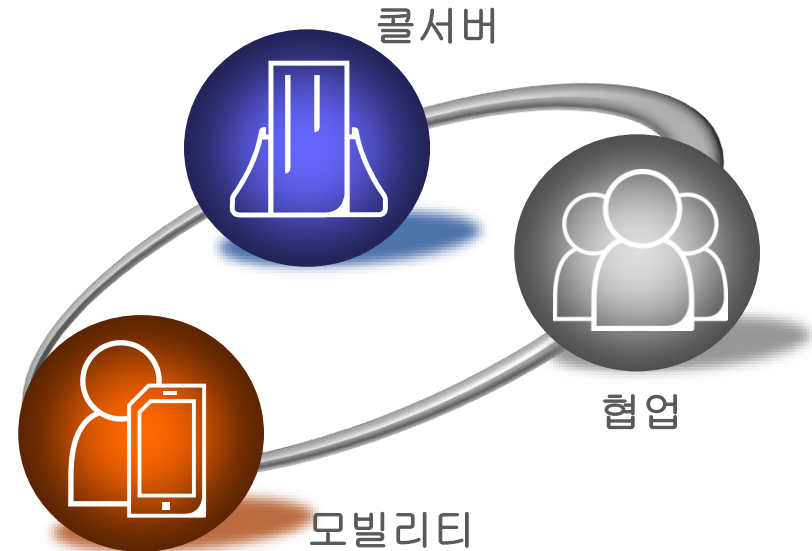
*Source : MZA, 2013년/ 글로벌 기준



제품 개요

iPECS UCP

Unified Communications Platform

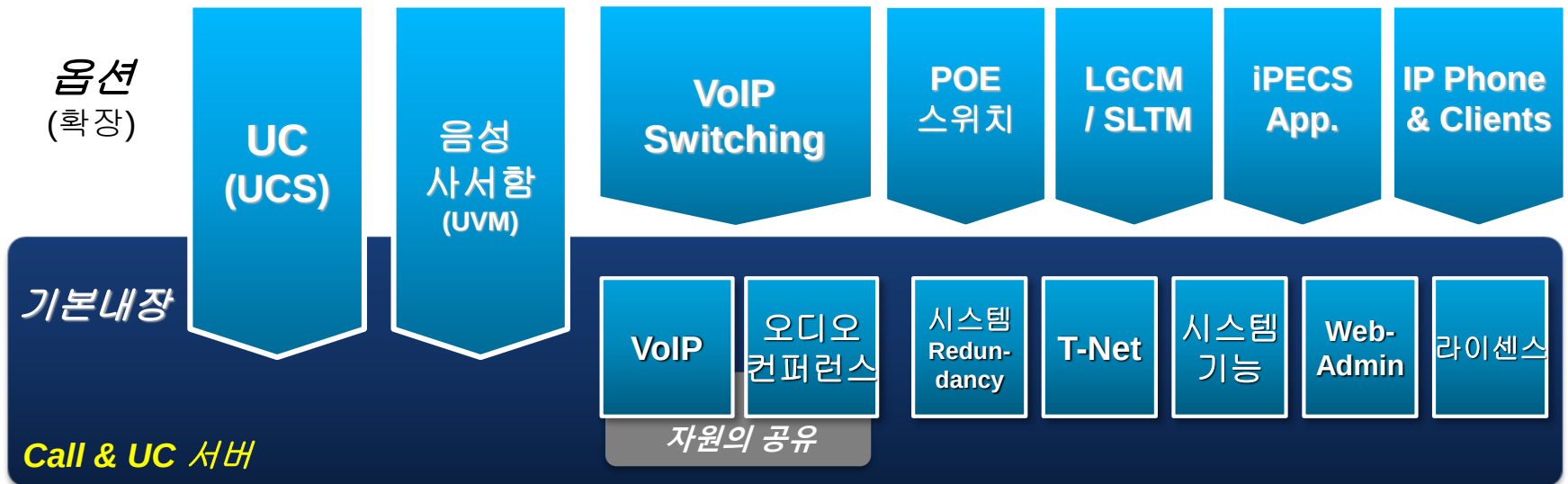


- 단일 플랫폼에서 UC&C, 애플리케이션, 모빌리티 솔루션 지원
- iPECS-LIK 진화형이며, 차세대 UC 플랫폼

제품 개요

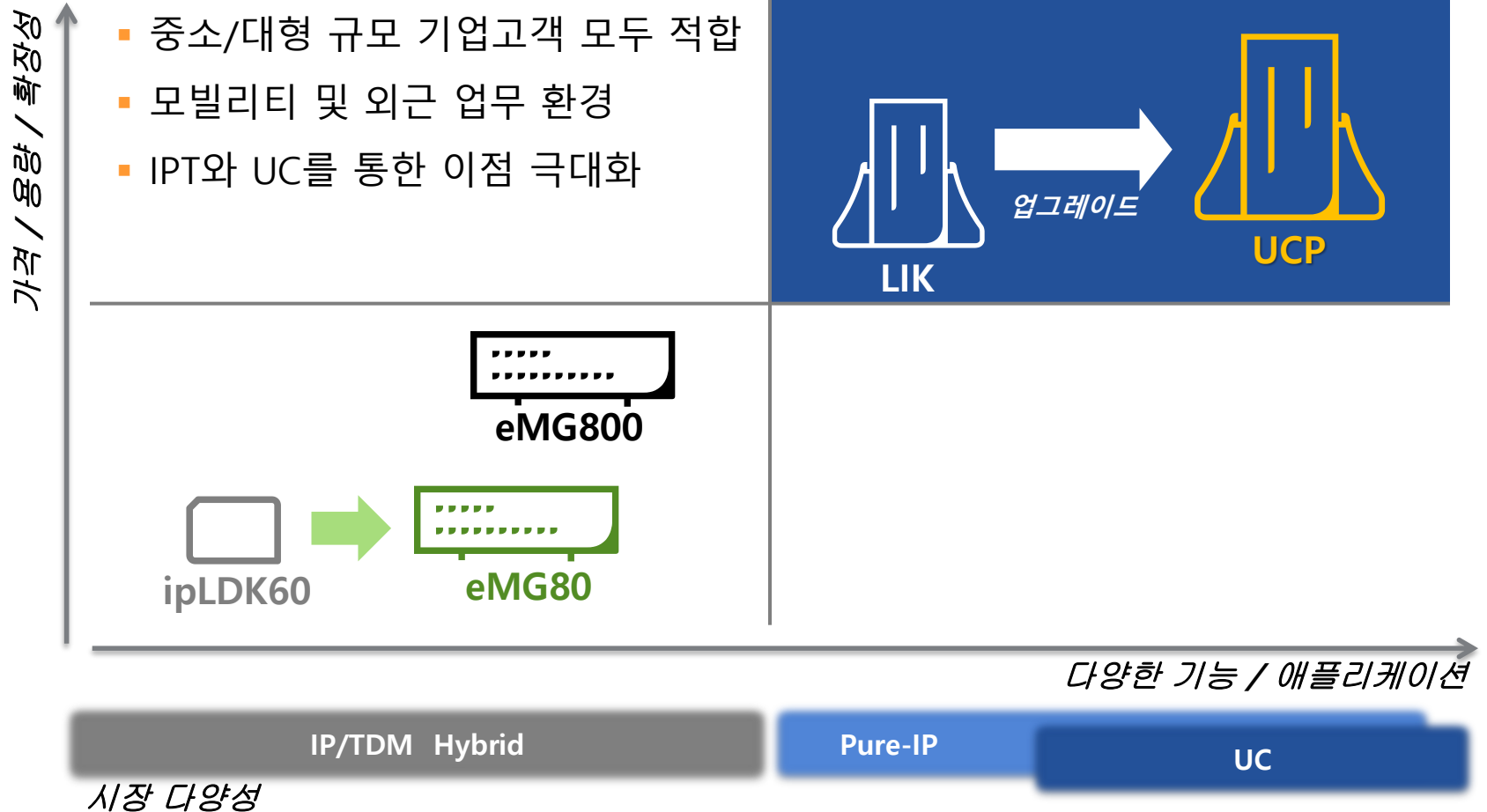
UC 플랫폼?

- iPECS UCP는 단일 콜 서버 플랫폼에서, 다양한 음성 및 UC&C 서비스 제공
- 기본 내장된 서비스와 확장된 옵션들의 구조
- 기능별 모듈 및 분산설계 구조



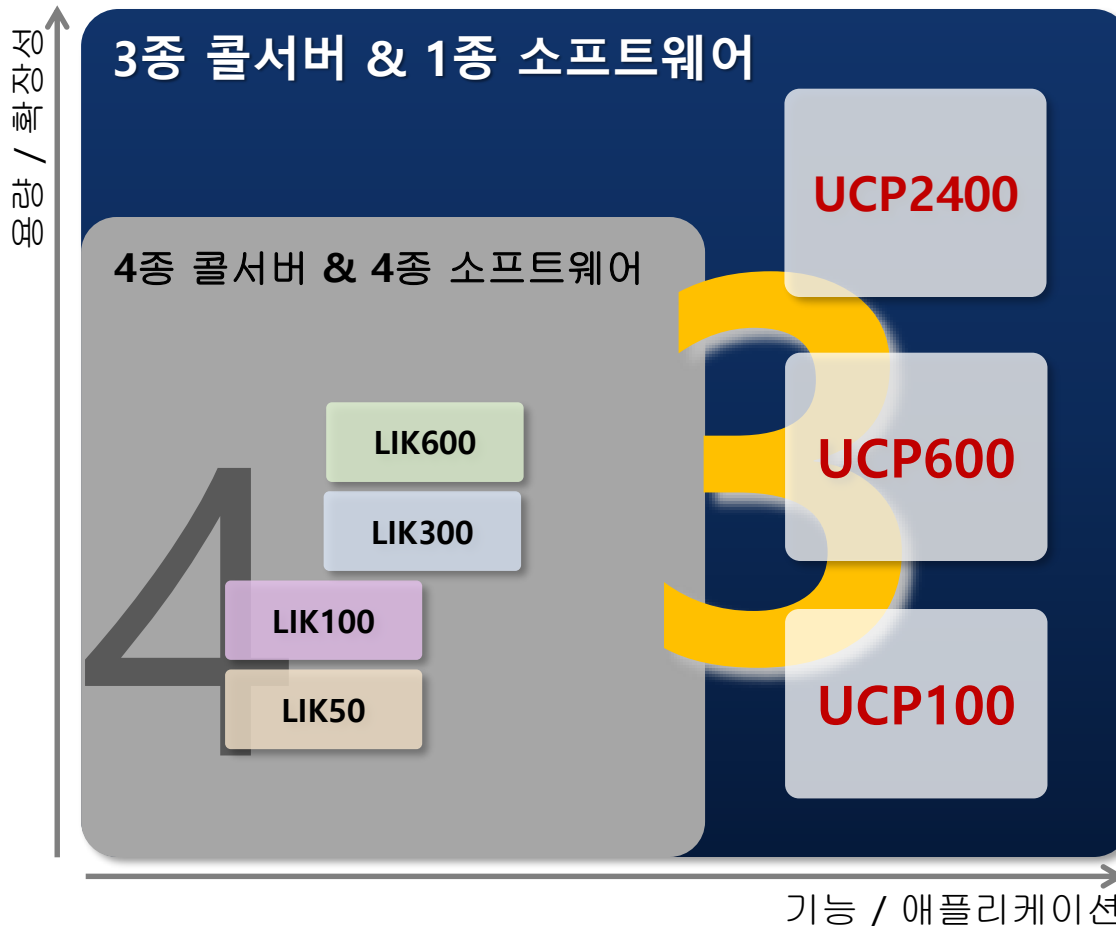
제품 개요

포지션



제품 개요

iPECS-LIK 대비 차이점과 장점

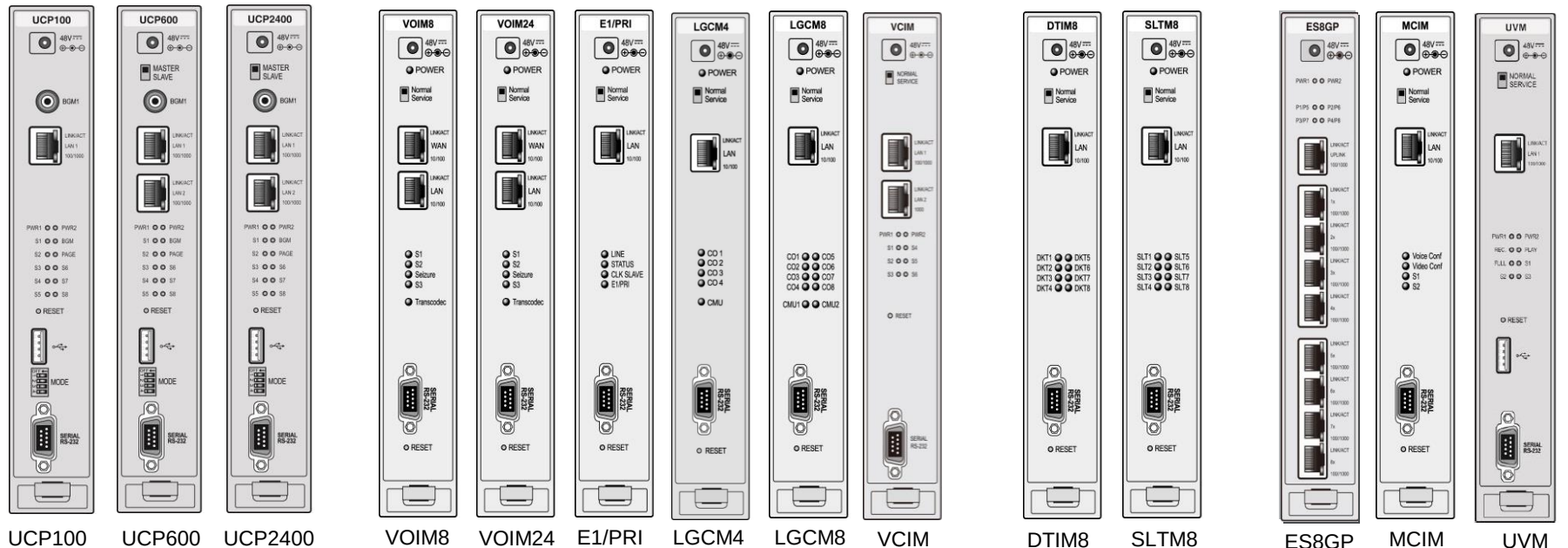


- 간단한 라인업
3종 콜서버 & 단일 소프트웨어
- 용량 확대(Max 2400)
- 내장형 UCS
- 내장형 VMS/VoIP
- 라이선스를 통한 확장성
- WEB Admin. 기능 향상

