

KOBİ için Hibrit İletişim Platformu

iPECS eMG80

iPECS
Your Communications Solution

iPECS eMG80, optimize IP/TDM hibrit anahtarlama platformunda çalışan VoIP teknolojilere uyum sağlar. IP ağlar üzerinden sorunsuz iletişim kabiliyeti, basit ve uygun maliyetli olması, iPECS eMG80'nin hibrit teknolojisi üzerinden uygulamalara sağlıklı erişim izni vermesi KOBİ'lere verimliliği arttırıcı avantajlar sağlar.

Tümleşik UC ve Telefon Hizmeti

En ilgi çekici avantajlardan biri olarak Tümleşik İletişim hizmetleri iPECS eMG80 içerisine dahil edilmiştir. Kullanıcılar, harici bir sunucuya ihtiyaç duymadan tek bir kullanıcı arayüzü ile birden fazla cihazda gerçek zamanlı olmak üzere ses, video ve mesajlaşma servisi ile durumu aktif olanlarla anlık mesajlaşma (Görsel Sesli Posta ve SMS vb.) gibi tümleşik UC özellikleri ile iş verimliliğini ve üretkenliğini arttırabilirler. Aynı zamanda sadece bir harici sunucunun eklenmesi ile gelişmiş işbirliği hizmetleri (Dosya gönderme, uygulama paylaşma ve çok taraflı video konferans, v.s.) tedarikinde sorunsuz şekilde genişletilebilmektedir.

Esnek Çoklu Bölge Konuşlandırması

Şube konuşlandırma çözümü olarak iPECS eMG80, Merkez/Şube sistemi olarak esnek ve düşük maliyetli çoklu bölge konuşlandırması sağlamaktadır. Aynı zamanda güvenli ve sorunsuz iletişim özelliklerine sahiptir. Merkezi sistem ve uzak lokasyon arasındaki bağlantı koptuğunda yerel sistem, yerel aygıtlardan sorumlu çağrı sunucusu olarak çalışmaktadır. Yerel ayakta kalabilirliğin yanı sıra dahili çağrılar için PSTN yedekleme hizmeti (üstlenme) de sunmaktadır.

Geniş Çaplı Mobilite

iPECS eMG80, dahili ve harici mobil çalışanlar için çoklu mobilite çözümleri sunmaktadır. Geniş çaplı mobilite çözümleri ile kullanıcılar, karlılıklarını artırabilir ve iletişim masraflarını azaltabilir. iPECS DECT ve Wi-Fi telefonlar, dahili mobil çalışanlar için zengin ve güvenilir iletişim özelliklerine sahiptir. Harici çalışanlar için ise iPECS UCS mobil istemci, masaüstü telefonların gücünü akıllı telefonlara veya tablet bilgisayarlara taşımaktadır. Aynı zamanda Mobile Extension (Mobil Abone) sayesinde kullanıcılar işle ilgili gelen çağrılarını akıllı telefonlarından alabilmektedir.

Sorunsuz Ölçeklenebilirlik

Ölçeklenebilir çağrı sunucusu olarak iPECS eMG80, opsiyonel ağ geçitleri veya santraller ile işletmelerin kapasitelerini kolaylıkla artırmalarına olanak sağlamaktadır. iPECS eMG80 kullanan kullanıcıların kapasiteyi genişletmek istemesi halinde kullanıcıların bütün BT kaynaklarını değiştirmesine gerek bulunmamaktadır. Sadece ana KSU'nun değiştirilmesi gerekmektedir, EKSU ve masaüstü IP/Dijital telefon gibi BT kaynakları ise daha önce olduğu gibi kullanılır. iPECS eMG80'nin ölçeklenebilirliği ile kullanıcılar yatırımdan tasarruf sağlar ve büyüyen işletmelerinde maliyetten de tasarruf eder.

Zengin İş Uygulamaları

iPECS eMG80, KOBİ ortamlarında değişen ihtiyaçların ve gereksinimlerin karşılanması amacı ile çeşitli uygulama ve mobil istemci sunmaktadır. Aynı zamanda konaklama, sağlık ve diğer dikey sektörlerdeki çeşitli 3. partiler ile de birlikte çalışabilirliğe olanak vermektedir.

Gömülü VoIP

Gömülü VoIP kanalları, en büyük avantajlardan bir tanesidir. iPECS eMG80'nin gelişmiş VoIP teknolojisi, coğrafik sınırların üstesinden gelmek için minimal maliyet ile düşük maliyetli SIP dolaşımını, tesis içi ve dışı mobiliteyi, uzaktan bağlantıyı ve çoklu bölge ağ oluşumunu desteklemektedir.

