



# iPECS

Unified Communications U Can afford



# iPECS



Haberleşme sistemi çözümünüz; işletmenizi ve çalışma yaşamınızı zora sokan değil, işinizi kolaylaştıran bir yapıda olmalıdır. Olabildiğince basit, kolay kullanılabilen, işletmenizin büyümesi doğrultusunda ekonomik bir şekilde güncellenebilen bir sistem olmalıdır. Bir haberleşme sisteminin kullanıcı özellikleri açık ve anlaşılır olmalıdır ki kullanıcı dostu olabilsin. Sizin için tasarlanmış olan uçtan- uca IP (Pure IP) haberleşme çözümü iPECS , en yüksek verimlilikte içtenlikle kullanmanız dileğiyle.

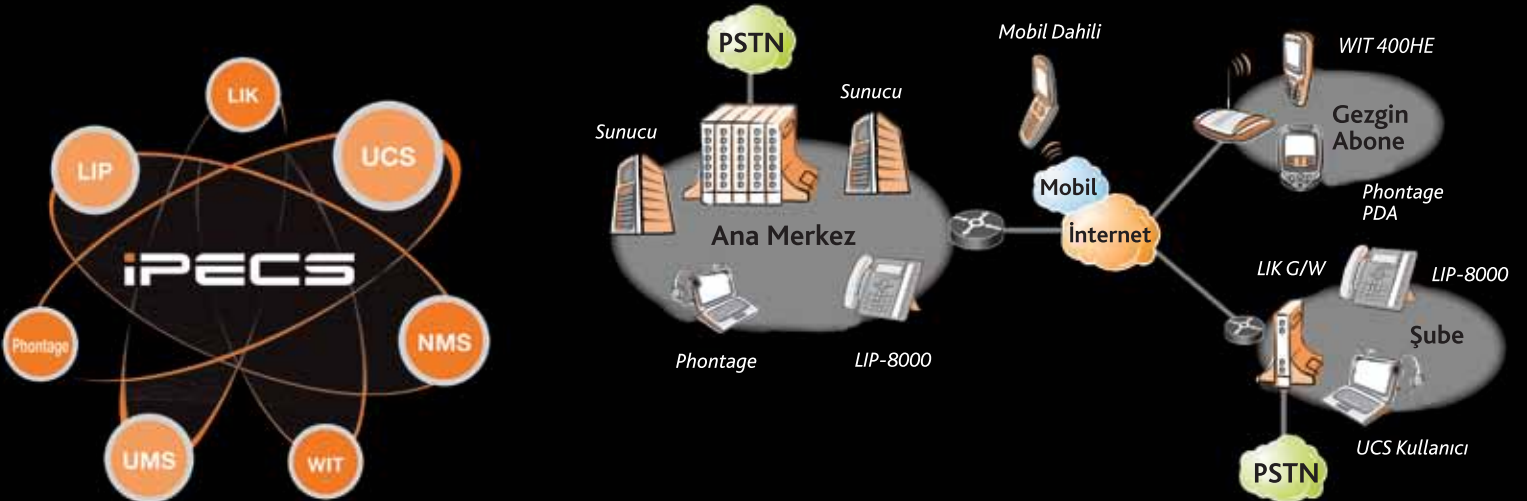
# Haberleşme Giderlerinin Düşürülmesi

iPECS tam anlamıyla modüler ve dağıtık mimari yapısıyla VoIP dünyasının tüm avantajlarından en üst seviyede faydalanmanızı sağlar. Tek bir ses/veri altyapısı ile sistem yönetim maliyetlerini inanılmaz derecede minimize eder. Kolay kurulum (Tak-Çalıştır) ve programlama yapısıyla iPECS, haberleşme yöneticileri tarafından istenilen yerde ihtiyaca göre yapılandırılabilirliği özelliği sayesinde diğer hantal ve kurulumu haftalar alan sistemlere karşı tercih edilen bir sistemdir. Modüler ağ geçitleri, terminaller ve yazılım tabanlı uygulamalar, kablolu/kablosuz ağ bağlantısının olduğu her yerde IP haberleşme sisteminizin bir abonesi ya da bileşeni olabilir. Yedek güç ünitesi ve ana işlemci ara yüzleri ile kesintisiz haberleşme ve yönetim olanaklarını sunmaktadır. Akıllı iPECS yönetim ara yüzü sayesinde, dağıtık yapıdaki tüm bileşenlerin yönetiminde zaman ve yönetim giderlerinden yüksek oranda tasarruf sağlanır. Sistem yöneticileri tek bir sunucuda 1.000 adet iPECS sistemi izleyip yönetebilir ve tek bir tuşla her bir sistemin veritabanı ve bakımlarını yapabilir. Modüler donanım ve yazılım özelliği sayesinde firmanızın ihtiyaçları çerçevesinde kolayca ilave modül ya da sistem ekleyebilirsiniz.