모듈 & 포트

구분	모듈명	기능 및 용도	용량
Call Server	UCP100	Unified Communication Platform 100 (VMS 4ch/4시간, VoIP 4ch, 4CO+2SLT 기본 내장)	199 port (기본 100 port)
	UCP600	Unified Communication Platform 600 (VMS 6ch/6시간, VoIP 6ch 기본 내장)	600 port (기본 300 port)
	UCP2400	Unified Communication Platform 2400 (VMS, VoIP 기본 내장 없음)	2400 port (기본 600 port)
국선 Gateway	VOIM8	Voice over IP gateway Module (VoIP 국선모듈)	8 port
	VOIM24	Voice over IP gateway Module (VoIP 국선모듈)	24 port
	E1/PRI	E1(R2) / PRI gateway Module (디지털 국선 모듈)	1 Link(30 ch)
	LGCM4	Loop & Ground CO gateway Module (아날로그 국선 모듈)	4 port
	LGCM8	Loop start CO gateway Module (아날로그 국선 모듈)	8 port
	VCIM	VoIP & Conference gateway Module (VoIP국선 + 멀티회의통화모듈)	128ch (기본 64ch)
	MATM	Multi Analog Trunk gateway Module (E&M,R/D,L/D 전용선모듈)	16 port (기본 0 port)
내선 Gateway	DTIM8	Digital Terminal gateway Module (LKD/LDP-Series 키폰 전용)	8 port
	DTIM24	Digital Terminal gateway Module (LKD/LDP-Series 키폰 전용)	24 port
	SLTM8	Single Line Telephone gateway Module (아날로그 전화기 모듈)	8 port
	SLTM32	Single Line Telephone gateway Module (아날로그 전화기 모듈)	32 port
기능 Gateway	UVM	Unified Voice-mail Module (AA, VMS 모듈)	16ch, 200hrs(기본 8ch, 50hrs)
	MCIM	Multi Conference Interface Module (멀티회의통화 모듈: 32자)	
	POE8	Power over Ethernet switching hub (포트당 Max. 14.4W)	8 port
	ES8GP	Ethernet Switch 8 Giga-port PoE (포트당 Max. 14.4W)	8 port
	ES8G	Ethernet Switch 8 Giga-port	8 port
Power	PSU	Power Supply Unit (AC/DC Converter)	250W

모듈 형상



UCP100 UCP600 UCP2400

VOIM8 VOIM24 E1/PRI LGCM4 LGCM8 VCM

DTIM8 SLTM8

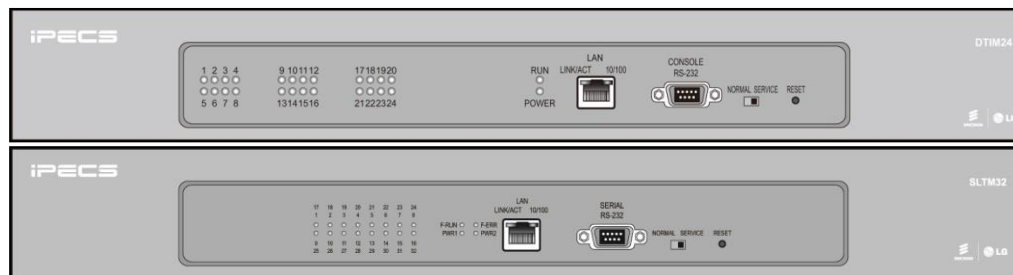
ES8GP MCIM UVM

콜서버

국선(Trunk) 게이트웨이

내선(Extension)
게이트웨이

기능별 게이트웨이



DTIM24

SLTM32

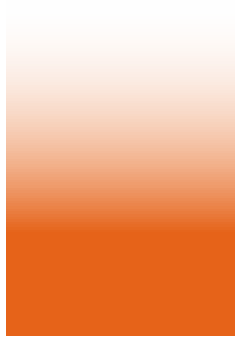
채널 용량

구분		UCP100	UCP600	UCP2400	비고
메인 캐비닛		10 Slot			10번 슬롯은 PSU 전용
시스템 포트 수	기본	100	300	600	기본 포트수 초과분은 용량라이선스 필요
	최대	199	600	2400	
	국선 내선	199	600	998	UCP100/600: ELG IP단말(LIP/SIP)용 라이선스는 불필요, UCP2400에서는 필요(10copy는 기본 제공)
		199	600	2400	
내장형 TDM 포트	기본	2FXS(SLT) 4CO	0	0	
내장형 VoIP 채널 (Switching*)	최대	16	24	0	기본0채널, 라이선스(8ch 단위) 필요
내장형 VoIP (DSP**) 채널		4/0	6/0	0	공유 리소스 -VoIP -음성회의***
내장형 회의(MCIU) 채널		6/14	6/18	0	
내장형 VM(UVMU)	기본	4채널/4시간	6채널/6시간	0	라이선스(10시간 단위) 필요
	최대	4채널/14시간	6채널/16시간	0	
외장형 VM(UVM당)	기본	8채널/50시간			라이선스 필요
	최대	16채널/200시간			
교환수(Attendant)		50			
시리얼 포트 (RS-232C)		1			
USB (3.0) 호스트 포트		1			

* VoIP(Switching) 용도: Out-Band SIP, Remote IP폰/모듈 RTP 중계

** VoIP(DSP) 용도: In-Band & Out-Band SIP, Trans-Coding, Networking, Remote IP폰/모듈 RTP 중계

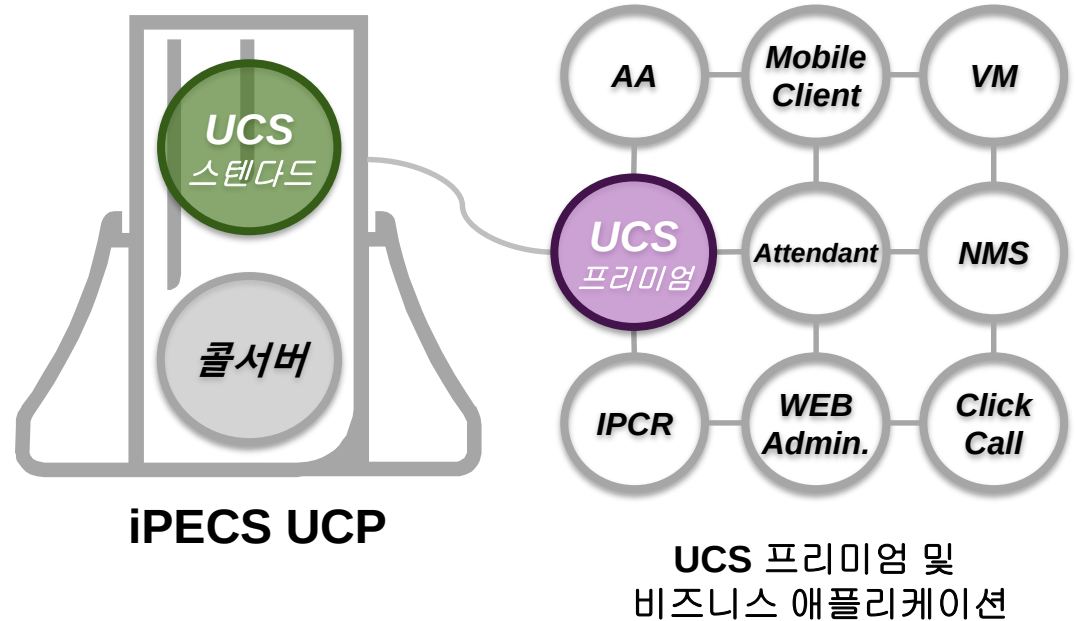
*** MCIU외에 MCIM모듈 사용시 최대 32자 회의통화 가능 (MCIM모듈은 시스템당 최대 30개까지 지원)



가치 제안

iPECS UC 솔루션 주요장점

- 내장형 UC
- 모빌리티
- Biz. 애플리케이션
- 안정성
- 확장성
- 용이성



고객 비즈니스를 위한 가치 제안

✓ 쉽고 경제적인 UC

iPECS UCS 스텐다드(Standard) 서버는 iPECS UCP에 내장되어 있습니다. 사용자는 음성 통화는 물론, 비디오, IM, 음성 회의, 비주얼 (Visual) 음성 사서함 등을 단일 플랫폼에서 사용할 수 있습니다.

✓ 언제, 어디서나 접속 가능

UCS 모바일 클라이언트와 모바일 내선, Wi-Fi 단말기 등이 최적화 되어있습니다. 따라서 모바일 커뮤니케이션의 사내외 접속성 및 가용성이 대폭 향상되었습니다.

✓ 비즈니스 성과 향상

iPECS IPCR, Attendant, NMS, Voice Mail, ClickCall, 마이크로소프트 Lync 등 다양한 애플리케이션이 연동됩니다. 이러한 애플리케이션들은 사용자가 비즈니스 상황에 맞는 효율적 커뮤니케이션 솔루션을 구축 하도록 도와줍니다.

✓ 관리 비용 절감

서버 이중화와 T-Net 기능들은 높은 안정성과 본사 및 지사/원격지 오피스를 손쉽게 통합 관리할 수 있도록 도와줍니다.

✓ 효율적인 비용 투자

시스템 용량은 라이선스를 통해 확장 가능합니다. 사용자는 초기 투자 비용을 절약할 수 있고, 사업의 성장규모에 맞게 추가 라이선스만을 구매하여 확장하실 수 있습니다.

✓ 시간 및 자원 절약

HTML5 기반의 웹 관리(i.e. 설치 마법사) 기능은 관리자가 손쉽고 직관적으로 설치 및 설정 변경이 가능합니다.

iPECS UCS 주요 기능

- **iPECS UCP 내장형 UCS 스텐다드(Standard) 서버**

추가 H/W 서버 및 설치 불필요

- **모바일 클라이언트(Android/iOS)**

영상 통화 기능 포함

- **Tablet/iPad 및 Mac 클라이언트(Desktop) 지원**

Mac 클라이언트의 영상 통화 기능은 차기 버전부터 지원

- **고품질 영상회의**

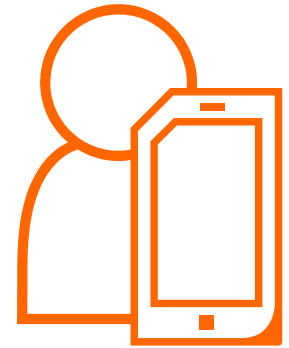
최대 9자 간 영상회의, 문서 공유, 모니터 공유, 애플리케이션 공유 기능

- **다양한 프레즌스 & IM 기능**

Outlook 일정을 기반으로 개인 상태 및 단말기 프레즌스 표시

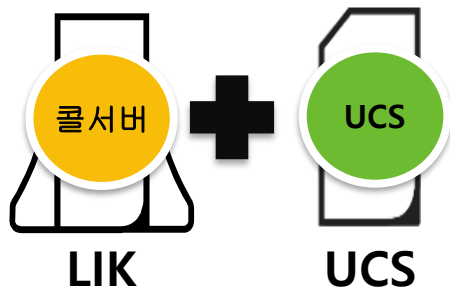
- **Outlook Integration**

Outlook 캘린더, 오피스 애플리케이션을 통해 클릭만으로 통화 가능

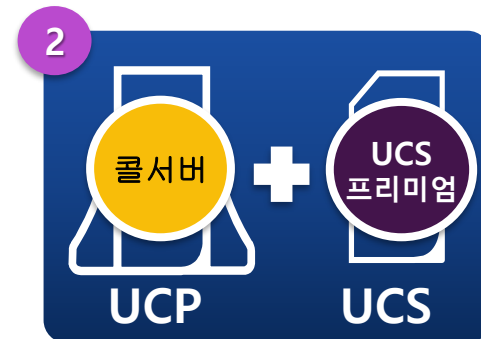


UC 서버 통합

다양한 고객 수요 만족을 위한 3가지 타입의 통합 UC 서버 솔루션

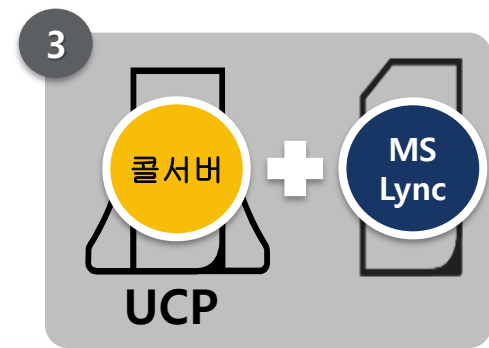


“LIK는 별도의 UCS 서버 도입 필요”



3가지 타입의 UC 플랫폼

- 1 UCS 스탠다드(Standard /내장형)
- 2 UCS 프리미엄(Premium/외장형)
- 3 마이크로소프트 Lync 연동 지원

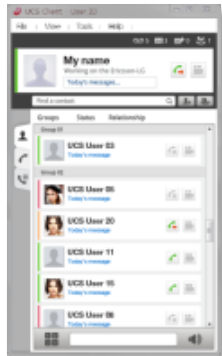


협업 및 모바일 오피스 환경을 위한 최적화된 UC&C 솔루션

내장형 UC



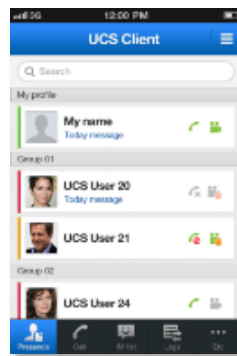
강화된 UC 솔루션



데스크탑
클라이언트



Android용
클라이언트



iOS용
클라이언트

✓ 편리한 호 관리

- 호 응답/착신제한/보류/대기/전환 기능

✓ Click To Call

- 웹 브라우저 및 윈도우 애플리케이션을 통해 손쉽게 발신

✓ 채팅 기능(IM ; Instant Messaging)

- 1:N 채팅 기능(UCS 스탠다드는1:1 채팅만 지원)

✓ Call Through/Call Back

- LCR(Least Cost Routing) 을 통한 통화료 절감

✓ 아웃룩 연동

- 마이크로소프트 아웃룩 주소록 및 스케줄 동기화 기능

✓ 조직도(Organization chart)

- AD(Active Directory)를 통한 최적화 기능

✓ 오디오 컨퍼런스 매니저

- 음성 회의 기능(Ad-hoc, Room and Group)
- Drag & Drop으로 손쉽게 멤버 초대 및 탈퇴

✓ 화상회의 & 협업

- 최대 9자 화상 회의 가능(UCS 프리미엄의 경우)
- 화면/프로그램 공유, 화이트 보드, 웹푸시(Web Push) 기능

✓ 비주얼 음성 사서함(Visual Voice Mail)

