

iPECS-CM ile Kurumsal Haberleşmenize Güç Katın

iPECS-CM, orta ve büyük ölçekli işletmeler için IP altyapı üzerinden IP telefon hizmetleri, çeşitli multimedya, uygulamalar ve mobilite hizmetleri sağlayan Tamamı-IP bir iletişim platformudur. Tüm medya türleri için günümüzün iletişim ihtiyaçlarını tek bir ağ üzerinden sağlayan iPECS-CM, gelirlerinizin yükselmesi, maliyetlerinizin düşmesi ve üretkenliğinizin artmasına yardımcı olmak için günümüzün tümleşik iletişim ortamına kolay ve uygun-maliyetli geçiş sağlar.

Çok sayıda tesis için tek bir yönetim noktasından birleştirilmiş sistem

CCM (Merkezi İletişim Yöneticisi), 512 adede kadar LCM (Lokal İletişim Yöneticisi) sunucusuna sahip olabilir, bu sunucular CCM ve ağgeçitleri ile LCM yönetimindeki IP telefon (bay-pas modu) arasındaki tüm sinyalleri normal koşullarda devre dışı bırakarak WAN IP ağı üzerinden tek bir sistem oluşturur. Böylece, sistem konfigürasyonu ve bakımı için yöneticinin sadece CCM erişimi sağlaması yeterli olur ve CCM içindeki tüm veriler LCM sunucular ile otomatik olarak senkronize olur. CCM ile LCM arasında WAN arızası olması durumunda, LCM bağımsız bir İletişim Yöneticisi (Bölgesel ayakta kalabilirlik modunda) olarak çalışır ve opsiyonel olarak PSTN arıza-gidermeyi destekler. WAN bağlantısını yeniden kurulduğu zaman, LCM otomatik olarak bay-pas moduna geçer ve lokal sürdürülebilirlik sırasında SMDR tarafından üretilen verilerin tamamını CCM'ye gönderir.

- iPECS-CM'in yedeklemesi işletmeniz için kararlı haberleşmeyi garanti eder.
- Coğrafi Çağrı Sunucusu yedeklemesi (8 bölgeye kadar)
- Aktif / Pasif Çağrı Sunucusu kümelenme (tüm coğrafi yedekleme bölgelerinde CCM için 16 adede kadar, LCM için 2 adede kadar)
- Çağrı Sunucusu ve CM-MGC için Güç ve Ethernet yedeklemesi
- WAN arızası için lokal sürdürülebilirlik (S2K veya MFIM)
- LCM arızası için GW ve IP Telefon İkili Profili (LCM arızalandığı zaman, LCM altındaki tüm ağ geçitleri ve IP telefonlar doğrudan CCM ile çalışır)
- SMDA için Uygulama Arayüzü yedeklemesi (4 adede kadar), CSTA CTI (5 adede kadar)
- Otomatik Sistem Veritabanı yedekleme

Tam ve Esnek Ölçeklenebilirlik

iPECS-CM'nin sunucu-tabanlı sistemi IP-iskelet üzerinde çalışan çeşitli modüller-tip ağgeçitleri ile birlikte küçük ofislerden büyük kurumsal ortamlara kadar tam ölçeklenebilirlik sunar.

- CM-S1K / S2K / S4K / S10K / S30K çağrı sunucuları kapasite bazındadır
- 30,000 kullanıcıya kadar ölçekleme yapılabilir, 512 Bölgesel Ayakta Kalabilir Şube (Büyük işyeri binaları için 254 farklı firma desteği)
- MFIM ile ölçekleme: MFIM 50~ MFIM 1,200 ile uyumludur

İleri Düzey Güvenirlilik

Çağrı Sunucusu

Model	CM-S1K	CM-S2K	CM-S4K	CM-S10K	CM-S30K
Maks. Kullanıcı	1,000	2,000	4,000	10,000	30,000
Sunucu Opsiyonu	Standart Sunucu kullanılabilir	Standart Sunucu kullanılabilir	Standart Sunucu	Standart Sunucu	Standart Sunucu
CPU	Tek ATOM 1.6G	Tek ATOM 1.6G	Intel 2.4G tek (Dört-Çekirdekli)	Intel 2G çift (Dört-Çekirdekli)	Intel 2.9G çift (Dört-Çekirdekli)
RAM	2GB	2GB	4GB (DDR3)	4GB (DDR3)	4GB (DDR3)
HDD	SATA 160GB	SATA 160GB	SATA 250GB x2	SATA 250GB x2	SAS 300GB x2

Ağ Geçidi Modülü

iPECS-CM, medya işleme ve VoIP yönlendirme için çalışan 3 tip TDM ağ geçidine veya terminal ağ geçidi modülüne ve 1 tip kaynak modülüne sahiptir.