## Verimlilik Artışı

KOBİ ve büyük işletmelerde verimlilik artışının sürekliliği çok önemlidir. iPECS UCS verimlilik artışını sağlayacak birçok iPECS uygulamasından bir tanesidir. iPECS UCS SMB ve LMB kullanıcıları için tasarlanmış bir sezgisel masaüstü ortak çalışma ve paylaşım uygulamasıyla kullanıcılar, iş ortamında verimliliklerini en üst seviyeye çıkarabilmektedirler. Nerede olursanız olun, şirketinizin haberleşme olanaklarını en üst seviyede kullanabilirsiniz. Tek bir tıklama, UCS Kullanıcısı, anında şirket telefon rehberi ve benzeri ortak kullanım kaynaklarına erişebilir. Yerindelik bilgisi ile haberleşmedeki gecikme ve zaman kayıplarının önüne geçecek en uygun yöntemle, tüm çalışanlar arası sağlıklı haberleşme sağlanır. Anlık Mesajlaşma, Sesli Haberleşme, Video Konferans, KMS (Kısa Mesaj Servisi) ve daha birçok farklı haberleşme yöntemleri. Uygulama ve dosya paylaşımı ile satış rakamları gibi en son bilgilere kolay erişim, iş verimliliğinin artırılması ve zamandan tasarruf. iPECS UCS, tüm haberleşme olanaklarını sezgisel ara yüze sahip tek bir platformda birleştirerek iş yaşamında verimliliği en üst seviyeye çıkaran bir uygulamadır.

iPECS, ERICSSON-LG mühendislerinin küçük, orta ve büyük işletmelerin IP Haberleşme ihtiyaçlarını en üst seviyede karşılamak amacıyla tasarladığı bir üstün teknoloji ürünüdür. Modüler ve tamamen dağıtık mimari yapısına ilave olarak zengin ve kolay kullanılabilen özelliklere sahip, birçok donanım ve uygulama seçenekleri sunan IP haberleşme sistemidir.



## LIK, IPECS Çağrı Sunucusu ve Ağ Geçitleri

iPECS Çağrı Sunucusu (MFIM), iPECS sistemlerin kalbi niteliğindedir. Bu son derece güvenilir sunucu, uç noktadaki bileşenler ve ağ kaynaklarının sağlıklı bir şekilde haberleşmesini ve yönetimini sağlar. İşletmenizin ihtiyacına göre yirmi kullanıcıdan binlerce kullanıcıya kadar en iyi hizmeti verecek kapasiteye uygun Çağrı Sunucusunu seçebilirsiniz. Dağıtılabılır yapıdaki (Modüler) iPECS modülleri LAN/WAN ağınıız üzerinden ağ sunucunuza kolayca bağlayabilir ve böylece analog, sayısal, SIP bağlantılarını hem dahili hem de harici bazda yapılandırabilirsiniz. Basit modüler yapısı sayesinde, kolay ve esnek yapılandırma ile bugünden geleceğin haberleşme ihtiyaçlarına cevap verebilecek bir sisteme sahip olabilirsiniz. iPECS Çağrı Sunucusu zengin haberleşme

özelliklerini beraberinde getirmektedir. Temel özelliklerden (Beklet, Transfer,

vb.) gelişmiş birçok özelliğe (LCR-En Ucuz Yoldan Çıkış, ICD-Gelen Çağrı Dağıtımı, SIP Harici ve Abone, vb.) sistem kaynaklarına tek bir tuş ile sistem terminallerinden kolayca erişip kullanabilirsiniz. iPECS, kullanıcıların haberleşme ihtiyaçlarına göre seçebileceği zengin terminaller sunar. LIP-8000 serisi IP telefonlar, LDP-7000 serisi sayısal telefonlar, IP DECT telefonu, PC, PDA ve Smart Phone yazılım telefonları, analog ve standart SIP terminaller arasında ihtiyacınıza en uygun olanı seçip iPECS IP Haberleşme sisteminin kolaylıklarından faydalanabilirsiniz. iPECS Çağrı Sunucusu zengin haberleşme uygulamalarına sahip platformdur; bu uygulamalar sayesinde, çalışan verimliliği ve arama kolaylığı en üst seviyededir. PC Konsol (Ez-Attendant), operatörlere büyük kolaylıklar sağlamaktadır, UMS-Tümleşik Mesajlaşma