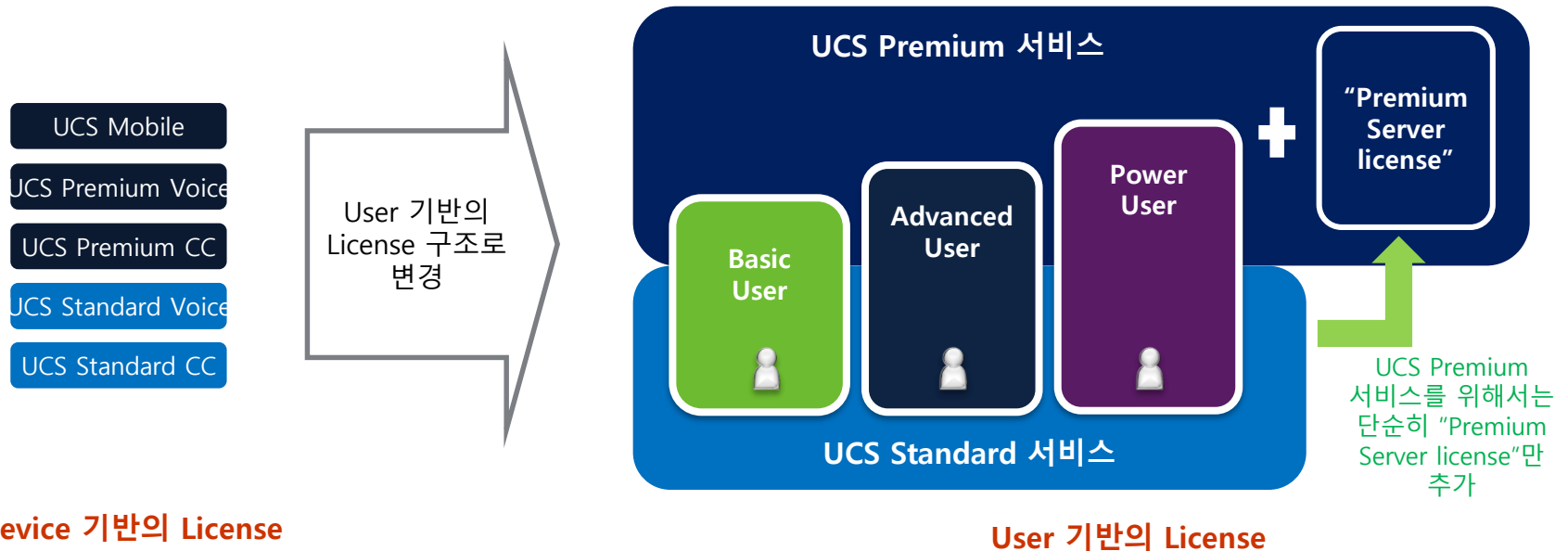
- 직관적인 VM 관리 및 긴급 음성 메시지 e-mail 알림 기능

UC Standard Desktop / Mobile / ClickCall 클라이언트 라이선스를 UCP100은 각 2copy씩, UCP600은 각 10copy씩, UCP2400은 각 20copy씩 기본 제공

User 기반 라이선스

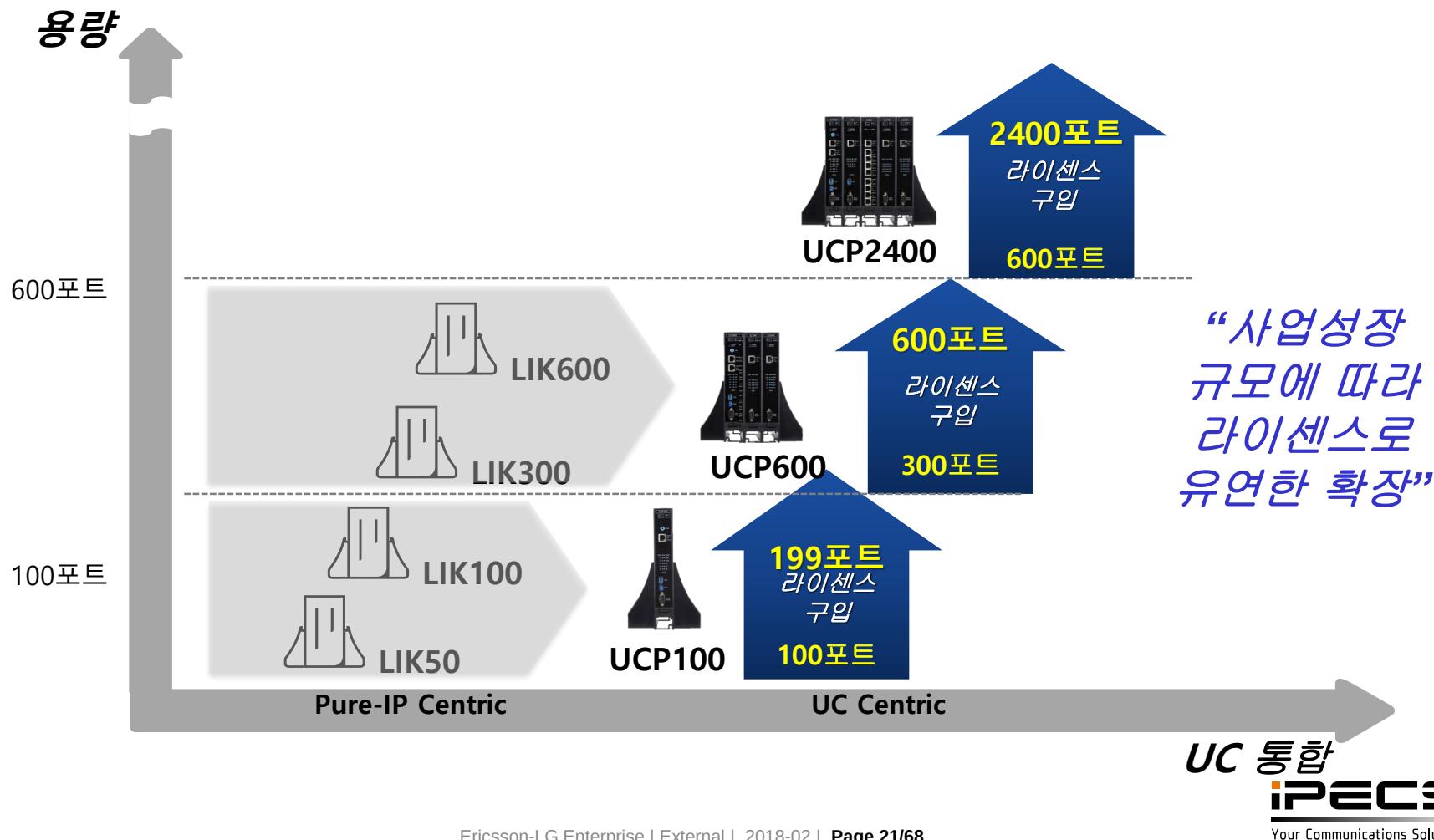
UCS 6.0부터 라이선스가 기존 단말 기반에서 **"User 기반의 라이선스"**로 변경

- User 기반의 3종(Basic, Advanced, Power) 으로 구분
 - Basic User : Desktop Call Control 전용(Voice call 기능 미지원)
 - Advanced User : Desktop/Mobile/Tablet 겸용 - Single Login만 가능
 - Power User : Desktop/Mobile/Tablet 겸용 - Multi Login 가능
- UCS Premium을 위해서는 단순히 "Premium Server license"만 추가하는 구조



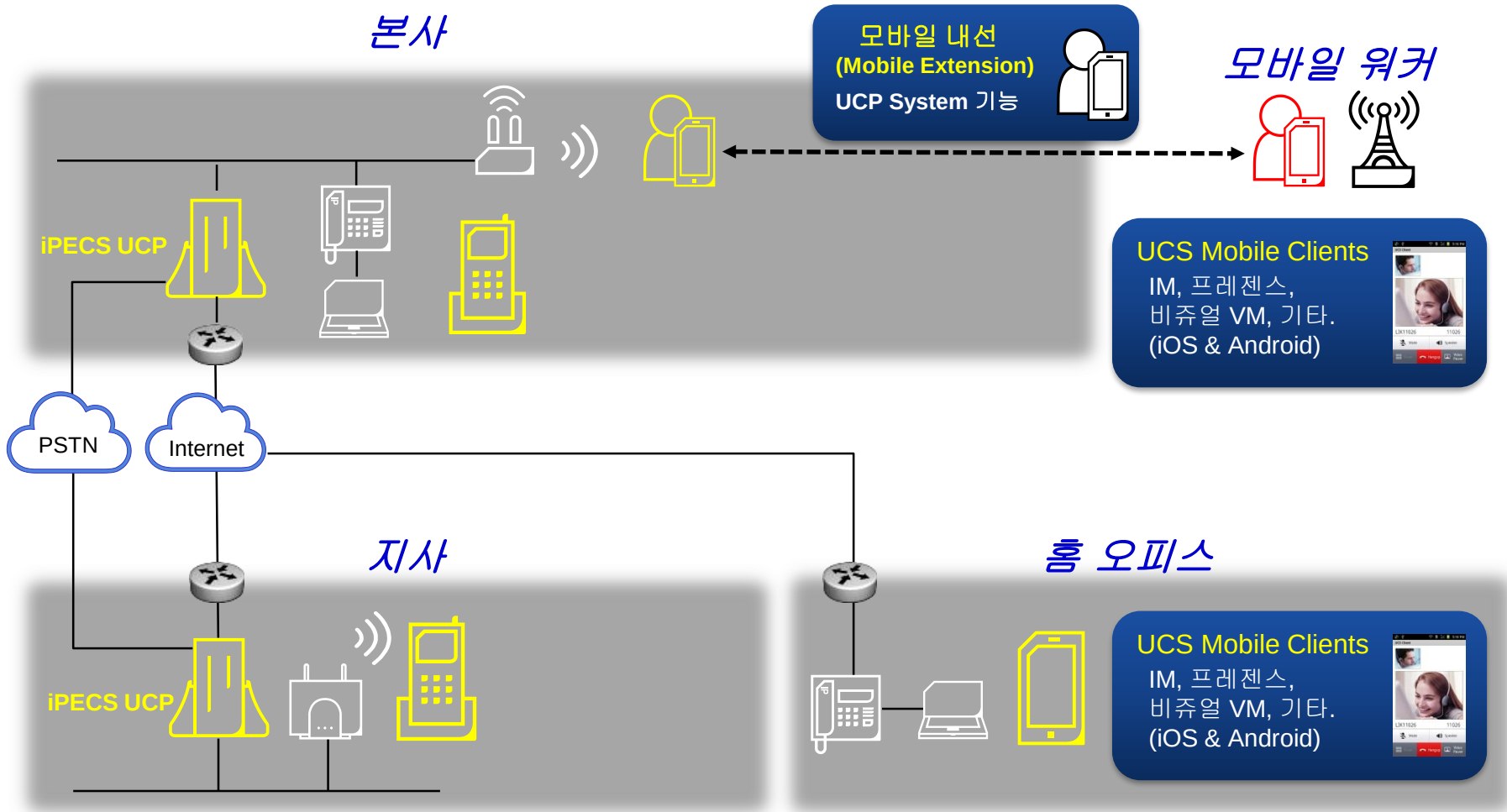
라이선스 기반 확장성

- UCP100 : 기본 100포트 --- (라이선스) ---> 최대 199포트 확장
- UCP600 : 기본 300포트 --- (라이선스) ---> 최대 600포트 확장
- UCP2400 : 기본 600포트 --- (라이선스) ---> 최대 2400포트 확장



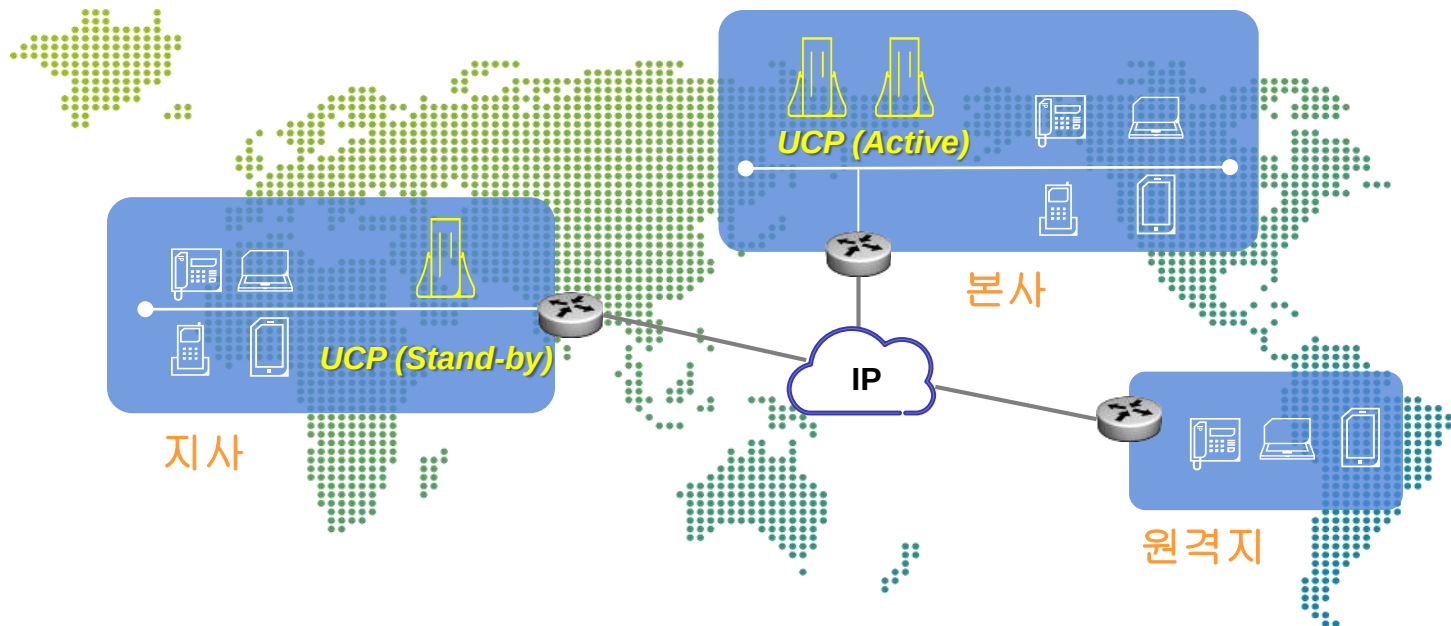
모빌리티 솔루션

사무실 모바일 환경 구축을 위한 다양한 모빌리티 솔루션



지역적 이중화(Geographical Redundancy)

- 지역적으로 분산된 구조 및 콜서버 이중화(Active-Stand by) 지원 (UCP600/2400)
- 중소규모 기업을 위한 클라우드 환경, 호스트/관리 서비스
- 전원 이중화는 MCKTE 사용시 모두(UCP100/600/2400) 지원

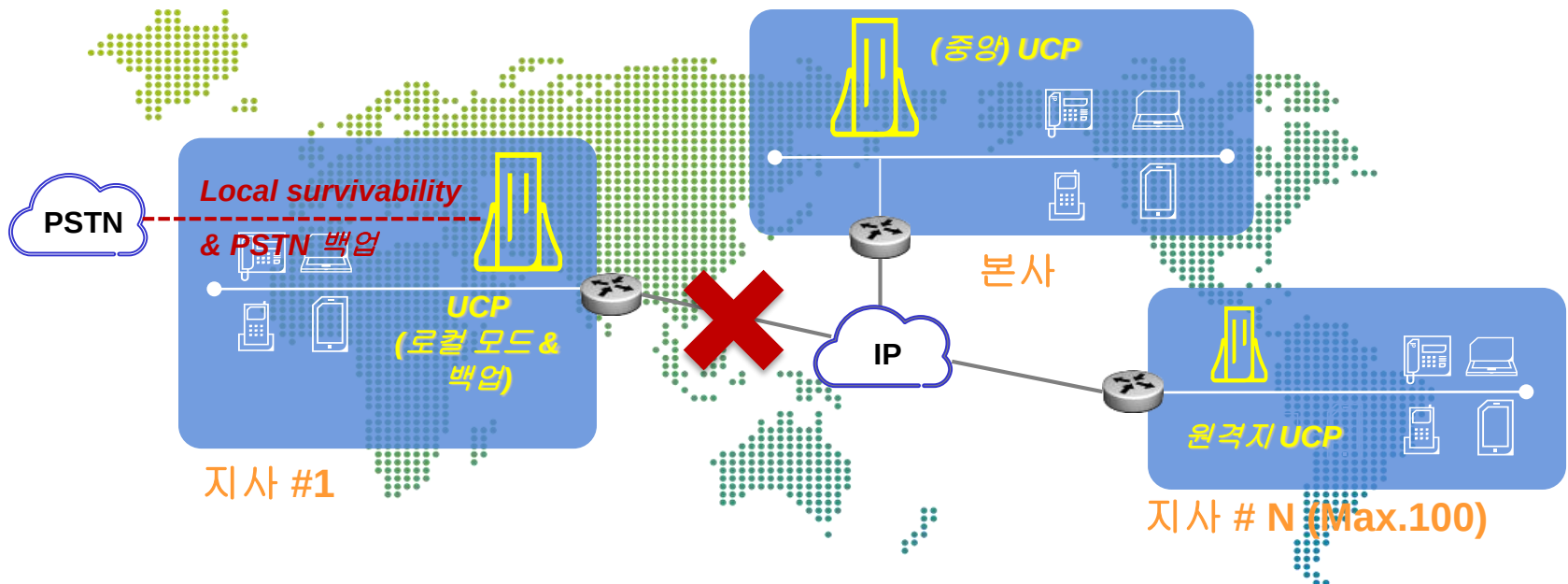


“중소규모 기업도 효율적 비용으로 지역별 및 원격지 관리”

