

비즈니스와 비즈니스를 이어주는 앞선 기술이 있습니다.

공기가 없는 세상을 상상해 보셨습니까?

공기는 대단히 중요하지만, 숨을 쉴 때마다 그 고마움을 생각하지는 않습니다.

비즈니스 세상에서도 이처럼 공기와 같은 역할을 하는 기술이 있습니다.

음성, 데이터 그리고 고품질의 인터넷 전화 서비스까지

막힘없이 주고 받을 수 있는 앞선 기술이 있습니다.

보다 더 좋은 성능, 보다 더 뛰어난 기술, 보다 더 유용한 시스템을 원하신다면

지금 바로 에릭슨엘지 엔터프라이즈를 만나십시오.

에릭슨엘지 엔터프라이즈가 귀하의 성공 비즈니스를 책임지겠습니다.

03_ UC PLATFORM

08_ TERMINAL

18_ APPLICATION

32_ ETHERNET SWITCH

ERICSSON-LG ENTERPRISE COMMUNICATIONS SOLUTIONS



UC PLATFORM

iPECS UCM

대용량 IP-PBX

iPECS UCM은 기존의 Voice와 Data를 통합한 IPT 솔루션에 ACT-ACT 이중화 서비스를 더하여 안정성 및 앞선 기술을 요구하는 대형 사업장에 적합하게 설계되었습니다. 또한, 에릭슨엘지 엔터프라이즈의 VoIP 및 UC&C 솔루션 제품들과 연동되어 다양한 IP 응용 서비스들을 간편하게 이용하실 수 있습니다. iPECS UCM 기반의 네트워크 구축은 여러분에게 새로운 형태의 UC&C 환경을 제공해드립니다.

차세대 커뮤니케이션 플랫폼

The next generation of communications platform

주요기능



확장성이 뛰어난 대용량 IP PBX

- 노드 당 최대 60,000 가입자 수용
- 시스템 당 최대 960,000 가입자 수용
- 시스템 당 최대 16노드 구성
- BHCC 720,000(Active-Active 구성 시, 최대 1,440,000)
- 2K부터 4K, 10K, 30K, 60K, 120K, 240K, 480K, 960K로 라이선스를 통한 용량 증설
- 웹 기반 중앙 집중 관리로 유지보수 및 관리 용이

표준 프로토콜을 통한 다양한 부가 서비스

- 스마트 오피스 환경 구현 가능
- 유무선 UC 솔루션(iPECS UCE/UCS)
- MS Lync/SIB(Skype for Business)와 iPECS RCC Gateway 연동을 통한 콜 컨트롤 기능 제공
- CSTA, TAPI, SCTI 등 다양한 인터페이스 제공
- 타사 솔루션 연동(Mobile, Video Conference, XML, VCS 등)

신뢰성 높은 안정적인 IP 솔루션

- Active-Standby 또는 Active-Active 이중화 구성
- 전원부, 제어부(콜서버), IP 링크 이중화, 망 동기부 이중화
- Geographic Redundancy(지리적 이중화) 및 PSTN 백업

다양한 전화기를 통한 고객 요구 수준 만족

- 보급형부터 고급 영상 전화기까지, LIP-9000 시리즈
- 유무선 융합 전화를 위한 모바일 행정 전화 iPECS FMX
- IP 기반 PC 중계대, 디지털 전화기, 호텔용 전화기 등

다양한 미디어 게이트웨이 캐비닛

- 대용량 11개 슬롯 미디어 게이트웨이 캐비닛
- 최대 8,000개 미디어 게이트웨이 수용
- 1U 1슬롯 미디어 게이트웨이 캐비닛(1URMC)
- 중소형 지사를 위한 iPECS eMG/UCP

국내 IP 환경에 맞는 강력한 보안 제공

- HTTP Digest(MD5), TLSv1.0/v1.2, sRTP, ECC/RSA 키 관리
- 행정기관 인터넷전화 도입/운영 가이드 라인 및 국정원 최신요구사항 준수
- TTA 행정기관 인터넷전화 보안 Ver1/2/3/4 인증 획득