Sistemi sayesinde tek bir platformda ses, mesaj ve faks yönetilebilir. UCS-Tümleşik Haberleşme Sistemi ile ses, video, mesajlaşma (Anlık ve KMS) tek bir ara yüz ile yönetilebilmektedir. Bunlara ilave olarak, Microsoft standart TAPI ve iPECS AIM (Uygulama Entegrasyon Modülü) sayesinde ERICSSON-LG ve 3. Parti uygulamalar kolaylıkla sisteme uyarlanarak KOBİ ve büyük işletmeler için haberleşmede çeşitlilik ve zenginlik kazandırır.





## iPECS Mobilite, Rekabetin En Güçlü Aracı

Mobilite, rekabetçi pazarda kritik ihtiyaçlardan birisi olabilir. iPECS mobilite ihtiyaçlarınızı karşılamak için; çok çeşitli mobil telefon entegrasyonuna ilave olarak Wi-Fi veya IP-DECT gibi birçok çözüm sunmaktadır. iPECS Mobil Dahili (Mobile Extension) sayesinde, arayan, sadece tek bir dahili numara bilgisi ile nerede olursanız olun size ulaşabilir. Nerede olursanız olun, iPECS gelen bir çağrıyı ofis dahiliniz ile sisteme kayıtlı cep telefonunuzla aynı anda çaldırır. Aynı zamanda, iPECS kaynaklarını ve ofis dahilinizde sahip olduğunuz özellikleri kullanarak cep telefonu üzerinden arama yapabilirsiniz. Çağrı Transferi, Geri Ara, Grup Çağrı gibi birçok özellik Mobil Dahili tarafından desteklenmektedir. Eğer kendi binanız veya yerleşkeniz içerisinde iletişiminizi kesintisiz sürdürmek isterseniz, iPECS hem kablosuz LAN hem de DECT teknolojisini size sunar. Standart kablosuz ağ erişim (AP) noktalarını kullanarak, WIT-

400HE Wi-Fi telefonlar üzerinden tüm iPECS özelliklerine sahip olarak hareket halinde görüşmelerinize devam edebilirsiniz. Hareket halindeyken WIT-400HE otomatik olarak en elverişli kablosuz ağ erişim noktasına bağlanarak görüşmenizin devamlılığını sağlar. Bina ve yerleşkelerin kablosuz haberleşme ihtiyacını karşılama bağlamında ERICSSON-LG DECT teknolojisini kullandığı iPECS IP-DECT çözümü de tercih edebileceğiniz seçenekler arasındadır. GDC-600 serisi baz istasyonlarıyla yapılandırılan kapsama alanlarında kullanıcılar zengin özellik ve kullanıcı dostu GDC-450H/500H DECT telefonlar sayesinde sistem kaynakları ve iPECS özelliklerinden faydalanarak kesintisiz haberleşebilmektedir. Konuşma sırasında baz istasyonları arasındaki kusursuz geçiş özelliği sayesinde kullanıcılar kapsama alanları içerisinde serbestçe dolaşabilmektedir. Bu, iPECS

Çağrı Sunucusunun otomatik bir şekilde baz istasyonları arasındaki geçişleri DECT telefonun hareketine göre düzenlemesiyle gerçekleşir. Çevre koşulları ve altyapılarına göre kullanıcılar; GDC-450H/500H DECT ve WIT-400HE Wi-Fi çözümlerinden birini tercih ederek cep telefonu kullanım kolaylığında iletişimlerini sağlayabilirler. Sürekli hareket halinde olan çalışanlarınız ofisle olan bağlantılarında sürekli sorun yaşarlar. Yazılım telefonu Phontage veya Tümleşik Haberleşme Çözümü UCS sayesinde, sürekli hareket halinde olan çalışanlarınızın ofis ile olan bağlantısı nerede olurlarsa olsunlar internet üzerinden süreklilik kazanır. Sanki ofistemiş gibi, çağrı yapabilir, çağrı alabilir, iş arkadaşlarını kolaylıkla arayabilir. Hareket halinde ve ofisten uzaktayken bile, UCS'nin konferans ve işbirliği olanaklarından faydalanarak verimliliğini arttırabilir.