유연한 확장성 & 안정성 (2/2)

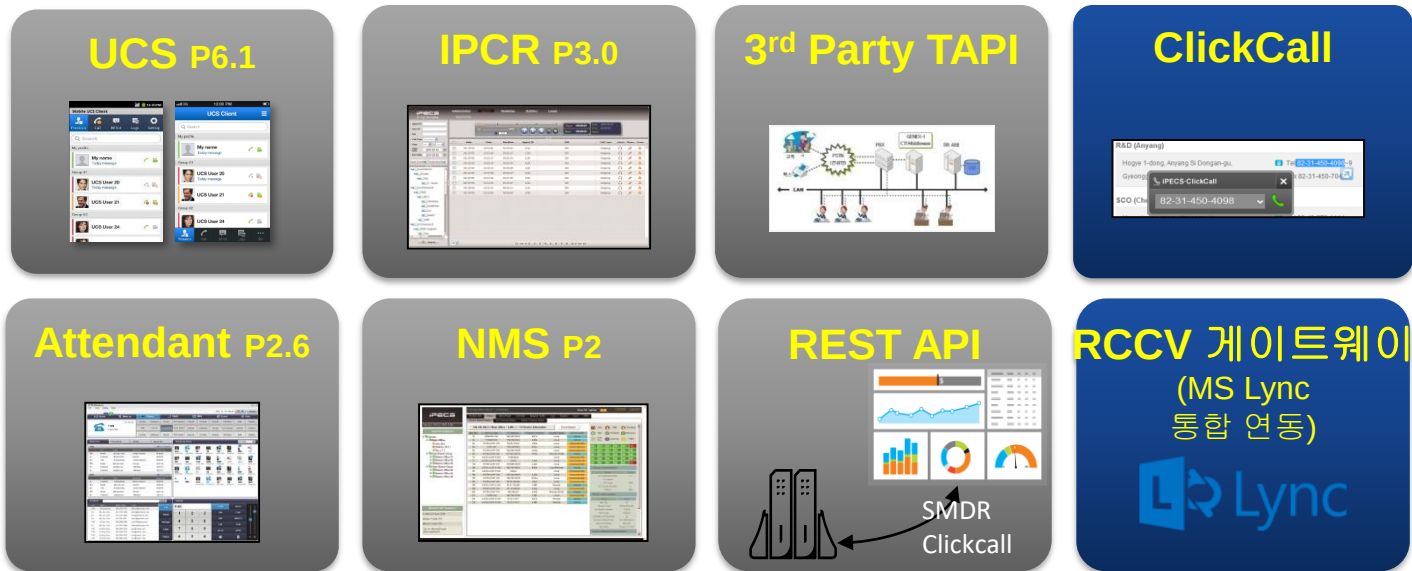
T-Net(Transparent Networking)

- 중앙 UCP가 각 사이트 UCP 시스템, 게이트웨이 모듈 및 최대 100개 원격지의 모든 단말기를 제어 함(T-Net 최대 용량 100개 지역)
- Local survivability
- 전후방 호환 지원 (LIK ⇄ UCP)



다양한 비즈니스 애플리케이션 연동

iPECS 시리즈 및 기타 (3rd Party) 애플리케이션의 연동 혹은 통합

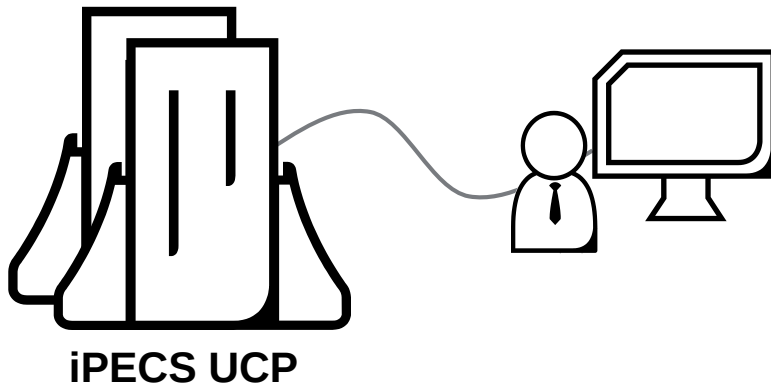


“고객 비즈니스 및 서비스에 맞는 최적화된 애플리케이션 선택”

손쉬운 설치 및 관리

HTML5 기반 웹 어드민(Web Admin)

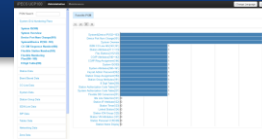
- 시스템 데이터 베이스 원격 조회 및 변경
- 최초 로그인 시, 설치마법사를 통한 편리하고 빠른 초기 설정
- "자주사용하는 프로그램"의 자율 목록구성으로 빠르고 편리한 작업
- 멀티 탭 화면 구성으로 직관적인 작업 실행



설치 마법사



자주사용하는 프로그램 (Favorite PGM)



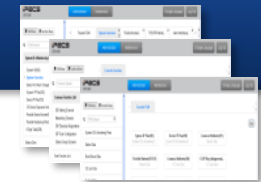
듀얼 언어 지원 (영어+한국어)

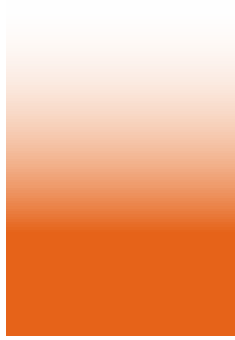


직관적인 멀티 탭



사용자 친화적 GUI

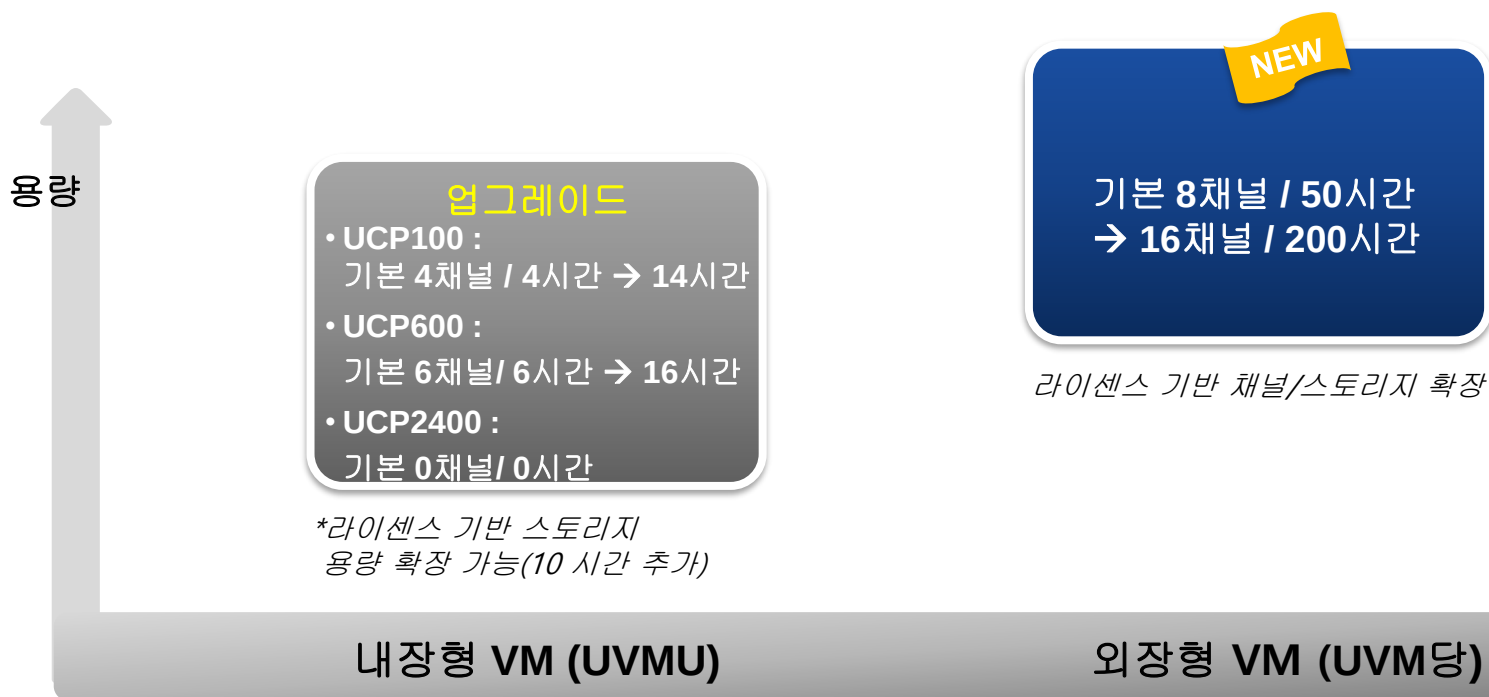




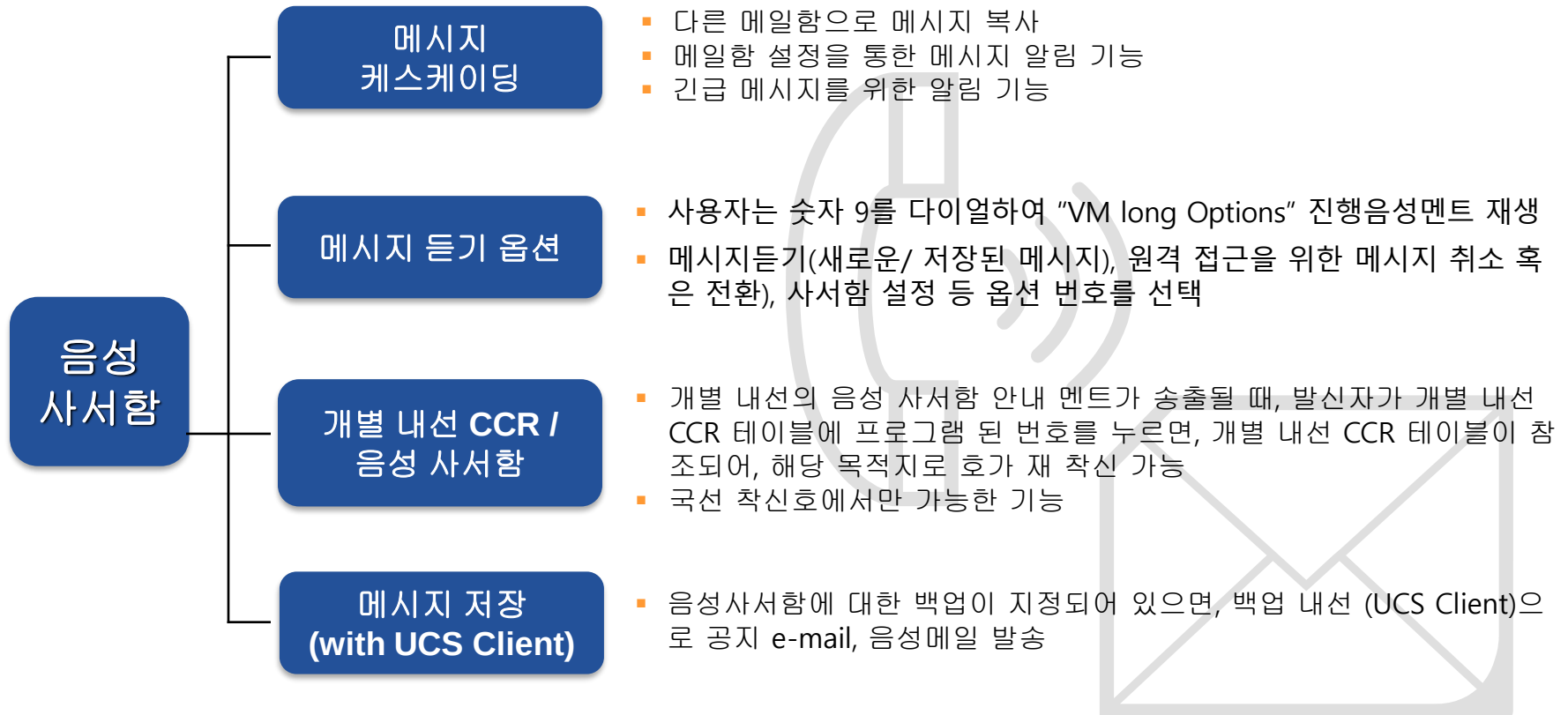
경쟁우위 장점

음성 사서함 (1/2)

- 내장형 음성 사서함(UVMU)
- 외장형 음성 사서함(UVM ; Unified Voice Mail)

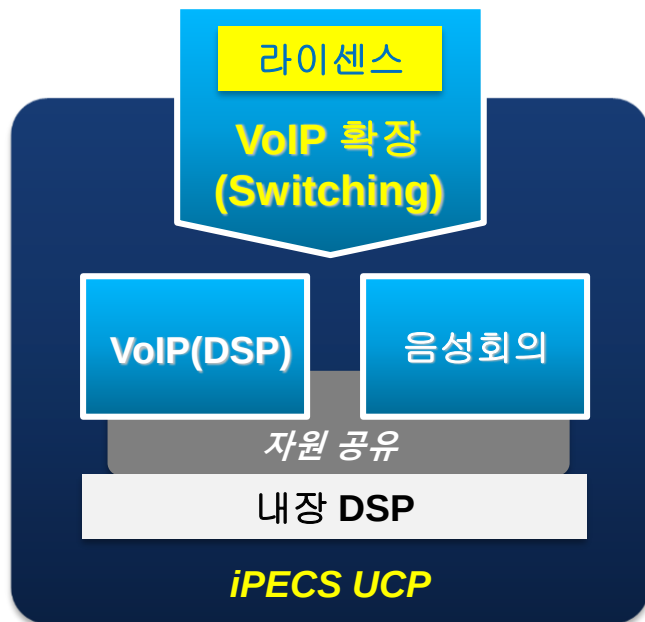


음성 사서함(VM)은 음성메시지에 대한 다양하고 편리한 기능을 제공함



내장형 VoIP 및 음성회의

내장된 **DSP**를 통해 **VoIP** 기능 및 음성회의 기능이 기본 제공되며, 일부 **VoIP**기능을 위해서 라이선스로 **VoIP** 채널 확장이 가능함



