

# Plataforma Híbrida de Comunicaciones para PyME, iPECS eMG80

iPECS eMG80 adopta tecnología de VoIP, esta se ejecuta en la plataforma de conmutación híbrida IP/TDM optimizado sus servicios. La habilidad para comunicarse sin problemas a través de redes IP ofrece ventajas sobre las tecnologías híbridas existentes, lo que permite a la PYME el acceso a aplicaciones productivas de una manera simple y más rentable.

## Capacidad de Expansión Modular para la PyME

Con iPECS eMG80, puede de manera básica de 8 hasta 12 usuarios y crecer de acuerdo a sus necesidades a más 90 usuarios. El uso de una arquitectura de gabinetes (KSU + EKSU), permite el crecimiento dinámico de su equipo de acuerdo a sus necesidades. iPECS eMG80 proporciona comunicaciones de bajo costo para apoyar el crecimiento de la PyME.

## Solución de Voz sobre IP Expandible y Rentable

iPECS eMG80 incluye tecnología de VoIP, que proporciona diversos tipos de servicios (Troncal SIP, Movilidad, Conectividad Remota, Networking) con bajos costos y fácil expansión, que nos permiten superar las fronteras geográficas a través de redes LAN/WAN.

## Comunicaciones Unificadas Integradas

iPECS eMG80 integra su Solución de Comunicaciones Unificadas (UCS Standard), donde los usuarios pueden utilizar Video, SMS, Audio Conference, Notificación de VM en e-Mail.

## Diversas Características y Aplicaciones

iPECS eMG80 dispone una gran diversidad de características básicas tales como Transferencia, Identificador de Llamadas, Música en Espera, entre otras, así como funciones avanzadas tales como Operadora Automática Multi-Nivel Integrada, Correo de Voz Móvil y Notificación de Correo de Voz en e-Mail.

## Movilidad Multi-Nivel

iPECS eMG80 cuenta con diversas soluciones para integrar movilidad tales como UCS Móvil, Extensión Móvil, DECT y Teléfonos Wi-Fi.

## Gabinetes Básicos y de Expansión

Item	Description
KSUA	<b>Gabinete Básico A</b> - 4 Líneas Analógicas, 1 Extensión Digital y 7 Extensiones Híbridas Correo de Voz - Integrado: 2 CH / 1 Hr.   Máximo: 12 CH / 32 Hrs Voz sobre IP - Integrado: 2 CH   Máximo: 16 CH UCS - 2 Licencias PC   2 Licencias Smartphone - Máximo: 32 Licencias
KSUI	<b>Gabinete Básico I</b> - 1 Extensión Digital y 7 Extensiones Híbridas - Slot para Troncal Digital Correo de Voz - Integrado: 2 CH / 1 Hr.   Máximo: 12 CH / 32 Hrs Voz sobre IP - Integrado: 2 CH   Máximo: 16 CH UCS - 2 Licencias PC   2 Licencias Smartphone - Máximo: 32 Licencias
EKSU	<b>Gabinete de Expansión para KSUA y KSUI</b> 4 Líneas Analógicas, 8 Extensiones Híbridas



## Características Principales

- iPECS UCS Integrado\*
- Clickcall Integrado\*
- AA/VM Mejorado
- T-NET
- Conversión de Dígitos
- Múltiples Llamadas
- Voceó de Emergencia
- Monitoreo y Registro de Llamadas
- Números de Servicio
- Web Phone
- SMDR
- Multi-Lenguaje

\* iPECS UCS y Clickcall son soportados en versiones a partir de versión P2 o superior.

## Aplicaciones

- iPECS UCS
- iPECS Clickcall
- iPECS RCCV
- iPECS Attendant (Office / Hotel)
- iPECS IPCR
- iPECS CCS
- iPECS Report Plus
- iPECS NMS

## Teléfonos Soportados

- LIP-9070 \*No disponible en México\*
- LIP-8000E Series
- IP8800E Series \*No disponible en México\*
- LDP-7000 Series
- LDP-9000 Series \*No disponible en México\*
- LDP-DPB
- GDC-450H / 500H
- WIT-400HE