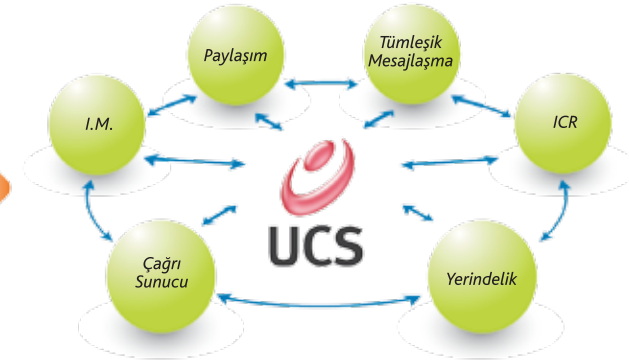
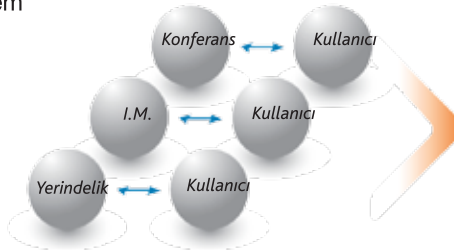


# UCS, KOBİ ve Büyük İşletmeler için Tümleşik Haberleşme Sistemi

iPECS UCS bir PC tabanlı uygulama olup, iPECS Çağrı Sunucusu ile paralel ve uyumlu bir şekilde çalışmaktadır. iPECS UCS tüm haberleşme ihtiyacınızı tek bir grafik haberleşme arayüzünde birleştirir. Tek bir sunucuda, aynı anda 6000 aktif kullanıcı ve 20.000 kayıtlı kullanıcı kapasitesi ile iPECS UCS, sizi bugüne kadar alışılmış haberleşme şekillerinin dışına taşıyarak iş verimliliği ve müşteri ilişkilerine büyük katkı sağlar. iPECS'in zengin ses servislerine ilave olarak, UCS kullanıcıları çeşitli video, metin ve grafiksel olarak ortak çalışma platformu, mesajlaşma gibi servislere de sahip olacaktır. Diğer UCS çözümleri gibi birden fazla sunucu gerektirmeyen iPECS UCS tek sunucu çözümü olarak tasarlanmıştır. Performansı arttırmak, ilk yatırım ve bakım maliyetlerini azaltmak bağlamında; tüm modüller, AM (Anlık Mesajlaşma), Video Konferans, Özel ve Paylaşımlı rehber, ICR (Gelen Çağrı Yönlendirmesi), vb. tek bir sunucu platformunda birleştirilmiştir. İlave olarak, değişik UCS özelliklerini kapsayan trafik analizi ile sistem yöneticisi tarafından tüm modüllerin kullanımı analiz edilebilir. Sunulan servisler; 32 kişilik ses ve 24 kişilik video konferans, anlık mesajlaşma, uygulama paylaşımı, çoklu parti ses kaydı. Kapsamlı yerindelik bilgisi, kişisel çağrı yönlendirme ve daha

birçok kolaylık. Sezgisel grafik ara yüzü sayesinde özel ve paylaşımlı iş takvimine erişim. Kullanıcılar, kolaylıkla merkezi UCS veritabanına veya firma aktif rehberine LDAP ile erişim paylaşılan veri tabanını kullanabilirler. İlave olarak, UCS birçok kişisel bilgi yönetim yazılımları (Outlook, ACT, Goldmine ve Excel) ile kolaylıkla

uyarlanıp eş güdümlü olarak çalışabilir. Kullanıcı arayüzü çok esnek ve kişiselleştirilebilen yapıya sahip olup, kolaylıkla kullanıcı isteklerine göre uyarlanabilir. Bir IP çözümü olarak UCS sayesinde bölgesel limitlerin dışına çıkılarak tüm servis ve veritabanlarına uzaktan ya da yakından erişilebilir.



