

iPECS-CM

ile Kurumsal İletişiminizi Güçlendirin

iPECS-CM, orta ve büyük ölçekli işletmeler için bir Uçtan-Uca IP iletişim platformudur. iPECS-CM, IP ortamı üzerinden IP telefon, çeşitli multimedya, uygulama ve mobilite hizmetleri sunmaktadır. Günümüzde iletişim, tek bir ağ üzerinden tüm medya ürünleri ile tümleşik olarak gerçekleşmektedir. iPECS-CM, günümüz tümleşik haberleşme sistemlerine kolay ve düşük maliyetle geçiş yapmayı sağlarken, verimliliği artırır, iletişim maliyetlerini düşürür.

Çoklu Lokasyon ve tek yönetim noktası üzerinden tümleşik haberleşme

CCM (Merkezi İletişim Yöneticisi) ve 255 lokasyona kadar LCM (Yerel İletişim Yöneticisi) yapısında tüm ağ geçitleri tek bir sistem gibi çalışır. WAN ağında LCM'e bağlı IP telefonlar da tek sistem gibi çalışır. Bundan dolayı yöneticinin sistem yapılandırması ve bakımı için sadece CCM'ye erişime ihtiyacı bulunmaktadır ve CCM'deki bütün sistem verileri otomatik olarak LCM sunucuları ile senkronize olmaktadır. CCM ve LCM arasında WAN bağlantı hatası durumunda LCM, tek başına İletişim Yöneticisi (yerel ayakta kalabilirlik) olarak işlev göstermekte ve bir opsiyon olarak PSTN yedekliliğini desteklemektedir. WAN ağındaki sorunun düzeltilmesinden sonra LCM otomatik olarak pasif moda geçmekte ve aktif moda iken oluşan bütün SMDR'leri CCM'ye göndermektedir.

Yüksek Güvenilirlik

- iPECS CM'in yedekliliği kurumunuz için kararlı iletişimi garanti etmektedir.
- Coğrafik Çağrı Sunucusu yedekliliği (8 bölgeye kadar)
- Aktif / Standby Çağrı Sunucusu pozisyonlandırılması (Bütün coğrafik yedeklilik bölgeleri üzerinden CCM için 16'ya kadar, LCM için 2'ye kadar)
- Güç ve Ethernet Bağlantısı yedekliliği, Çağrı Sunucusu ve CM-MGC için
- Yerel ayakta kalabilirlik ve WAN hatasında PSTN üstlenmesi (S2K veya MFIM)
- LCM donanım ve bağlantı hatası için, GW ve IP Telefonlara ikili profil (LCM hatalarında LCM altındaki bütün ağ geçitleri ve IP telefonlar doğrudan CCM ile çalışır)
- SMDA (4'e kadar), CSTA CTI (5'e kadar) için Uygulama Arabirimi yedekliliği
- Otomatik Sistem Veritabanı yedeklemesi

Tam & Esnek Ölçeklenebilirlik

- Sunucu tabanlı iPECS CM'in, IP omurgasında çalışan, çeşitli modüller küçük ve büyük ölçekli işletme ortamlarında tam ölçeklenebilirlik sunmaktadır.
- Kapasiteye göre CM-S1K / S2K / S4K / S10K / S30K 6 farklı çağrı sunucusu
- 255 lokasyon ile 30.000 kullanıcıya kadar ayakta kalabilirlik ölçeklendirilmesi (büyük ölçekli işletme binaları için 254 abone grubu desteği)
- iPECS UCP çağrı sunucuları LCM olarak konumlandırılabilir.

Çağrı Sunucusu

| Model | CM-S1K | CM-S2K | CM-S4K | CM-S10K | CM-S30K |
|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| Azami Kullanıcı | 1,000 | 2,000 | 4,000 | 10,000 | 30,000 |
| Sunucu Opsiyon | Standart Sunucu kullanılabilir | Standart Sunucu kullanılabilir | Standart Sunucu | Standart Sunucu | Standart Sunucu |
| CPU | Tekli ATOM 1.6G | Tekli ATOM 1.6G | Intel 2.4G tekli (Dört çekirdekli) | Intel 2G dual (Dört çekirdekli) | Intel 2.9G dual (Dört çekirdekli) |
| RAM | 2GB | 2GB | 4GB (DDR3) | 4GB (DDR3) | 4GB (DDR3) |
| HDD | SATA 160GB | SATA 160GB | SATA 250GB 2ea | SATA 250GB 2ea | SAS 300GB 2ea |

Ağ Geçidi Modülü

iPECS-CM'nin 3 çeşit TDM ağ veya terminal ağ geçidi modülü ile birlikte medya işleme ve VoIP yönlendirmesi için kullanılan 1 kaynak modülü bulunmaktadır.