Sıra	Detaylar	Maksimum Port
CM-SLTM(MW)	SLT Ağ Geçidi Modülü	Maksimum 32 Port
CM-MATM	Analog TDM Dış Hat Ağ Geçidi Modülü (ACO, LD, E&M)	Maksimum 12 Port
CM-MDTM2	Dijital TDM Dış Hat Ağ Geçidi Modülü (T1/E1, PRI, No.7, QSIG)	Maksimum 30 Port
CM-VPCM	Sesli Konferans, VMS, Sesli Posta, Dışarı Yönlendirme, IP Yeniden Yönlendirme için Kaynak Modülü	Maks. 256 kanal



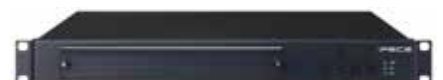
CM-S2K



CM-S1K



CM-MGC2 (5U/6 üniversal yuva)



CM-1URMC (1U)

Başlıca Özellikler

- Ağ Tabanlı Bakım Sistemi (JAVA)
- Bireysel numaralandırma planı ile çoklu firma
- ICLID (Gelen Arama Hattı ID) Yönlendirme
- Tek Numara Planı ile Mobil Dahili Hat
- ACD (Otomatik Çağrı Dağıtımı)
- Ses Kaydı
- Çoklu Konferans
- CDR (Çağrı Süresi Kısıtlama)
- SMDR Kaydı
- Trafik Raporu
- Gelişmiş ARS (Alternatif Yön Seçimi)
- LCR (En Düşük Maliyetli Yönlendirme)
- CCR (Arayan Kontrollü Yönlendirme)
- Çoklu Dil desteği
- Çağrı Merkezi
- Telefon Bağlantısı
- Ara Hat / Köprü Hattı
- Komut Çağırma
- Dahili Çağrı
- Yetkilendirme Kodu
- PTT (Bas-Konuş)
- Şef / Sekreter Hizmeti
- Önemli (Spam) çağrı koruması
- Robot operatör ve sesli posta
- Çoklu numaralar
- Sanal Abone Hizmeti
- CID Dönüştürme
- Faks Köprüsü ve ARS Rakam Dönüştürme Sınıfı
- Barındırma (Hosted) Hizmetleri Çözümü
- Otel Paketi

Standart Arayüzler

- E1/T1 (DTMF/R2), PRI
- SIP Dış Hat ve Dahili Hat
- T.38
- H.323 Dış Hat
- PRI aracılığıyla QSIG
- TAPI
- CSTA CTI
- TR.87 (CSTA V3-XML)
- SNMP
- LDAP
- XML
- LLDP / LLDLP-MED
- 802.1x
- 802.1p/Q
- sRTP
- AES

Mülkiyet Arayüzleri

- Faturalama
- PMS
- IVR için IVVR (SIP tabanlı)
- H.323/H.450 aracılığıyla IP Ağ Hizmetleri
- 3. Parti UC için UCTI API ve SAPP
- 3. Parti UC için SAPP (SOAP tabanlı)

Ericsson-LG Uygulamaları

- Phontage
- iPECS Communicator
- iPECS Konsol
- iPECS UCS
- iPECS CCS
- iPECS IPCR
- iPECS ClickCall
- CM NMS
- MS Lync RCC Ağ Geçidi/İstemci

3. Parti Uygulamaları

- Fidelio PMS (Opera)
- MS OCS 2007 R2 / Lync 2010 ve 2013
- IBM Lotus Sametime

Desteklenen Terminaller

- LIP-9070
- LIP-8000/LIP-8000E Serisi
- IP8800/IP8800E Serisi
- WIT-400HE
- ACT-50 Konferans Telefonu
- LDP-7000 / LDP-9000 Serisi
- GDC-800H IP DECT

Sistem Kapasitesi

	CM-S2K	CM-S4K	CM-S10K	CM-S30K
Abone	2,000	4,000	10,000	30,000
BHCC	35,000	80,000	150,000	400,000
Dahili Hat (IP+TDM)	2,000	4,000	10,000	30,000
Dış Hat (IP+TDM)	1,000	2,000	5,000	10,000
Medya Ağ Geçidi	1,000	1,000	2,500	8,000
LCM			512	
Firma (Tenant)			254	
Sistem Hızlı Arama		3,000 (32 rakam)		
Konferans Odası			100	
Konferans Üyeleri		128 / CM-VPCM		
Konsol		30 / Kullanıcı		
TAPI aracı		1,200		
IPCR Sunucu		5 / Kullanıcı		
SMDR		1,000,000		
UCS		250 / Kullanıcı		
Grupları		800		
ACD Aracı sayısı / grubu		1,000		
Eşzamanlı Oturma Açma		2,000	3,000	

Ölçüler ve Ağırlık

	CM-MGC2	CM-1URMC	CM-S1K	Ağ Geçidi Modülü	CM-PSUA	CM-PSUD
DxBxY (mm)	443 x 370.4 x 221.5	440 x 361.8 x 43.4	436 x 344.5x 53	255 x 334.5 x 30	140 x 334.7 x 59.7	140 x 334.7 x 59.7
Ağırlık (Kg)	20	5.5	4.46	-	1.87	0.85

Güç Gereksinimleri

	Özellikler	
PSUA	AC Giriş	186-276 VAC@ 50/60 Hz
	Sigorta	T6.3A, AC250V
	DC Çıkış	-54VDC/12A, +5VDC/15A
PSUD	DC Giriş	DC -44V ~ -58V
	Sigorta	T15A, AC250V
	DC Çıkış	+5VDC/15 A
PSUA-1U	AC Giriş	88-276 VAC @ 50/60 Hz
	Sigorta	T6.3A, AC250V
	DC Çıkış	-50VDC/2.5A, +5VDC/3A
PSUA-S1K	AC Giriş	90-270 VAC @ 50/60 Hz
	Sigorta	T2A, AC250V
	DC Çıkış	+30V/1.85A, +5V/4A

Ortam Koşulları

	Koşullar	
Sıcaklık	Çalışma	0~40°C
	Depolama	0~70°C
Nem	Çalışma	20~80% yoğuşmasız
	Depolama	10~95% yoğuşmasız