# NMS, iPECS İçin Çoklu Sistem Yapılarının Yönetimi

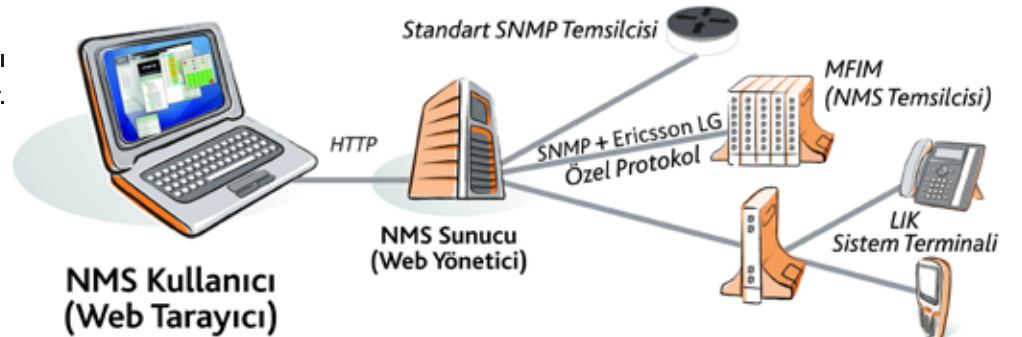
iPECS Ağ Yönetim Çözümü (NMS); hata alarmları, gerçek zamanlı izleme, çağrı trafiği takibi ve çoklu sistem veri tabanı yönetimini içeren çok güçlü bir ağ yönetim uygulamasıdır. iPECS NMS, web tabanlı bir uygulama olup, haberleşme yöneticileri internet Explorer üzerinden herhangi bir uzaktan erişim bilgisayarı üzerinden sisteme kolaylıkla bağlanabilmektedir. Tek bir iPECS NMS sunucusu ile 1.000 kadar iPECS Çağrı Sunucusuna (MFIM) hizmet verilebilmektedir. iPECS NMS standart SNMP (Temel Ağ Yönetim Protokolü) protokolünü desteklemektedir ki bu farklı sonlandırma cihazlarının (Switch, Router vb.) sisteme dahil edilebilmesi demektir. E-posta bildirimleri sayesinde, ağ yöneticileri daha önceden ayarlı hata ve olayları gerçek zamanlı takip ederek, olumsuzlukların önüne geçerek kullanıcılar farkına varmadan çözüm üretebilmektedir.

Haberleşmeden sorumlu sistem yöneticileri iPECS NMS sayesinde NMS sunucusuna bağlı tüm cihazların durumlarını gerçek zamanlı olarak, Çağrı Sunucusuna tanımlı kanal arızasına kadar takip edebilmektedir. Arızalı kanallar farklı renklerde işaretlendiğinden kolayca ayırt edilebilmektedir. NMS, Çağrı Sunucusu veritabanının sağlıklı çalışması ve güncelliğinin takibinde önemli etkindir.



Web yöneticisi seviyesinde uzaktan erişim (Yetkisi çerçevesinde) ile ilaveler, değişiklikler ve düzenlemelerin kolayca yapılabilmesini sağlar. Sistemlere ayrı ayrı bağlanmak yerine, NMS sayesinde çoklu sistem güncellemesi bir kaç tıklama ile kolayca yapılabilir, bu sayede onlarca hatta binlerce kullanıcı adı ve şifre ile uğraşmak zorunluluğu ortadan kalkar.

iPECS NMS her bir kayıtlı çağrı sunucusunun çağrı trafiğini ve CDR bilgilerinin takibini ve kaydını kolaylıkla yapar. CDR ve çağrı trafiği bilgileri istenildiğinde grafiksel ve bar şeklinde görüntülenebilir. Dahili ve harici hat bazında, belirli tarih ve zaman aralıklarına göre vb. şekillerde rapor üretilecek verimlilik artırılabilir.



# WIT-400HE, ERICSSON-LG Sistemlere Özel Kablosuz IP Terminal

Ericsson-LG'nin Kablosuz Ağ Terminali WIT-400HE, 802.11b/g IEEE standartlarına sahip ara yüzü ile tüm iPECS sistem kaynak ve özelliklerine tam erişime sahiptir. Kolay kurulum ve kullanımı sayesinde, bina içinde ve yerleşelerde kablosuz ağlar üzerinden yapılan haberleşme ile kullanıcılar mobil

hale gelir. Kablosuz erişim noktaları (Access Pointler) arası geçişlerde kesintisiz kablosuz haberleşme özelliği sayesinde kesilmeler ve konuşma kayıpları yaşanmaz. Cep telefonu kullanım kolaylığı sayesinde, WIT-400HE sayfalarca kullanım kılavuzu okumaya gerek kalmaksızın kolayca

kullanılabilir. Kullanıcılar mobil erişim ile iPECS'in tüm sistem özellikleri ve kaynaklarını kolayca kullanabilirler. Hesap makinesi, telefon rehberi ve vb. özelliklere ilave olarak yüksek çözünürlüklü bir renkli bir LCD ekrana sahiptir.