KSU Bileşenleri

Madde	Açıklama
KSUA	Ana KSU (4 CO, 1 DKT ve 7 Hibrit Arayüz) Sesli Posta(Varsayılan: 2 kanal/1 saat, Maks.: 16 kanal/32 saat, MEMU/VVMU ile, 16 kanal/77 saat, MEMU2/VVMU ile) VoIP(Varsayılan: 2 kanal, Maks. : 16 kanal, VVMU ile) Dahili UCS Masaüstü/Mobil, Dahili Clickcall : Varsayılan 2/2, 2 kopya
KSUAD	Ana KSU (4 CO, 8 DKT ve 4 SLT Arayüz) Sesli Posta(Varsayılan: 2 kanal/1 saat, Maks.: 16 kanal/32 saat, MEMU/VVMU ile, 16 kanal/77 saat, MEMU2/VVMU ile) VoIP(Varsayılan: 2 kanal, Maks. : 16 kanal, VVMU ile) Dahili UCS Masaüstü/Mobil, Dahili Clickcall : Varsayılan 2/2, 2 kopya
KSUI	Ana KSU (1 DKT ve 7 Hibrit Arayüz) Sesli Posta(Varsayılan: 2 kanal/1 saat, Maks.: 16 kanal/32 saat, MEMU/VVMU ile, 16 kanal/77 saat, MEMU2/VVMU ile) VoIP(Varsayılan: 2 kanal, Maks. : 16 kanal, VVMU ile) Dahili UCS Masaüstü/Mobil, Dahili Clickcall : Varsayılan 2/2, 2 kopya
KSUID	Ana KSU (8 DKT ve 4 SLT Arayüz) Sesli Posta(Varsayılan: 2 kanal/1 saat, Maks.: 16 kanal/32 saat, MEMU/VVMU ile, 16 kanal/77 saat, MEMU2/VVMU ile) VoIP(Varsayılan: 2 kanal, Maks. : 16 kanal, VVMU ile) Dahili UCS Masaüstü/Mobil, Dahili Clickcall : Varsayılan 2/2, 2 kopya
EKSU	KSU Genişletmesi 4 CO ve 8 Hibrit



Öne Çıkan Özellikler

- Dahili iPECS UCS
- Dahili iPECS Clickcall
- Gömülü VoIP
- Gömülü Sesli Posta
- Gömülü ACD
- Gömülü SIP
- Gömülü sesli konferans
- Gömülü otel özellikleri
- Mobil abone
- Tek numara hizmeti
- Web üzerinden geri arama
- Çoklu gruplar için ACD çağrı istatistikleri
- Acil durum arama (paging)/çağrı görüntüleme
- Basitleştirilmiş rehber arama ve çevirme
- Özel MOH desteği
- VM'den E-Postaya iletme
- Web üzerinden yönetim

Uygulamalar

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

Desteklenen Terminaller

- LIP-9071
- LIP-9070
- LIP-9000 Serisi
- LIP-8000E Serisi
- IP8800E Serisi
- LDP-9200 Serisi
- LDP-9000 Serisi
- LDP-7000 Serisi
- LDP-DPB
- GDC-800H(IP DECT)
- GDC-500H/480H
- WIT-400HE

3. Parti Uygulamaları ve Özel Yazılımlar

- TAPI (3. Parti)
- Fidelio I/F
- Microsoft Lync
- Konaklama çözümü için Tiger TMS
- Sağlık çözümü için LAS

Sistem Kapasitesi – KSUA/KSUI/KSUAD/KSUID + EKSU

		KSU	EKSU	Maks.
Dış Hatlar	Maks. Port	36/62/36/62	12	48/74/48/74
	Analog/BRI gövdesi	12	12	24
	PRI/T1	-/30-/30	-	-/30-/30
	IP gövdesi(SIP/H.323)	16	-	16
	Uzak Ağ Geçidi	8	-	8
Aboneler	Maks. Port	104*/104/108**/108	32	136/136/140/140
	SLT	31/31/28/28	32	63/63/60/60
	Dijital	24	24	48
	Hibrit(SLT veya Dijital)	23/23/16/16	24	47/47/40/40
	IP/MEX	32	-	32
	DECT	48	-	48
	UC Masaüstü / Mobil	32	-	32
	IP ATD	5	-	5
VM kanalı	Tümleşik	4	-	4
	VVMU ile	8	-	8
VoIP kanalı	Tümleşik	8	-	8
	VVMU ile	16	-	16
BHCC		-	-	14.000