| Madde | Detaylar | Maks. Port |
|-------------|---|-----------------|
| CM-SLTM(MW) | SLT Ağ Geçidi Modülü | Maks. 32 Port |
| CM-MATM | Analog TDM Trank Ağ Geçidi Modülü (ACO, LD, E&M) | Maks. 16 Port |
| CM-MDTM2 | Digital TDM Trank Ağ Geçidi Modülü (T1/E1, PRI, No.7, QSIG) | Maks. 30 Port |
| CM-VPCM | Sesli Konferans, VMS, Sesli Uyarı için Kaynak Modülü, Artan, IP Yeniden Yönlendirme | Maks. 256 kanal |



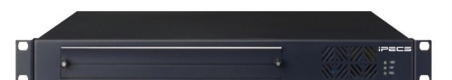
CM-S2K



CM-S1K



CM-MGC2 (5U/6 evrensel slot)



CM-1URMC (1U)

Öne Çıkan Özellikler

- Web Tabanlı Bakım Sistemi (JAVA)
- Bireysel numaralandırma planı ile Çoklu Kiracı
- ICLID (Gelen Çağrı Kimliği) Yönlendirme
- Tek numara Hizmeti ile Mobil Uzantı
- ACD (Otomatik Çağrı Dağıtımı)
- Ses Kayıt
- Çoklu Konferans
- CDR (Arama Süresi Kısıtlama)
- SMDR Kaydı
- Trafik Raporu
- Gelişmiş ARS (Alternatif Yön Seçimi)
- LCR (En Az Maliyetli Yönlendirme)
- CCR (Arayan Kontrollü Yönlendirme)
- Sıcak Masa Uygulaması
- Telefon Bağlantısı
- Şube Hattı/Köprü Hattı
- Komut Çağrısı
- Anons (Paging)
- Yetkilendirme Kodu
- PTT (Bas-Konuş)
- Şef-Sekreter Özelliği
- Spam çağrı koruması
- Otomatik operatör ve sesli posta
- IP Operatörü için Kulaklık Bağlantısı
- Çoklu Hat
- Sanal Abone Servisi
- CID Sohbeti
- Faks Köprüsü ve ARS Numara Dönüştürme Sınıfı
- Ana Hizmet Çözümü
- Otel Paketi
- Suite Oda

Sistem Kapasitesi

| | CML-S2K | CML-S4K | CML-S10K | CML-S30K |
|--------------------------|-------------------|---------|----------|----------|
| Kanallar | 2.000 | 4.000 | 10.000 | 30.000 |
| BHCC | Maks. 500.000 | | | |
| Abone (IP+TDM) | 2.000 | 4.000 | 10.000 | 30.000 |
| Trank (IP+TDM) | 1.000 | 2.000 | 5.000 | 10.000 |
| Medya Ağ Geçidi | 1.000 | 1.000 | 2.500 | 8.000 |
| LCM | 255 | | | |
| Abone Grubu | 254 | | | |
| Sistem Hız Kodu | 3.000 (32 hane) | | | |
| Konferans odası | 100 | | | |
| Konferans üyesi | 128 / CM-VPCM | | | |
| Operatör | 30 / abone grubu | | | |
| TAPI kullanıcısı | 1.200 | | | |
| IPCR Sunucusu | 5 / abone grubu | | | |
| SMDR | 1.000.000 | | | |
| UCS | 250 / abone grubu | | | |
| Gruplar | 800 | | | |
| ACD Kullanıcı no. / grup | 1.000 | | | |
| Eşzamanlı Giriş | 2.000 | 4.000 | 6.000 | 6.000 |

Boyutlar ve Ağırlık

| | CM-MGC2 | CM-1URMC | CM-S1K | Ağ Geçidi Modülü | CM-PSUA | CM-PSUD |
|-------------|---------------------|--------------------|-----------------|------------------|--------------------|--------------------|
| GxUxY (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 |

Standart Arabirimler

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

Özel Arabirimler

- Faturalama
- PMS
- IVR için IVVR (SIP tabanlı)
- H.323/H.450 üzerinden IP Ağı Oluşturma
- 3. parti UC için UCTI API ve SAPP
- 3. parti UC için SAPP (SOAP tabanlı)

Uygulamalar

- iPECS UCS
- iPECS ClickCall
- iPECS RCC Gateway for MS Lync/SfB
- Phontage
- iPECS Attendant
- iPECS CCS
- iPECS REPORT PLUS (Çağrı İstatistiği ve Faturalama)
- iPECS IPCR
- CM NMS

3. Parti Uygulamaları

- Fidelio PMS (Opera)
- MS Lync/SfB (EV mode)

Desteklenen Terminaler

- LIP-9070/71
- LIP-9000 Serisi
- LIP-8000/LIP-8000E Serisi
- IP8800/IP8800E Serisi
- IP DECT (GDC-800H)
- DECT (GDC-500H/480H)
- WIT-400HE
- LDP-9200/9000/7000 Serisi

Besleme Değerleri

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

Çevre Koşulları

| | Koşul | |
|----------|---------|----------------------|
| Sıcaklık | Çalışma | 0~40°C |
| | Saklama | 0~70°C |
| Nem | Çalışma | %20~80 yoğunlaşmayan |
| | Saklama | %10~95 yoğunlaşmayan |

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

© 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

iPECS is an Ericsson-LG Brand