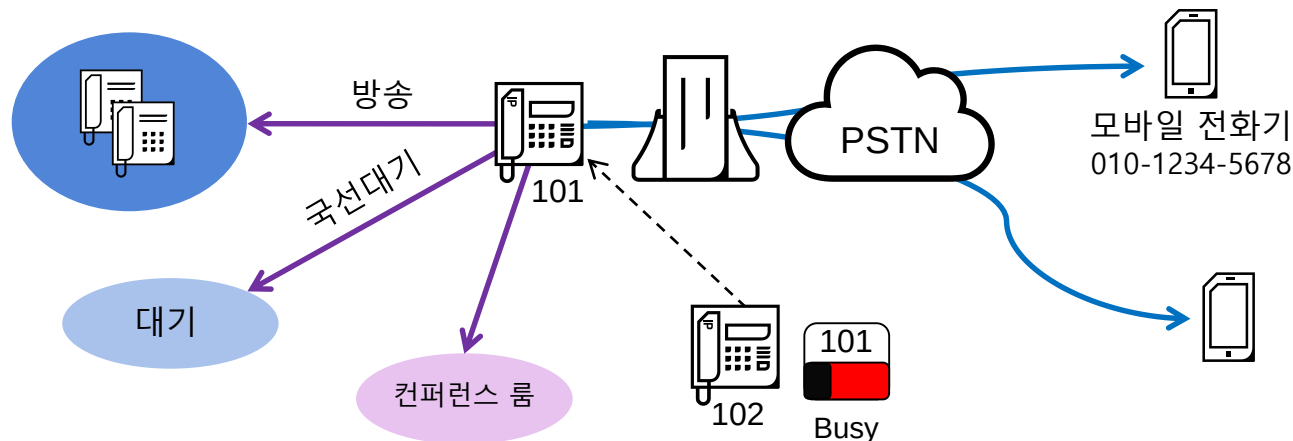
구분	VoIP (내장 DSP 지원)	VoIP 확장 (라이선스 추가)
Transcoding	Yes	No
SIP 국선 (In-band)	Yes	No
SIP 국선 (Out-band)	Yes	Yes
T-Net/네트워킹	Yes	No
원격지 단말/클라이언트	Yes	Yes
음성회의	Yes	No
내장 TDM 인터페이스	Yes	No
UCP100	4ch	16ch
UCP600	6ch	24ch
UCP2400	0ch	0ch

“효율적인 VoIP 용량 확장 투자 및 음성회의 운영이 용이함”

모바일 내선 (Mobile Extension)

사용자는 개인용 모바일 전화기를 보다 다양하게 활용 할 수 있음

- 국선대기(Call park)/방송(Paging)/컨퍼런스 룸으로 착신전환
- 녹취(Call recording) / CLI 내선 예약(Call back/ 자동 혹은 수동)
- 수신 지연 설정 : 호가 인입될 때, 데스크 전화기가 링이 울리고, 일정 시간 이후에 모바일 내선 적용된 단말기에 링이 울리는 기능
- 다른 시스템 단말기와 페어링 되지 않으면, 별도 라이선스 필요

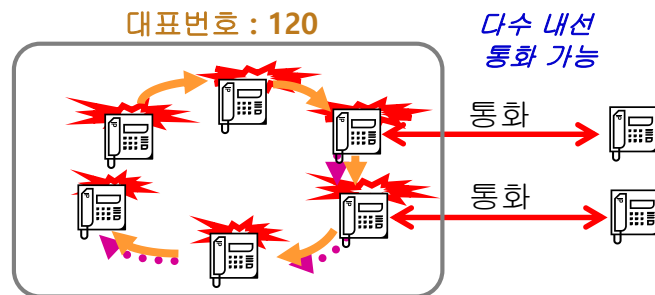


개인 내선 그룹(Personal Group)

개인 내선 그룹은 하나의 마스터 내선과 몇 대의 멤버 내선으로 구성되며, 개인 내선 그룹에 속한 멤버 내선들은 링크 페어가 되면 하나의 내선 처럼 운영됨

■ 현재 기능

- ✓ 각 내선은 같은 대표번호로 독립적 사용 가능
- ✓ 모든 내선이 통화중일 경우에만 대표번호도 통화중
예) 호텔 스위트 룸



■ 링크 페어 옵션(Linked pair)

- ✓ 모든 내선은 프레젠스를 포함하여, 하나의 내선과 동일한 상태로 보여짐
- ✓ 대표번호는 하나의 내선만 통화중이어도 통화중 상태가 됨



호텔서비스를 위해 최적화된 기능들이 라이선스 기반으로 확대 제공됨

- 스텐다드 호텔기능
 - ✓ 체크 인/아웃, 룸 상태, 과금, 긴급 전화, 모닝콜, 객실 미니 바 정보, 고객 정보
- 편리한 가치가 더해진 호텔 기능
 - ✓ PMS에 의한 스위트룸 관리
 - ✓ Fidelio(PMS)에 의한 언어 변경
 - ✓ Pre-paid call
 - ✓ 체크 아웃 시, SMS 발송
 - ✓ 모닝콜을 위한 음성안내
 - ✓ Preserve user greeting
 - ✓ 설정/DND 취소/프론트 데스크에서 착신전환
 - ✓ VSF로 호출 수신 거부(DND) 착신 전환
- iPECS Attendant 호텔버전과 PMS 연동
- 호텔 기능을 위한 시스템별 별도 라이선스

Attribute	Value	Remark
GuestName		Max 20 Characters
COS	Day: 2 Night: 2	
Wake-Up	HH: MM: One-Time	Available, New 5 Wake Up Usage is OFF
Wake-Up Alarm 1	HH: MM: INACTIVE YY: MM: DD:	Available, New 5 Wake Up Usage is ON
Wake-Up Alarm 2	HH: MM: INACTIVE YY: MM: DD:	Available, New 5 Wake Up Usage is ON
Wake-Up Alarm 3	HH: MM: INACTIVE YY: MM: DD:	Available, New 5 Wake Up Usage is ON
Wake-Up Alarm 4	HH: MM: INACTIVE YY: MM: DD:	Available, New 5 Wake Up Usage is ON
Wake-Up Alarm 5	HH: MM: INACTIVE YY: MM: DD:	Available, New 5 Wake Up Usage is ON
ICM Call	NO	
GRP		00-99
Auth Code		
Pre-Paid		0-999999
Call Charge Rate		0-5
Multi Language	Prompt	
Wake-Up Annc	0	00-70(00 default)
Company Name		Max 30 Characters
Street Address		Max 70 Characters

MiniBar Announcement: 0 00-70 (00 - Not Used)

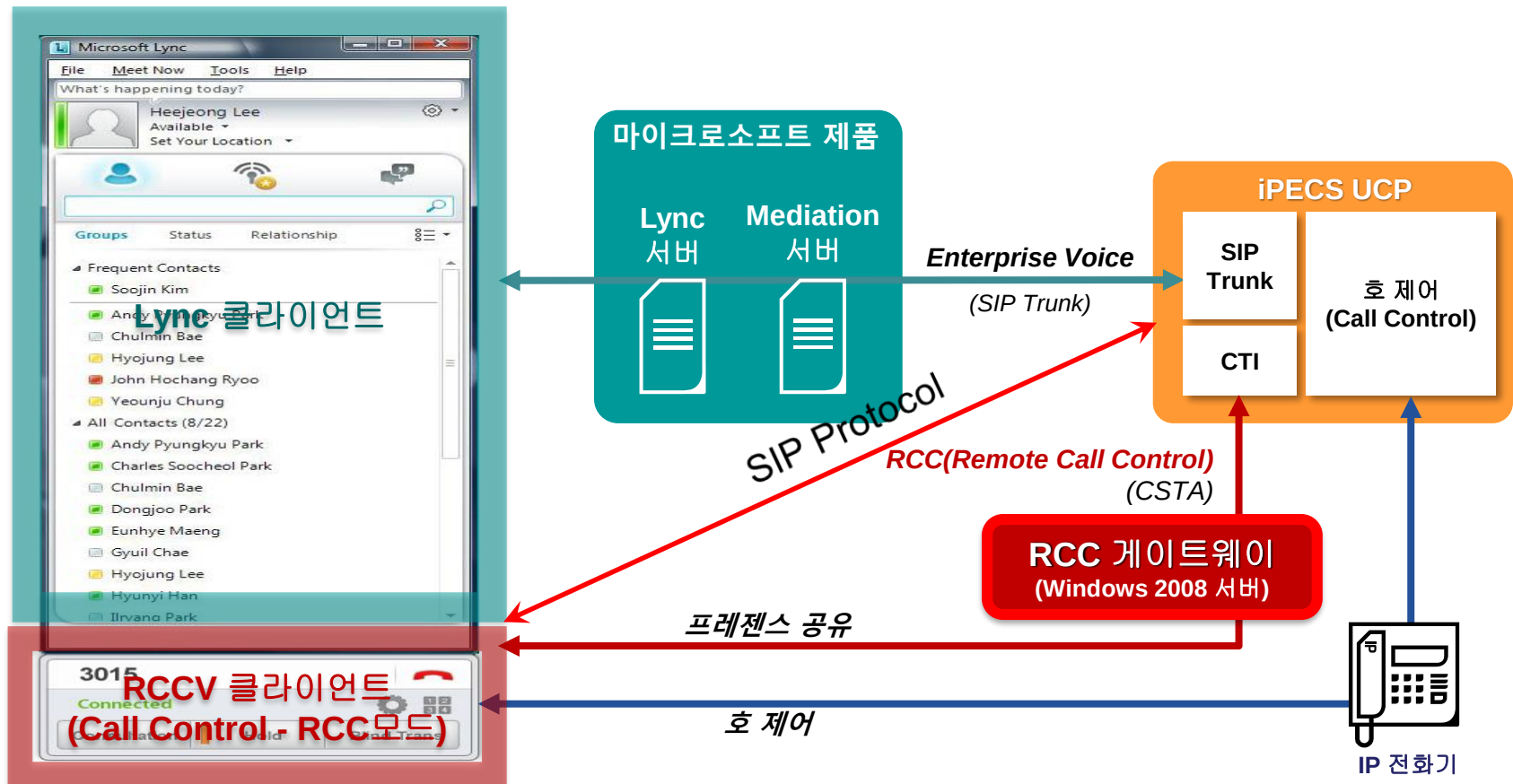
Wake-Up Announcement (00-70, 00:default): 0

Preserve User Greeting: OFF

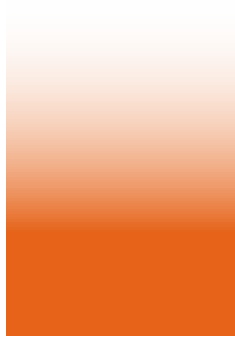
RCCV(Remote Call Control w/Voice) 게이트웨이

RCCV 솔루션은 RCCV 게이트웨이와 RCCV 클라이언트로 구성

- 링크(Lync)와 IP 전화기가 RCC 게이트웨이를 통하여 프레젠턄스가 동기화 됨
- RCCV 클라이언트가 IP 전화기를 제어 하며, 음성 통화도 지원



※ RCCV-VC(Voice Client)는 RCC 게이트웨이없이 SIP 클라이언트로만으로도 구성 가능



애플리케이션 및 클라이언트

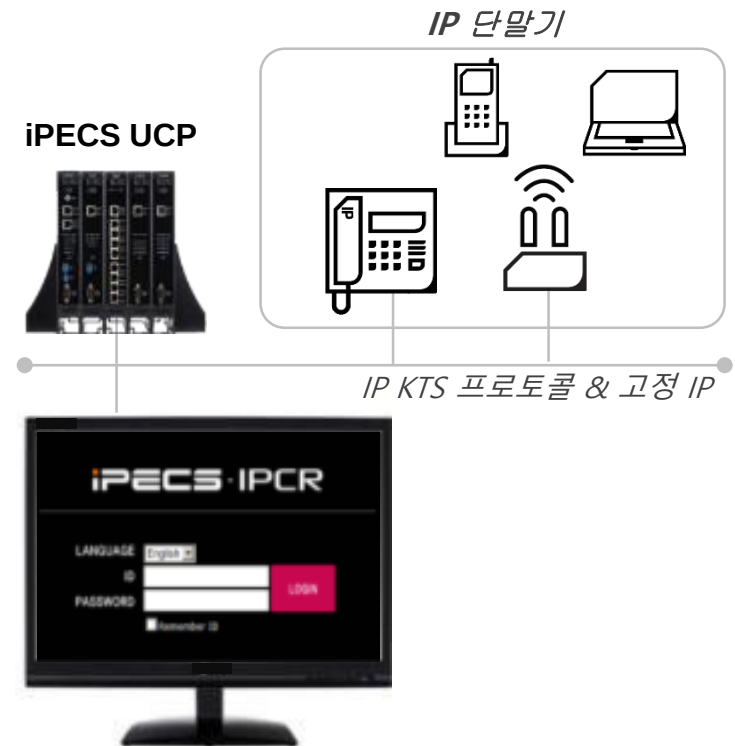
iPECS IPCR은 iPECS 콜 플랫폼에 최적화된 IP 콜 녹취 솔루션

■ 주요 녹취 기능

- ✓ 중앙 및 분산형 녹취(동시 최대 500채널)
- ✓ 암호화(Encryption)된 녹취
- ✓ 다자간 회의 녹취
- ✓ 선택 녹취시 관리자는 통화 녹취 가능
- ✓ 추가적인 I/F 보드 불필요
- ✓ 추가적인 케이블 불필요

■ Phase2/3의 새로운 기능

- ✓ 국선(Trunk) 기반 녹취
- ✓ 통화 도중 녹취 알림 파일 재생 가능
- ✓ 특정 고객 정보를 위한 녹취 스킵 기능
- ✓ 단일 관리 프로그램으로 다수 IPCR 서버 관리
- ✓ FTP/NFS/SAMBA 기반의 녹취 데이터 백업
- ✓ 로컬 이중화 지원(HA)
- ✓ 녹취 및 DB 암호화 지원



iPECS Attendant Office

iPECS Attendant는 교환수의 직관적 콜 처리 및 기능 제어로, 효과적이며 강력한 교환수 기능이 제공되도록 설계된 애플리케이션

■ 내장된 소프트폰 기능

- ✓ IP 소프트폰을 통해, 교환기 플랫폼의 다양한 기능 활용 가능
- ✓ PC를 사용하여 고품질 음성 통신 제공
- ✓ 유연한 콜처리 및 운영