공공 기관에 최적화된 기능 제공

- BLA, BLF(임원/비서) 기능 지원
- 모바일 내선 기능(동시 링) 지원으로 업무 생산성 향상 및 BYOD 환경 제공
- PTT 방송, 인터넷폰, 일제지령, 스팸차단 등
- 암호화 전송을 통한 단말 자동 프로비저닝 탑재
- 접근통제(ACL), SIP 불법 호 차단, 호 처리 보안



콜서버 모델 및 사양

서버유형	내장형 서버		외장형 서버				
	S2K	Business	Enterprise A	Enterprise B	CGS A	CGS B	
용량	Max. Port	4,000 (LCM 2,000)	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000
	Max. BHCC	72,000	720,000	540,000	720,000	540,000	720,000
	ACT-ACT 구성	해당없음	가능	가능	가능	가능	가능
하드웨어 사양	CPU	1.83G	3.0G (Quad-Core)	2.4G (Quad-Core)	3.5G (Quad-Core) x 2ea	2.5G (Quad-Core) x 2ea	3.5G (Quad-Core) x 2ea
	RAM	4G	8G	8G	8G	8G	8G
	HDD	128G (SATA)	1Tera x 2ea (SATA)	1Tera x 2ea (SATA)	300G x 2ea (SAS)	1Tera x 2ea (SATA)	300G x 2ea (SAS)
	OS	Linux CentOS	Linux CentOS	Linux CentOS	Linux CentOS	Linux CentOS	Linux CentOS
	전원 이중화	이중화	단중화	단중화 (이중화 Option)	이중화	이중화	이중화
	서버 이중화	가능	가능	가능	가능	가능	가능
	Server Type	내장형 서버	1U / 19" Rack Mountable	1U / 19" Rack Mountable	1U / 19" Rack Mountable	NEBS-3 / 2U / 19" Rack Mountable	NEBS-3 / 2U / 19" Rack Mountable

미디어 게이트웨이 캐비닛

	UCM-MGC	UCM-1URMC
Max. Port	352	32
Max. Slot	11	1
Size	7U Type	1U Type
Slot Type	Universal Type	Universal Type
Dimension(D x W x H)	445 x 443 x 315	440 x 362 x 43.5
Power	DC(900W)	AC(140W)
전원 이중화	Yes	-
Ethernet	Yes	Yes
인터페이스	2포트 10/100/1000 Base-T	1포트 10/100 Base-T
I/O	2ea(Redundancy)	1ea
Status Display	VFD Module	-



iPECS-CM

한국형 Pure IP-PBX

기업이 보유하고 있는 다양한 업무환경은 UC&C(Unified Communication & Collaboration) 개념의 도입을 통해 단순한 비용절감을 넘어 업무 생산성 향상과 동시에 BYOD 환경으로 진화하고 있습니다. iPECS-CM은 Voice와 Data를 통합한 효율적 IPT 솔루션으로써 안정성을 요구하는 중대형 사업장에 적합합니다. 또한, 에릭슨엘지 엔터프라이즈의 VoIP 및 UC&C 솔루션 제품들과 연동되어 다양한 IP 응용 서비스와 손쉽게 융합될 수 있고, 새로운 형태의 UC&C 통합 커뮤니케이션과 협업 환경을 제공해드립니다.