* HYB(8) + DECT(48) + SLIB(16) + IP PHONE(32) = 104

** DSIB(12) + DECT(48) + SLIB(16) + IP PHONE(32) = 108

Arayüz ve Standart

Madde	Teknik Özellikler
LAN Arayüzü	10/100Baz-T Ethernet(IEEE 802.3) 1 port, Yarım veya Tam Çift Yönlü(Otomatik Anlaşma)
Seri Port(RS-232C)	1
USB(2.0) Host port	1
VoIP Protokolü	SIP ve H.323 Revizyon 2
Ses Sıkıştırma	G.711/G.726/G.729/G.723.1
Ses/Faks Geçişi	T.38
Eko iptali	G.165

Çalışma Ortamı

Sıcaklık	0(°C) - 40(°C)/32(°F) - 104(°F)
Nemlilik	%0 - 80 (Yoğunlaşmayan)

Boyutlar ve Ağırlık

Ölçüler G x Y x D(mm)	KSU	307 x 294 x 126,6
	KSU Genişletmesi	307 x 294 x 126,6
Ağırlık (Kg)	KSU	2.03
	KSU Genişletmesi	1.99

Güç Gereklilikleri

Madde	Açıklama	Teknik Özellikler
PSU	AC Voltaj Girişi	100~240 +/- 10% Volt AC @ 47-63 Hz
	AC Güç Tüketimi	90 Watt
	AC Giriş Sigortası	2A @ 250 Volt AC
	DC Çıkış Voltajı	+5, -5, +27, +30 Volt DC
Akü	Giriş voltajı	+24 Volt DC(+12 VDC x 2 her bir KSU)
	Akü Sigortası	5.0A @ 250 Volts AC, 5AG
	Şarj Akımı	Maks. 200 mA
	Akü Yük Akımı	Maks. 3A(sadece KSU), Maks. 6A(KSU+ EKSU)

Sistem Bileşenleri

Madde	Kart	Açıklama
Dışhat/Abone Arayüz Kartları	eMG80-CH204	2 CO Hattı ve 4 Hibrit Arayüz Kartı
	eMG80-CH408	4 CO Hattı ve 8 Hibrit Arayüz Kartı
	eMG80-CS416	4 CO Hattı ve 16 SLT Arayüz Kartı
	eMG80-BH104	1 BRI(2B+D) ve 4 Hibrit Arayüz Kartı
	eMG80-BH208	2 BRI(2B+D) ve 8 Hibrit Arayüz Kartı
	eMG80-HYB8	8 Hibrit Arayüz Kartı
	eMG80-SLB16	16 SLT Arayüz Kartı
	eMG80-PRIU	1 PRI/E1/R2 veya T1(30 kanal veya 24 kanal) Arayüz Birimi
	eMG80-BRIU2	2 BRI(2B+D) Arayüz Birimi
	eMG80-WTIB4	4 kablosuz Terminal Arayüz Kartı(4 Baz istasyonu, baz başına 6 kanal)
İşlevsel/Opsiyonel Kartları	eMG80-VVMU*	Sesli Posta, Sesli Posta Depolama ve VoIP Kanalı için Kaynak Birimi Maks. VM/VoIP 4 kanal/8 kanal veya 8 kanal/4 kanal, VM depolaması varsayılan 1 saat artı lisans ile 15 saat – VM, VoIP kanalı ve VM depolaması için lisans gereklidir
	eMG80-MEMU	VM için Hafıza Artırma Modül Birimi (15 saat)
	eMG80-MEMU2	VM için Hafıza Artırma Modül Birimi (60 saat)
	eMG80-MODU	Modem Birimi
	MG-CMU4	4 Çağrı Ölçme Birimi, MBU, EMBU ve analog CO Hattı Arayüz Kartları için 4 kanallı çekme kart
eMG80-RMB	19" Raf Montaj Braketi(Opsiyon)	

* Hem dahili DSP hem de iPECS eMG80'nin VVMU DSP'si ortak olarak VM ve VoIP kanalları için kullanılabilir.(Maks. VM/VoIP 4 kanal/8 kanal veya 8 kanal/4 kanal)

Bu belgenin içeriği tasarım ve üretimde gerçekleşecek süreli ilerlemelerden dolayı haber verilmeksizin değiştirilebilir.
Ericsson-LG Enterprise, bu belgenin kullanımı sonucunda meydana gelecek hata veya hasarlardan hiçbir yükümlülük kabul etmez

iPECS is an Ericsson-LG Brand

© Ericsson-LG Enterprise Co., Ltd. 2016 Sürüm 1.0

Ericsson-LG Enterprise Co., Ltd.
(431-749) 77, Heungan-daero 81 beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, Güney Kore
www.ericssonlg-enterprise.com | www.iPECS.com