■ 쉬운 사용자 인터페이스

- ✓ 보다 쉽고, 직관적인 구성과 디스플레이를 위한 새로운 사용자 그래픽 인터페이스 구성
- ✓ 유연한 디스플레이 구성

■ 국/내선 상태 표시 기능

- ✓ Idle / 링착신중(Ringing) / 통화중(Busy) / 수신거부(DND) / 착신전환(FWD) 등

■ Call Control 모드 지원

- ✓ IP Attendant화면에서 조작하고 통화는 연동된 Hard phone에서 편리하게



iPECS Attendant 오피스

다양한 사용 시나리오와 강력한 프론트 데스크 솔루션 제공

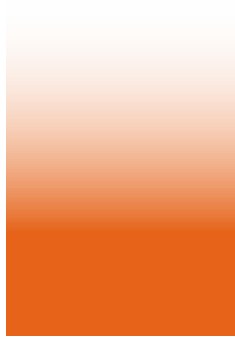
■ 호텔 기능

✓체크 인/아웃, 모닝콜(Wake-up call), 룸 상태, 룸 마감(Room cut off) 및 기타

주요 호텔 기능	
GUI	히스토리를 위한 윈도우, 보기쉬운 큰 폰트
강화된 호텔 기능	등록 이력 (체크 인/아웃, 모닝콜 등록/취소)
	그룹 등록 (모닝콜 / 그룹 체크인)
	교환수 활동 보고 & 평균 콜 타임 리포트
	최근 콜 이력창 & 스텝 콜 이력
	룸 오버뷰 / 상태 표시 / COS 세팅 / 변경
	체크 아웃 청구 서비스 & 표준 청구 양식
새로운 기능	실시간 시스템 정보 업데이트 (PMS DB 동기화)
	DBMS 통합(ODBC, LDAP)
	아웃룩 접근 엑셀 통합
	통화 녹취 서비스
	영상 통화 지원
	통계 그래픽
	Drag & Drop



iPECS Attendant Hotel



단말기

iPECS UCP는 다양한 유무선 전화기 및 모바일 클라이언트를 지원



SLT

- 각종 SLT
- 호텔용 폰



- LKD 시리즈
- LDP-6000 시리즈
- LDP-9030
- LDP-9224
- LDP-DPB

디지털 폰



- LIP-8000E 시리즈
- IP8800E 시리즈
- LIP-9000 시리즈
- LIP-9070/9071

IP & SIP 폰



PC & 스마트폰 클라이언트

- iPECS UCS
- Mobile 내선



디지털 전화기

디지털 전화기 **LDP-9000** 및 **LDP-6000**, **LKD** 시리즈는 인체공학적 디자인과 함께, **iPECS** 콜 서버 시스템들의 기능을 데스크탑 형태로 제공

기능 ↑ 디스플레이 기반 인터페이스, 콜 로그, 사용자 설정 라벨링 키, 간단한 관리기능

LDP-9224

- 3 라인 Backlit LCD
- 3개 소프트 버튼, 2개 방향 버튼
- 고감도 Full duplex 스피커폰
- 24개 다목적(Flexible) 버튼
- 9개 기능키
- 12/24/48 DSS



LDP-9224DH



LIP-9012DSS
• 12개 버튼Kit



LIP-9024DSS
• 24개 버튼Kit



LIP-9248DSS
• 48개 버튼

LDP-9030

- 3 라인 Backlit LCD
- 3개 소프트 버튼
- 고감도 Full duplex 스피커폰
- 30개 다목적(Flexible) 버튼
- 6개 기능키



LDP-9030DH



LDP-9048DSS
• 48개 버튼

LDP-6000 시리즈

- 3 라인 LCD 적용
- 5개 소프트 버튼
- 단말기간 내선 SMS 기능
- 편리한 한글 / 영문 입력
- 40화음의 다양한 멜로디 지원 가능



LDP-6030DH



LDP-6042DH



LDP-DPB
Door Phone Box

LKD 시리즈

- 3 라인 LCD 적용 (LKD-30DH)
- 3 소프트키 (LKD-30DH)
- 국내 최대 44개 다목적 버튼(LKD-44D)



LKD-30DH



LKD-44D

라인 / 버튼 수

iPECS
Your Communications Solution

프리미엄 IP 전화기 LIP-9071

멀티터치 **UX** 인터페이스를 제공하는, 데스크탑 형태의 프리미엄 화상 전화기

✓ 주요 사용 대상자

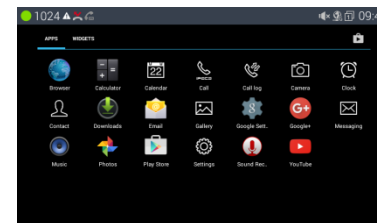
- 임원 및 관리자
- LIP-9071/9070/9050C/8050V 및 PC 기반 화상 애플리케이션으로 동료들과 손쉬운 화상 회의가 필요한 사용자



✓ 주요 장점

- 7인치 TFT 컬러 LCD 정보 디스플레이
- Browser 통한 인터넷 접속
- NFC 내장, HDMI 인터페이스 지원
- 터치형 인터페이스를 포함한 프리미엄급 디자인
- 옵션 DSS로 사용자 정보 입력 기능 확장

APPLICATIONS



WIDGETS



LIP-9000 시리즈 (1/3)

LIP-9000 시리즈 라인업



LIP-9000 시리즈 (2/3)

주요 기능

모델	LIP-9002	LIP-9008/G	LIP-9010	LIP-9020	LIP-9030	LIP-9040	LIP-9040C	LIP-9050	LIP-9071	
LCD	한글 2 line 128x32 pixels 66.0x20.0 (WxH) Black&White	한글 4 line 128x64 pixels 70.0x35.0 (WxH) Graphical	한글 3 line 320x48 pixels 94.0x18.0 (WxH) Graphical	한글 4 line 320x80 pixels 94.0x29.6 (WxH) Graphical	3.8 inch (약 3.9) 한글 6 line 320x112 pixels 94.0x37.4 (WxH) Graphical	4 inch 한글 8 line 320x144 pixels 94.0x47.0 (WxH) Graphical	4.3 inch 한글 8 line 480x272 pixels 95.0x53.8 (WxH) Color	5 inch 800x480 pixels 108.0x64.8 (WxH) Color	7 inch Touch 1024x600 pixels 153.6x90.0 (WxH) Color	
Camera	-							HD Camera	HD Camera	
USB/ 이동 메모리	-							2 USB(Host, OTG)	2 USB (Host, OTG)	
HDMI, NFC	-								Yes	
Wi-Fi	Yes (외장형 WFMU)									
Bluetooth	-	Yes (외장형 EHS Adapter)						Yes (외장형 상용 Dongle)		
EHS	-	Yes (외장형 EHS Adapter)						Yes (USB type)		
Protocol	SIP / ipKTS (별도 모델)		SIP / ipKTS (dual)						SIP only	SIP / ipKTS (dual)
프로그램 버튼키	4	8	5	10	24 (8x3스크롤)	36 (12x3스크롤)	36 (12x3스크롤)	48 (12x4스크롤)	48 (12x4스크롤)	
소모전력 (W) Active/Idle	1.93 / 1.80	1.95/1.83	1.93 / 1.80	2.45 / 2.05	2.52 / 2.10	2.75 / 2.35	3.20 / 2.50	12 / 8.6	13 / 8.6	
Network Interface	10/100Mbps 2 LAN Port	10/100/(1000) Mbps 2 LAN Port	10/100Mbps 2 LAN Port	10/100/1000Mbps 2 LAN Port						
Speaker	Narrow Band (Half Duplex)	Wide Band (Full Duplex)								
음성 CODEC	G.711, G.722, G.729AB							G.711u/a, G.722, G.723.1, G.729AB		
영상 CODEC	-							H.264, H.263		
LLDP-MED	Yes									
802.1x/EAP	Yes									
VPN Client	Yes									
BLA/BLF	Yes									
XML	No	Yes								
eVQM	No		Yes							
DSS	No			LIP-9012DSS*1, LIP-9024DSS*1, LIP-9024LSS*1, LIP-9048DSS*2						
행정기관 보안인증	전 모델 TTA Ver.4 인증, 신호메시지 (TLSv1.2) / 미디어 (sRTP) / AES, ARIA (암호알고리즘) / RSA, ECC (키교환)									

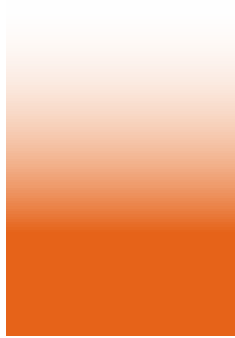
☞ LIP-9002/9008/9008G의 경우는 SIP폰과 ipKTS폰의 종류가 구분되어 있고, 나머지는 한 종류의 폰에서 최초 설치 시 Protocol을 선택하는 방식임

LIP-9000 시리즈 (3/3)

DSS/LSS 옵션

모델	LIP-9012DSS	LIP-9024DSS	LIP-9024LSS	LIP-9048DSS
호환성	LIP-9020/LIP-9030/LIP-9040/LIP-9040C/LIP-9050/LIP-9071			All LIP-9000
버튼 수	12	24	24	48
Underlay 형태	종이	종이	LCD	종이
최대 연결 수	1	1	1	2
IP 주소	N/A	N/A	N/A	Yes
외장 전원	N/A	N/A	N/A	Yes

☞ LIP-9012DSS/9024DSS의 2종은 LDP-9224DH 및 LDP-9130D D-tel에도 사용 가능(공용)



호환성

호환성 (1/3)

단말기

구분	모델	LIK 6.0	LIK 6.1	LIK 6.2	UCP P1/P1.2	UCP P2/P3
IP 단말기	LIP-6000 시리즈	Y	Y	Y	Y	Y
	LIP-7000 시리즈 / 48DSS	Y	Y	Y	Y	Y
	LIP-8000 시리즈// 48/12DSS, 40/12LSS	Y	Y	Y	Y	Y
	LIP-8000E 시리즈	Y	Y	Y	Y	Y
	LIP-9000 시리즈	N	Y	Y	Y	Y
	LIP-9070 / DSS48	Y	Y	Y	Y	Y
SIP 단말기	IP8800E 시리즈 / BTMU	Y	Y	Y	Y	Y
Wi-Fi	WIT-400H (SIP)	Y	Y	Y	Y	Y
	WIT-400HE	Y	Y	Y	Y	Y
디지털 단말기	LDP-6000 시리즈 / 48DSS	Y	Y	Y	Y	Y
	LDP-9000 시리즈 / 48DSS	Y	Y	Y	Y	Y
	LDP-9224DH / 48DSS	N	N	Y	N	Y
	LKD-시리즈 / 48DSS	Y	Y	Y	Y	Y
	LDP-DPB	Y	Y	Y	Y	Y
키폰용 일반 전화기	LKA-100F	Y	Y	Y	Y	Y
	LKA-100	Y	Y	Y	Y	Y
	LKA-220C	Y	Y	Y	Y	Y

* 일부 개별모델은 호환이 안되거나 예고없이 단종 될 수 있으니, 별도 자료 참고 혹은 담당자에게 문의 하시기 바랍니다.

애플리케이션 & 시스템 인터페이스

구분	모델	LIK 6.0	LIK 6.1	LIK 6.2	UCP P1	UCP P1.2	UCP P2/P3	비고
애플리케이션	ez Phone	N	N	N	N	N	N	
	Web Phone	Y	Y	Y	N	N	N	
	Phontage Basic	Y	Y	Y	N	N	N	
	Phontage Deluxe	Y	Y	Y	N	N	N	
	Clickcall	N	Y	Y	Y	Y	Y	
	iPECS Communicator – Android	Y (P1)	Y (P2)	Y (P2)	Y (P2~)	N	N	
	iPECS Communicator – iOS	Y (P1)	Y (P2)	Y (P2)	Y (P2~)	N	N	
	iPECS Attendant – Office	Y (P2)	Y (P2)	Y (P2)	Y (P2~)	Y (P2~)	Y (P2~)	
	iPECS Attendant – Hotel	Y (P2)	Y (P2)	Y (P2)	Y (P2~)	Y (P2~)	Y (P2~)	
	iPECS UCS	Y (P3)	Y (P3)	Y (P4)*	Y (P4~)	Y (P4~)	Y (P4~)	
	IPCR	Y (P1)	Y (P2)	Y (P2)	Y (P2~)	Y (P2~)	Y (P2~)	
	iPECS NMS	Y (P2)	Y (P2)	Y (P2)	Y (P2~)	Y (P2~)	Y (P2~)	
시스템 인터페이스	IP Networking / Qsig Networking	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	T-Net	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	TAPI (1 st Party)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	TAPI (3 rd Party)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	Fidelio I/F	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	SIPE(SIP Extension)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	MS Lync G/W	N	Y	Y	Y	Y	Y	
	3 rd party SIP Applications*	Y	Y	Y	Y	Y	Y	*IOT 필요
시스템 기능	MEX(Mobile Extension)	No license	No license	No license	License	License	No License	
	GR(Geographical Redundancy)	N	N	N	License	License	License	
	Hotel	No license	No license	No license	License	License	License	

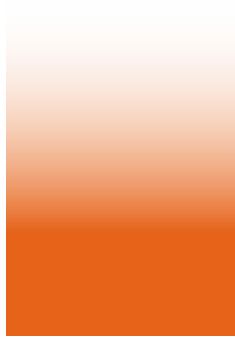
시스템 하드웨어

구분	모델	LIK 6.0	LIK 6.1	LIK 6.2	UCP P1/P1.2	UCP P2/P3	비고
LIK H/W	LIK-MFIM50/100/300/600	Y	Y	Y	N	N	
	LIK-VOIM8/24	Y	Y	Y	Y	Y	
	LIK-LGCM4/8	Y	Y	Y	Y	Y	
	E1/PRI	Y	Y	Y	Y	Y	
	LIK-SLTM4/8/32	Y	Y	Y	Y	Y	
	LIK-DTIM8	Y	Y	Y	Y	Y	
	LIK-MCIM	Y	Y	Y	Y	Y	
	LIK-VMIM	Y	Y	Y	N	N	
	LIK-POE8	Y	Y	Y	Y	Y	
	LIK-RSGM	Y	Y	Y	N	N	
UCP H/W	UCP100	N	N	N	Y	Y	
	UCP600	N	N	N	Y	Y	
	UCP-LGCM4/8, SLTM4/8/32 DTIM/8/24, VOIM8/24, E1/PRI, MCIM	Y	Y	Y	Y	Y	
	UCP-UVM	N	N	N	Y	Y	
	UCP-VCIM	N	N	N	N	Y	VOIM+MCIM, 최대128ch
	UCP-ES8G, ES8GP	Y	Y	Y	Y	Y	

경쟁 우위 강점

경쟁 우위 강점

구분	Ericsson-LG Enterprise		Samsung OfficeServ7500	NEC SV8100	Avaya IP Office
	LIK	UCP			
분산 구조 모듈	Yes	Yes	No	No	No
T-Net (Transparent Networking)	32 locations / 600	100 locations / 600	-	16 locations / 712	32 locations / 1,500
확장성	600	2,400	2,000	712	1,500
서버 이중화	Yes (로컬 이중화)	Yes (지리적 이중화)	Yes (로컬 이중화)	No	Yes
외장형 UC	Yes	Yes (Enhanced)	Yes	Yes	Yes
내장형 UC	No	Yes	No	No	No



주문 정보

주문 정보 (1/8)