우리 UC 환경에 강하다

Customized for my business

주요기능



손쉬운 네트워킹 및 유연한 확장성

- 중앙 집중 및 분산 호 처리 구성
- 단일 시스템처럼 동작하는 Voice 네트워킹 구성
- 2K부터 4K, 10K, 30K로 라이선스를 통한 용량 증설

효과적인 투자와 운영

- 기존 PBX, 키폰 등은 Smart Gateway로 활용 가능
- 중앙 집중 관리로 유지 보수, 관리의 편리 및 비용 절감
- 전반적인 시스템 상태를 한눈에 볼 수 있는 웹 기반의 어드민 제공

국내 IP 환경에 맞는 강력한 보안제공

- HTTP Digest(MD5), TLSv1.0/v1.2, sRTP, ECC/RSA 키 관리
- 행정기관 인터넷전화 도입/운영 가이드 라인 및 국정원 최신요구사항 준수
- TTA 행정기관 인터넷전화 보안 Ver1/2/3/4 인증 획득
- TTA 민간기업 인터넷전화 보안 Ver1 인증 획득

일반 및 공공 기관에 최적화된 기능 제공

- BLA, BLF(임원/비서) 기능 지원
- 모바일 내선 기능(동시 링) 지원으로 업무 생산성 향상 및 BYOD 환경 제공
- PTT 방송, 인터폰, 일제지령, 스팸차단 등
- 암호화 전송을 통한 단말 자동 프로비저닝 탑재
- 접근통제(ACL), SIP 불법 호 차단, 호 처리 보안

신뢰성 높은 안정적인 IP 솔루션

- 전원부, 제어부(콜서버), IP 링크 이중화, 망 동기부/링 공급부 이중화 제공
- Geographic Redundancy(지리적 이중화) 및 PSTN 백업

표준 프로토콜을 통한 다양한 부가 서비스

- 스마트 오피스 환경 구현 가능
- 유무선 UC 솔루션(iPECS UCE/UCS)
- MS Lync/SfB(Skype for Business)와 iPECS RCC Gateway 연동을 통한 콜 컨트롤 기능 제공
- CSTA, TAPI, SCTI 등 다양한 인터페이스 제공
- 타사 솔루션 연동(Mobile, Video Conference, XML, VCS 등)

손쉽고, 편리한 호텔 솔루션

- 입실/퇴실 지원 및 객실 정보 관리 기능(체크인/아웃, 룸 상태, 미니바 등)
- PMS(Property Management System)와의 연동을 통해 효율적인 호텔 운영 및 관리 가능



콜서버 모델 및 사양

서버유형		내장형 서버		외장형 서버	
		S2K	Business	Enterprise A	Enterprise B
용량	Max. Port	2,000	30,000	10,000	30,000
	Max. BHCC	35,000	450,000	350,000	500,000
하드웨어 사양	CPU	1.83G	3.0G(Quad-Core)	2.4G(Quad-Core)	3.5G(Quad-Core) x 2ea
	RAM	4G	8G	8G	8G
	HDD	128G(SATA)	1Tera x 2ea(SATA)	1Tera x 2ea(SATA)	300G(SAS) x 2ea
	OS	Linux CentOS	Linux CentOS	Linux CentOS	Linux CentOS
	전원 이중화	이중화	단중화	이중화(선택)	이중화
	서버 이중화	가능	가능	가능	가능
Server Type	내장형 서버	1U / 19" Rack Mountable	1U / 19" Rack Mountable	1U / 19" Rack Mountable	

소프트웨어별 용량

	최대 용량(포트)	최대 내선(포트)	최대 중계선(포트)
CM-S30K	30,000	30,000	10,000
CM-S10K	10,000	10,000	5,000
CM-S4K	4,000	4,000	2,000
CM-S2K	2,000	2,000	1,000

미디어 게이트웨이 케비넷

	CM-MGC	CM-1URMC
Max. Port	192	32
MAX Slots	6	1
Size	5U Type	1U Type
Slot Type	Universal Type	Universal Type
Dimension (D x W x H)	445 x 370 x 220	440 x 362 x 43.5
Power	AC / DC (725W) or DC / DC (75W)	AC (140W)
전원 이중화	Yes	-
Ethernet	Yes	Yes
인터페이스	2포트 10/100/1000 Base-T	1포트 10/100 Base-T
I / O	2ea (Redundancy)	1ea
Status Display	VFD Module	-