## Aplicaciones de otros Desarrolladores

- TAPI (3rd Party)
- Fidelio I/F
- Microsoft Lync

## Componentes del Sistema

Item	Tarjeteria	Descripcion
Expansion de Lineas y Extensiones	eMG80-CH204	Tarjeta de Expansion para 2 CO Analogas y 4 Extensiones Hibridas*
	eMG80-CH408	Tarjeta de Expansion para 4 CO Analogas y 8 Extensiones Hibridas*
	eMG80-CS416	Tarjeta de Expansion para 4 CO Analogas y 16 Extensiones Analogas
	eMG80-HYB8	Tarjeta de Expansion para 8 Extensiones Hibridas*
	eMG80-SLB16	Tarjeta de Expansion para 16 Extensiones Analogas
	eMG80-PRIU	Tarjeta de Expansion para CO Digital E1R2 o PRI (30 Canales)
	eMG80-WTIB4	Tarjeta de Expansion para BASE DECT (4 Bases)
Funciones y Miscelaneos	eMG80-VVMU	Tarjetera de Ampliacion de Recursos (VOIU, VMIU)
	eMG80-MEMU	Tarjeta de Ampliacion de Memoria de VMIU (15 Horas)
	PSU	Fuente de Poder (Integrada en Gabinete)
	eMG80-RMB	Soporte para Montaje en Rack 19" (Opcional)

## Capacidad de Sistema

Item	Capacidad
Lineas	Max. 66 (Hasta 24 Analogas, 30 Digitales y 16 IP/SIP)
Extensiones	Max. 132 (Hasta 64 TDM, 32 IP y 48 DECT)
Operadoras/Recepcionistas	4
Puerto en caso de Falla de Energia	Max. 6 (1 en KSUA/I, EKSU, CH204, CH408, CS416)
Correo de Voz/DISA Integrada	Max. 4 ch (2 Incluidos + 2 por Licencias), 1 Hora + 15 Horas (con MEMU)
Correo de Voz/DISA con VVMU	Max. 4 ch, 1 Hora Incluida, (4ch por Licencias), 15 Horas por Licencia
DECT Phones	Max. 48
Canales VoIP Incluidos	Max. 8 ch (2 Incluidos + 6 por Licencias)
Canales VoIP con VVMU	Max. 8 ch por Licencias
Extensiones IP	Max. 32 Extensiones
Lineas IP/SIP	Max. 16
SMDR	5,000 Registros en Memoria
Marcado Rapido	3,000 REgistros, hasta 23 Digitale
Grupos de Conference por Sistema	40
Grupos de Conference por Extension	20 por Extension

## Interfaces y Estándares

Item	Specification
LAN	10/100Base-T Ethernet (IEEE 802.3) 1 Puerto, Half or Full Duplex (Auto-Nego)
RS-232C	1
USB(2.0)	1
Protocolos VoIP	H.323 y SIP Rev. 2
Codecs de Audio	G.711/G.726/G.729/G.723.1
Fax	T.38
Cancelacion de Eco	G.165

## Condiciones de Operacion

Temperatura	0(°C) - 40(°C) / 32(°F) - 104(°F)
Humedad	0 - 80% (non-condensing)

## Dimensiones y Peso

W x H x D (mm)	KSUA/I	307 x 294 x 126.6
	EKSU	307 x 294 x 126.6
Peso (Kg)	KSUA/I	2.03
	EKSU	1.99

## Requisitos de Energia

Item	Descripcion	Especificaciones
PSU	Entrada de Voltaje AC	100~240 +/- 10% Volt AC @ 47-63 Hz
	Consumo de Energia	90 Watts
	Fusible AC	2A @250 Volt AC
	Salida de Voltaje DC	+5, -5, +27, +30 Volt DC
Banco de Baterias	Entrada de Voltaje DC	+24 Volt DC (1 Banco por cada Gabinete)
	Fusible Bateria	5.0A @250 Volts AC, 5AG
	Capacidad de Carga	Max. 200 mA
	Corriente de Carga de Bateria	Max. 3A (KSUA/I), Max. 6A (KSUA/I+ EKSU)

The content of this document is subject to revision without notice due to continued progress in methodology, design and manufacturing. Ericsson-LG Enterprise shall have no liability for any error or damage of any kind resulting from the use of this document

© Ericsson-LG Enterprise Co., Ltd. 2015 Version 1.0

Ericsson-LG Enterprise Co., Ltd.  
 (431-749) 77, Heungan-daero 81 beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, South Korea  
[www.ericssonlg-enterprise.com](http://www.ericssonlg-enterprise.com) | [www.iPECS.com](http://www.iPECS.com)

iPECS is an Ericsson-LG Brand