구분	모델명	모델번호	주요 내용
UCP 시스템	UCP100	TKSN9115706	UCP100 Call Server - 기본 100포트 제공, 최대 199포트 확장 가능 (시스템 포트 라이선스), CO 4 회선 & FXS2회선 기본 실장, 내장형 VoIP 4 ch 라이선스 기본 제공, 내장형 VM 4ch/4시간 라이선스 기본 제공, 내장형 회의통화 6ch 기본 제공, UCS Standard Desktop/Mobile/ClickCall 클라이언트 라이선스 각 2copy씩 기본 제공, 모바일내선 라이선스 및 ELG IP단말 연결용 라이선스 199port씩 기본 제공,
	UCP600	TKSN9115605	UCP600 Call Server - 기본 300포트 제공, 최대 600포트 확장 가능 (시스템 포트 라이선스), 내장형 VoIP 6ch 라이선스 기본 제공, 내장형 VM 6ch/6시간 라이선스 기본 제공, 내장형 회의통화 6ch 기본 제공, UCS Standard Desktop/Mobile/ClickCall 클라이언트 라이선스 각 10copy씩 기본 제공, 모바일내선 라이선스 및 ELG IP단말 연결용 라이선스 600port씩 기본 제공,
	UCP2400	TKSN9125501	UCP2400 Call Server - 기본 600포트 제공, 최대 2400포트 확장 가능 (시스템 포트 라이선스), UCS Advanced 클라이언트 라이선스 20copy 기본 제공, 모바일내선 라이선스 및 ELG IP단말 연결용 라이선스 10port씩 기본 제공,
국선 게이트웨이	LIK-VOIM8	TKSN9084601	8채널 VOIP Trunk 게이트웨이
	LIK-VOIM24	TKSN0084301	24채널 VOIP Trunk 게이트웨이
	LIK-LGCM4	TKSN9092302	4포트 CO 국선 게이트웨이
	LIK-LGCM8	TKSN0083701	8포트 CO 국선 게이트웨이
	LIK-PRIM	TKSN9084701	1포트 PRI/E1(30ch) 게이트웨이
	UCP-VOIM8	TKSN9123202	8채널 VOIP Trunk 게이트웨이
	UCP-VOIM24	TKSN9123402	24채널 VOIP Trunk 게이트웨이
	UCP-LGCM4	TKSN9116502	4포트 CO 국선 게이트웨이
	UCP-LGCM8	TKSN9116602	8포트 CO 국선 게이트웨이
	UCP-PRIM	TKSN9123702	1포트 PRI/E1(30ch) 게이트웨이
	UCP-VCIM	TKSN9118304	VOIP/음성 회의용 게이트웨이 - 64 채널 기본 제공, 최대 64음성회의 채널 또는 최대 32 VOIP 채널 또는 혼용 (1 VOIP 채널은 2개의 VCIM 채널 필요, 1 음성회의 채널은 1개의 VCIM 채널 필요함.) -128 DSP 채널까지 확장 가능. (UCP-VCIM-DSPCL32 : 32 VCIM 채널 라이선스)
	UCP-VCIM-DSPCL32	TSWA9161901	32 채널 확장 라이선스 for UCP-VCIM (VCIM당 최대 2개)
내선 게이트웨이	LIK-DTIM8	TKSN0083101	8포트 Digital 키폰 게이트웨이
	LIK-DTIM24	TKSN9109902	24포트 Digital 키폰 게이트웨이
	LIK-SLTM8	TKSN0083801	8포트 SLT 확장용 게이트웨이
	LIK-SLTM32	TKSN0084201	32포트 SLT 확장용 게이트웨이
	UCP-DTIM8	TKSN9124002	8포트 Digital 키폰 게이트웨이
	UCP-DTIM24	TKSN9124102	24포트 Digital 키폰 게이트웨이
	UCP-SLTM8	TKSN9116802	8포트 SLT 확장용 게이트웨이
	UCP-SLTM32	TKSN9116202	32포트 SLT 확장용 게이트웨이

주문 정보 (2/8)

구분	모델명	모델번호	주요 내용
기능 옵션 게이트웨이	LIK-MCIM	TKSN9084401	음성 회의용 게이트웨이, 동시 32자 지원
	UCP-MCIM	TKSN9124502	음성 회의용 게이트웨이, 동시 32자 지원
	UCP-UVM	TKSN9116002	음성 사서함 게이트웨이, AA/VM지원, 기본 8채널/50시간 녹음 지원, 최대 16채널/200시간 확장 가능 (UVM-CHL4, UVM-MEL50)
	UVM-CHL4	TSWA9093101	UVM 채널 확장 라이선스 (4채널 단위 확장, 최대 2개)
	UVM-MEL50	TSWA9093301	UVM 음성사서함 녹음시간 확장 라이선스 (50시간 단위 확장, 최대 3개)
	I300-POE8	TKSN0080706	8포트 FE POE 스위치
	UCP-ES8G	TKSN9117302	8포트 기가비트 스위치
	UCP-ES8GP	TKSN9116102	8포트 기가비트 POE 스위치
캐비닛 & 기타	LIK-MCKTE	TKSU9016102	Main cabinet (9 universal slot, cover, PSU & 19" rack mount bracket)
	LIK-WBRKE	TKSN9101402	Wall Mount Bracket
	LIK-1URMB	TKSN9101502	게이트웨이 모듈 19" 랙 장착용 1U 브라켓
	I300-DHLD	TKSN0042304	Module 용 Desk Holder, (좌우 holder + DHE 1ea)
	I300-DHE	TKSN0042403	Module 용 Desk 확장용 Holder, 1module당 1EA 씩 사용
	I300-WHLD	TKSN0042203	Module 벽걸이용 Holder
	LIK-PSU	TKSN9101202	PSU
	LIK-ADPT	TKSN9102203	게이트웨이 모듈용 별도 AC/DC 어댑터
	UCP-MCKTE	TKSU9023901	Main cabinet (9 universal slot, cover, PSU & 19" rack mount bracket)
	UCP-WBRKE	TKSN9123103	Wall Mount Bracket
	UCP-1URMB	TKSN9120301	게이트웨이 모듈 19" 랙 장착용 1U 브라켓
	UCP-DHLD	TKSN9120701	Module 용 Desk Holder, (좌우 holder + DHE 1ea)
	UCP-DHE	TKSN9121101	Module 용 Desk 확장용 Holder, 1module당 1EA 씩 사용
	UCP-WHLD	TKSN9121601	Module 벽걸이용 Holder
	UCP-PSU	TKSN9119701	PSU
	UCP-ADPT	TKSN9122701	게이트웨이 모듈용 별도 AC/DC 어댑터

주문 정보 (3/8)

구분	모델명	모델번호	주요 내용
시스템 포트확장 라이선스	UCP100-SPL10	TSWA9086901	UCP100용 시스템 포트확장 라이선스 (10포트)
	UCP100-SPL50	TSWA9087001	UCP100용 시스템 포트확장 라이선스 (50포트)
	UCP100-SPL70	TSWA9087101	UCP100용 시스템 포트확장 라이선스 (70포트)
	UCP600-SPL10	TSWA9093401	UCP600용 시스템 포트확장 라이선스 (10포트)
	UCP600-SPL50	TSWA9093501	UCP600용 시스템 포트확장 라이선스 (50포트)
	UCP600-SPL100	TSWA9093601	UCP600용 시스템 포트확장 라이선스 (100포트)
	UCP600-SPL200	TSWA9093701	UCP600용 시스템 포트확장 라이선스 (200포트)
	UCP600-SPL500	TSWA9093801	UCP600용 시스템포트 확장 라이선스 (500포트)
	UCP2400-SPL100	TSWA9097603	UCP2400용 시스템 포트확장 라이선스 (100포트)
	UCP2400-SPL200	TSWA9097604	UCP2400용 시스템 포트확장 라이선스 (200포트)
	UCP2400-SPL500	TSWA9097605	UCP2400용 시스템 포트확장 라이선스 (500포트)
	UCP2400-SPL1800	TSWA9097606	UCP2400용 시스템 포트확장 라이선스 (1800포트)
IP단말 연결 라이선스	UCP100-3SIPEXT	TSWA9087501	UCP100용 3rd party SIP단말 연결용 라이선스
	UCP100-VOIPCL8	TSWA9087801	UCP100용 VOIP 채널 확장 라이선스 (8채널 단위 확장, 최대 2개) *Out-band, RFC2833, 원격 단말 연결 목적
	UCP600-3SIPEXT	TSWA9094001	UCP600용 3rd party SIP단말 연결용 라이선스
	UCP600-VOIPCL8	TSWA9094301	UCP600용 VOIP 채널 확장 라이선스 (8채널 단위 확장, 최대 3개) *Out-band, RFC2833, IP네트워크/T-NET, 원격 단말 연결 목적
	UCP2400-IPEXT	TSWA9097701	UCP2400용 ELG LIP/SIP단말 연결용 라이선스 (1포트)
	UCP2400-IPEXT100	TSWA9097704	UCP2400용 ELG LIP/SIP단말 연결용 라이선스 (100포트)
	UCP2400-IPEXT300	TSWA9097705	UCP2400용 ELG LIP/SIP단말 연결용 라이선스 (300포트)
	UCP2400-3SIPEXT	TSWA9097801	UCP2400용 3rd party SIP단말 연결용 라이선스

주문 정보 (4/8)

구분	모델명	모델번호	주요 내용
시스템 기능 라이선스	UCP100-VMML10	TSWA9087901	UCP100용 음성사서함 녹음시간 확장 라이선스 (10시간)
	UCP100-IPN	TSWA9088201	UCP100용 IP 네트워킹 라이선스 (시스템 기준)
	UCP100-TNLS	TSWA9088301	UCP100용 T-Net and Local Survivability 라이선스 (시스템 기준)
	UCP100-TNLCM	TSWA9103001	UCP100용 T-Net and Local Survivability 라이선스 (시스템 기준, only LCM mode)
	UCP100-HOTEL	TSWA9088601	UCP100용 Hotel 기능 라이선스 (시스템 기준)
	UCP100-FIDELIO	TSWA9088701	UCP100용 Fidelio PMS Interface 라이선스 (시스템 기준)
	UCP100-TAPI	TSWA9088801	UCP100용 3rd Party TAPI 라이선스 (시스템 기준)
	UCP100-API-SMDR	TSWA9208802	UCP100용 RESTful API 이용한 SMDR 라이선스 (시스템 기준)
	UCP100-3SIPS	TSWA9089001	UCP100용 3rd Party SIP Application Server Interface License (시스템 기준)
	UCP100-3SIPC	TSWA9089101	UCP100용 3rd Party SIP Application Channel Interface License (채널 기준)
	UCP100-LNKCONN	TSWA9089201	UCP100용 MS Lync EV Channel 라이선스 (채널 기준)
	UCP100-LNKGW	TSWA9089301	UCP100용 MS Lync RCC Gateway 라이선스 (시스템 기준)
	UCP100-LNKCL13	TSWA9089601	UCP100용 MS Lync RCC Client (2010/2013) License (단말수 기준)
	UCP100-LNKCL13V	TSWA9123701	UCP100용 MS Lync RCC Client (2010/2013) with voice License (단말수 기준)
	UCP600-VMML10	TSWA9094401	UCP600용 음성사서함 녹음시간 확장 라이선스 (10시간)
	UCP600-IPN	TSWA9094601	UCP600용 IP 네트워킹 라이선스 (시스템 기준)
	UCP600-TNLS	TSWA9094701	UCP600용 T-Net and Local Survivability 라이선스 (시스템 기준)
	UCP600-TNLCM	TSWA9103002	UCP600용 T-Net and Local Survivability 라이선스 (시스템 기준, only LCM mode)
	UCP600-GR	TSWA9094801	UCP600용 Call Server 지역적 이중화 라이선스 (시스템 기준)
	UCP600-HOTEL	TSWA9095201	UCP600용 Hotel 기능 라이선스 (시스템 기준)
	UCP600-FIDELIO	TSWA9095301	UCP600용 Fidelio PMS Interface 라이선스 (시스템 기준)
	UCP600-TAPI	TSWA9095401	UCP600용 3rd Party TAPI 라이선스 (시스템 기준)
	UCP600-API-SMDR	TSWA9208902	UCP600용 RESTful API 이용한 SMDR 라이선스 (시스템 기준)
	UCP600-3SIPS	TSWA9095501	UCP600용 3rd Party SIP Application Server Interface License (시스템 기준)
	UCP600-3SIPC	TSWA9095601	UCP600용 3rd Party SIP Application Channel Interface License (채널 기준)
	UCP600-LNKCONN	TSWA9095701	UCP600용 MS Lync EV Channel 라이선스 (채널 기준)
	UCP600-LNKGW	TSWA9095801	UCP600용 MS Lync RCC Gateway 라이선스 (시스템 기준)
	UCP600-LNKCL13	TSWA9096102	UCP600용 MS Lync RCC Client (2010/2013) License (단말수 기준)
	UCP600-LNKCL13V	TSWA9123702	UCP600용 MS Lync RCC Client (2010/2013) with voice License (단말수 기준)

주문 정보 (5/8)

구분	모델명	모델번호	주요 내용
시스템 기능 라이선스	UCP2400-MEX	TSWA9097901	UCP2400용 모바일 내선 라이선스 (모바일 단말 단독 사용시, 단말수 기준, 10개는 기본 제공)
	UCP2400-IPN	TSWA9098001	UCP2400용 IP 네트워킹 라이선스 (시스템 기준)
	UCP2400-TNLS	TSWA9098301	UCP2400용 T-Net and Local Survivability 라이선스 (시스템 기준)
	UCP2400-TNLCM	TSWA9103003	UCP2400용 T-Net and Local Survivability 라이선스 (시스템 기준, only LCM mode)
	UCP2400-GR	TSWA9098401	UCP2400용 Call Server 지역적 이중화 라이선스 (시스템 기준)
	UCP2400-HOTEL	TSWA9098501	UCP2400용 Hotel 기능 라이선스 (시스템 기준)
	UCP2400-FIDELIO	TSWA9098901	UCP2400용 Fidelio PMS Interface 라이선스 (시스템 기준)
	UCP2400-TAPI	TSWA9099001	UCP2400용 3rd Party TAPI 라이선스 (시스템 기준)
	UCP2400-API-SMDR	TSWA9209202	UCP2400용 RESTful API 이용한 SMDR 라이선스 (시스템 기준)
	UCP2400-3SIPS	TSWA9099101	UCP2400용 3rd Party SIP Application Server Interface License (시스템 기준)
	UCP2400-3SIPC	TSWA9099201	UCP2400용 3rd Party SIP Application Channel Interface License (채널 기준)
	UCP2400-LNKCONN	TSWA9099501	UCP2400용 MS Lync EV Channel 라이선스 (채널 기준)
	UCP2400-LNKGW	TSWA9099601	UCP2400용 MS Lync RCC Gateway 라이선스 (시스템 기준)
	UCP2400-LNKCL13	TSWA9099702	UCP2400용 MS Lync RCC Client (2010/2013) License (단말수 기준)
	UCP2400-LNKCL13V	TSWA90123703	UCP2400용 MS Lync RCC Client (2010/2013) with voice License (단말수 기준)

주문 정보 (6/8)

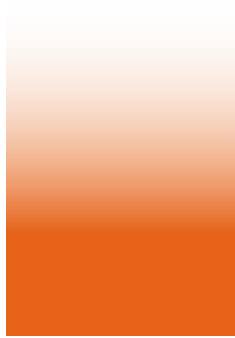
구분	모델명	모델번호	주요 내용
애플리케이션 라이선스	UCP100-CLICKCALL	TSWA9090201	UCP100용 ClickCall 라이선스(단말수 기준)
	UCP100-UCS-BASIC	TSWA9091107	UCP100용 UCS Basic User 라이선스 (user수 기준), Desktop Call Control 전용 - No Voice call
	UCP100-UCS-ADVANCED	TSWA9091108	UCP100용 UCS Advanced User 라이선스 (user수 기준), Desktop/Mobile/Tablet 겸용 - Single Login만 가능
	UCP100-UCS-POWER	TSWA9091109	UCP100용 UCS Power User라이선스 (user수 기준), Desktop/Mobile/Tablet 겸용 - Multi Login 가능
	UCP100-UCS-PRMSVR	TSWA9091110	UCP100용 UCS Premium Server 라이선스 (시스템 기준), Premium으로 전환용도
	UCP100-ATD	TSWA9091201	UCP100용 IP Attendant Office 라이선스 (단말수 기준)
	UCP100-ATDH	TSWA9091501	UCP100용 IP Attendant Hotel 라이선스 (단말수 기준)
	UCP100-IPCRS	TSWA9091601	UCP100용 IP 기반 음성녹취 서버 라이선스 (서버수 기준)
	UCP100-IPCRC	TSWA9091701	UCP100용 IP 기반 음성녹취 단말 라이선스 (단말수 기준)
	UCP100-IPCRT	TSWA9091901	UCP100용 IP 기반 음성녹취 Trunk 라이선스 (Trunk수 기준)
	UCP100-NMS	TSWA9092101	UCP100용 NMS 라이선스 (시스템 기준)
	UCP600-CLICKCALL	TSWA9096401	UCP600용 ClickCall 라이선스(단말수 기준)
	UCP600-UCS-BASIC	TSWA9096506	UCP600용 UCS Basic User 라이선스 (user수 기준), Desktop Call Control 전용 - No Voice call
	UCP600-UCS-ADVANCED	TSWA9096507	UCP600용 UCS Advanced User 라이선스 (user수 기준), Desktop/Mobile/Tablet 겸용 - Single Login만 가능
	UCP600-UCS-POWER	TSWA9096508	UCP600용 UCS Power User라이선스 (user수 기준), Desktop/Mobile/Tablet 겸용 - Multi Login 가능
	UCP600-UCS-PRMSVR	TSWA9096509	UCP600용 UCS Premium Server 라이선스 (시스템 기준), Premium으로 전환용도
	UCP600-ATD	TSWA9096701	UCP600용 IP Attendant Office 라이선스 (단말수 기준)
	UCP600-ATDH	TSWA9096702	UCP600용 IP Attendant Hotel 라이선스 (단말수 기준)
	UCP600-IPCRS	TSWA9096801	UCP600용 IP 기반 음성녹취 서버 라이선스 (서버수 기준)
	UCP600-IPCRC	TSWA9096802	UCP600용 IP 기반 음성녹취 단말 라이선스 (단말수 기준)
	UCP600-IPCRT	TSWA9096803	UCP600용 IP 기반 음성녹취 Trunk 라이선스 (Trunk수 기준)
	UCP600-NMS	TSWA9096901	UCP600용 NMS 라이선스 (시스템 기준)

주문 정보 (7/8)

구분	모델명	모델번호	주요 내용
애플리케이션 라이선스	UCP2400-CLICKCALL	TSWA9100001	UCP2400용 ClickCall 라이선스(단말수 기준)
	UCP2400-UCS-BASIC	TSWA9100206	UCP2400용 UCS Basic User 라이선스 (user수 기준), Desktop Call Control 전용 - No Voice call
	UCP2400-UCS-ADVANCED	TSWA9100207	UCP2400용 UCS Advanced User 라이선스 (user수 기준), Desktop/Mobile/Tablet 겸용 - Single Login만 가능
	UCP2400-UCS-POWER	TSWA9100208	UCP2400용 UCS Power User라이선스 (user수 기준), Desktop/Mobile/Tablet 겸용 - Multi Login 가능
	UCP2400-UCS-PRMSVR	TSWA9100209	UCP2400용 UCS Premium Server 라이선스 (시스템 기준), Premium으로 전환용도
	UCP2400-ATD	TSWA9100401	UCP2400용 IP Attendant Office 라이선스 (단말수 기준)
	UCP2400-ATDH	TSWA9100402	UCP2400용 IP Attendant Hotel 라이선스 (단말수 기준)
	UCP2400-IPCRS	TSWA9100601	UCP2400용 IP 기반 음성녹취 서버 라이선스 (서버수 기준)
	UCP2400-IPCRC	TSWA9100602	UCP2400용 IP 기반 음성녹취 단말 라이선스 (단말수 기준)
	UCP2400-IPCRT	TSWA9100603	UCP2400용 IP 기반 음성녹취 Trunk 라이선스 (Trunk수 기준)
	UCP2400-NMS	TSWA9100701	UCP2400용 NMS 라이선스 (시스템 기준)

주문 정보 (8/8)

구분	모델명	모델번호	주요 내용
유지보수 라이선스	UCP100-SWL	TSWA9092501	UCP100용 Call Server 시스템 소프트웨어 라이선스 (무상)
	UCP100-MNTD	TSWA9092905	UCP100용 기본 Maintenance 라이선스 (설치 후 12개월, 무상)
	UCP100-MNTU	TSWA9092601	UCP100용 Call Server 주장치 소프트웨어 업그레이드 라이선스 (100일용)
	UCP100-MNT1	TSWA9092902	UCP600용 Maintenance 라이선스 (12개월용)
	UCP100-MNT2	TSWA9092903	UCP600용 Maintenance 라이선스 (24개월용)
	UCP100-MNT3	TSWA9092904	UCP600용 Maintenance 라이선스 (36개월용)
	UCP600-SWL	TSWA9097201	UCP600용 Call Server 시스템 소프트웨어 라이선스 (무상)
	UCP600-MNTD	TSWA9097402	UCP600용 기본 Maintenance 라이선스 (설치 후 12개월, 무상)
	UCP600-MNTU	TSWA9097401	UCP600용 Call Server 주장치 소프트웨어 업그레이드 라이선스 (100일용)
	UCP600-MNT1	TSWA9097403	UCP600용 Maintenance 라이선스 (12개월용)
	UCP600-MNT2	TSWA9097404	UCP600용 Maintenance 라이선스 (24개월용)
	UCP600-MNT3	TSWA9097405	UCP600용 Maintenance 라이선스 (36개월용)
	UCP2400-SWL	TSWA9100901	UCP2400용 Call Server 시스템 소프트웨어 라이선스 (무상)
	UCP2400-MNTD	TSWA9101002	UCP2400용 기본 Maintenance 라이선스 (설치 후 12개월, 무상)
	UCP2400-MNTU	TSWA9101001	UCP2400용 Call Server 주장치 소프트웨어 업그레이드 라이선스 (100일용)
	UCP2400-MNT1	TSWA9101003	UCP2400용 Maintenance 라이선스 (12개월용)
	UCP2400-MNT2	TSWA9101004	UCP2400용 Maintenance 라이선스 (24개월용)
	UCP2400-MNT3	TSWA9101005	UCP2400용 Maintenance 라이선스 (36개월용)

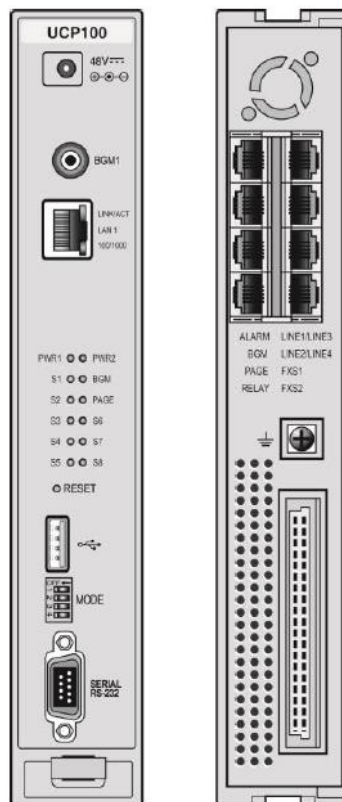


첨 부

UCP100 콜서버

전면 패널 :

- AC/DC 어댑터를 위한 전원 단자
- 전원 상태 표시 LED
- BGM1의 음원을 위한 RCA 단자
- LAN1 연결을 위한 RJ-45 Female 랜 커넥터와 Speed, Link/Activity 표시 LED
- 주 제어 기능 및 부가 기능의 동작 상태를 표시하는 열 개의 파란색 LED
- 리셋 스위치
- USB 3.0
- 상태 선택을 위한 DIP-switch(4 Position)
- DB-9 RS-232 커넥터



전면 & 후면 패널

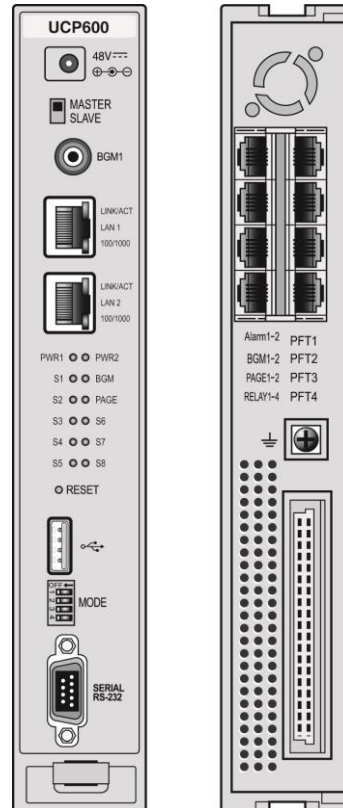
후면 패널 (8개의 RJ-45 Female 커넥터):

- 알람 단자
- BGM/MOH 단자
- Page 단자
- 릴레이 접점 단자
- 라인 1/3, 라인 2/4 각 1개 단자
- FXS1, FXS2 각 1개 단자

UCP600 콜서버

전면 패널 :

- AC/DC 어댑터를 위한 전원 단자
- 전원 상태 표시 LED
- Master/Slave 선택 Switch
- BGM1의 음원을 위한 RCA 단자
- LAN1 연결을 위한 RJ-45 Female 랜 커넥터와 Speed, Link/Activity 표시 LED
- LAN2 연결을 위한 RJ-45 Female 랜 커넥터와 Speed, Link/Activity 표시 LED
- 주 제어 기능 및 부가 기능의 동작 상태를 표시하는 열 개의 파란색 LED
- 리셋 스위치
- USB 3.0
- 상태 선택을 위한 DIP-switch(4 Position)
- DB-9 RS-232 커넥터



전면 & 후면 패널

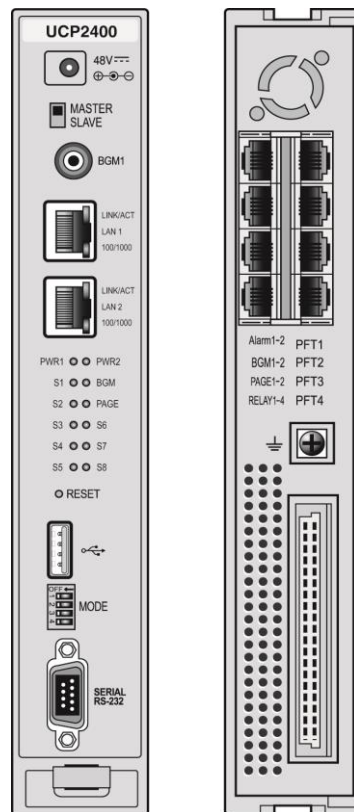
후면 패널 (8개의 RJ-45 Female 커넥터):

- 알람 단자
- BGM/MOH 단자
- Page 단자
- 릴레이 접점 단자
- Power Fail Transfer 회로

UCP2400 콜서버

전면 패널 :

- AC/DC 어댑터를 위한 전원 단자
- 전원 상태 표시 LED
- Master/Slave 선택 Switch
- BGM1의 음원을 위한 RCA 단자
- LAN1 연결을 위한 RJ-45 Female 랜 커넥터와 Speed, Link/Activity 표시 LED
- LAN2 연결을 위한 RJ-45 Female 랜 커넥터와 Speed, Link/Activity 표시 LED
- 주 제어 기능 및 부가 기능의 동작 상태를 표시하는 열 개의 파란색 LED
- 리셋 스위치
- USB 3.0
- 상태 선택을 위한 DIP-switch(4 Position)
- DB-9 RS-232 커넥터



전면 & 후면 패널

후면 패널 (8개의 RJ-45 Female 커넥터):

- 알람 단자
- BGM/MOH 단자
- Page 단자
- 릴레이 접점 단자
- Power Fail Transfer 회로

VOIM8&24 (Voice Over IP Gateway Module)

전면 패널 :

- AC/DC 어댑터를 위한 전원 단자
- 전원 상태 표시 LED
- Normal/Service 스위치
- 두 개의 RJ-45 Female 랜 커넥터와 Link/Activity 표시 LED
- 상태를 표시하는 다섯 개의 LED
- 하나의 DB-9 RS-232 커넥터
- 리셋 스위치

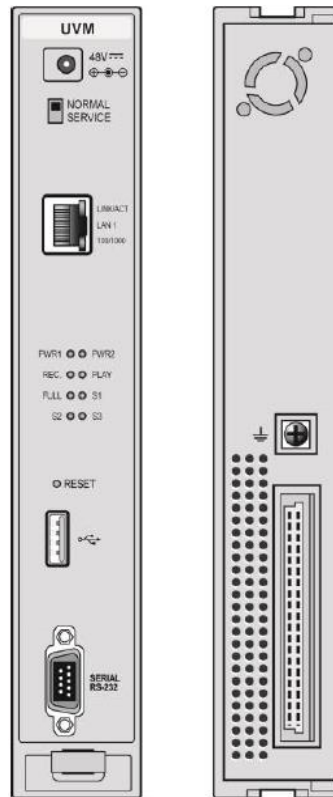


VOIM8 & VOIM24
전면 패널

UVM(Unified Voice mail interface gateway Module)

전면 패널 :

- AC/DC 어댑터를 위한 전원 단자
- 전원 상태 표시 LED
- Normal/Service 선택 스위치
- RJ-45 Female 랜 커넥터와 Speed, Link/Activity 표시 LED
- 동작 상태를 표시하는 4개의 녹색 LED
- 리셋 스위치
- USB 3.0
- DB-9 RS-232 커넥터

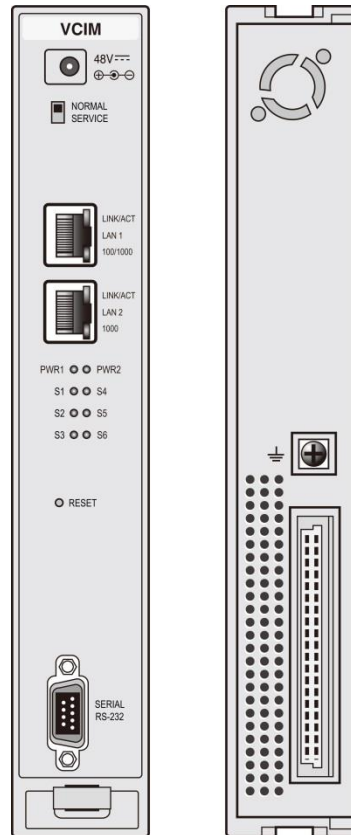


전면 & 후면 패널

VCIM(VoIP and Conference interface gateway Module)

전면 패널 :

- AC/DC 어댑터를 위한 전원 단자
- 전원 상태 표시 LED
- Normal/Service 선택 스위치
- RJ-45 Female 랜 커넥터와 Speed, Link/Activity 표시 LED
- 동작 상태를 표시하는 6개의 녹색 LED
- 리셋 스위치
- DB-9 RS-232 커넥터



전면 & 후면 패널

iPECS

Your Communications Solution