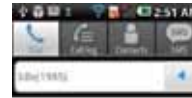


## Temel Özellikler

- Kablosuz IP Telefon
- 802.11b/g uyumlu
- Kullanıcı dostu 5.08 cm TFT Renkli Ekran
- Boyutlar (Y x E x D): 13.61 x 4.7 x 2.03 cm
- 2.5 mm kulaklı girişi
- Bekleme/Konuşma süresi: 60 Saat/3 Saat
- Cep telefonu kullanım kolaylığı
- Kapsama alanı: Açık alanda 200m / Bina içinde 50m
- WEP/WPA/WPA2 desteği
- Web tarayıcı desteği

## iPECS Communicator

iPECS Communicator, iOS/Android işletim sistemlerini kullanan akıllı cep telefonlarında bulunan bir yazılım uygulamasıdır. iPECS Communicator bir numaraya cep veya ofis telefonunu kullanarak kesintisiz iletişim isteyen kullanıcılar için geliştirilmiş bir SIP tabanlı programlanabilir yazılım tabanlı istemcidir. Arama, cevap verme, bekleme, aktarma gibi temel çağrı özellikleri ve Kısa Mesaj Servisi (SMS), arama kaydı, telefon defteri gibi diğer özellikler desteklenir.



iPECS Communicator-Android



iPECS Communicator-iOS





## Phontage, PC veya PDA & Web Telefon

IPECS Phontage, PC veya PDA ekranında çok tuşlu sayısal veya IP telefon özelliklerini sağlayan, aynı zamanda diğer haberleşme uygulamalarıyla da ilişkili, yazılım tabanlı haberleşme aracıdır. Geleneksel IPECS çok tuşlu sayısal veya IP telefon özelliklerinin tamamıyla birlikte ses kaydı özelliğini de sunmaktadır. Ayrıca, kullanıcının PIM (Kişisel Bilgi Yönetimi) linki aracılığıyla telefon rehberi ile bağlantı kurulabilir, gelen çağrı kimlik tanımlaması yapılarak arayan kişi için pop-up penceresi açılabilir. IPECS Phontage kullanıcıları, telefon rehberi kayıtlarından arama

yapabildiği gibi, kayıtların yönetimini de gerçekleştirebilmektedir. Video arayüzü ile Deluxe versiyonunda üç katılımcıyla görüntülü konferans gerçekleştirilebilir. Paylaşım (Sharing) özelliği sayesinde çoklu konferanstaki kullanıcılar arasında dosya paylaşımı sağlanabildiği gibi dosya üzerinde değişiklikler yapılabilmektedir. Phontage, PC ortamında mükemmel haberleşme sağlarken, Phontage PDA'de kablosuz ağın kapsama alanı elverdiğince aynı kalitede haberleşme imkanı sunmaktadır. Diğer yazılım tabanlı uygulamalara

benzemeyen IPECS Web telefonu İnternet ortamının bulunduğu her alanda sisteme internet Explorer web tarayıcısı ile ulaşma imkanı sağlar. Bu temel ActiveX kontrollü ses uygulaması bir çok farklı amaç için kullanılabilir.



## Ez-ATD, PC Tabanlı Operatör Konsolu

iPECS ez-Attendant, operatörünüzün çağrı yönetimini etkin ve daha rahat yapmasını sağlar. Güçlü ez-Attendant olanakları ve muhteşem GUI(Grafik Ekranlı Kullanıcı Arayüzü), operatörünüzün verimliliğini en üst seviyeye çıkarır. Operatörünüze gelen çağrıları yalnızca bir fare tıklamasıyla yönetebilme imkanı verir. Operatör, yerel veya şirket veritabanını (MS Outlook Access, ACT, Goldmine) bağlantısı

sayesinde gelen çağrının kime ait olduğunu kolayca bilme imkanına sahiptir. ez-Attendant'da kullanıcı dosya pencerelerine göz atarak, operatör kullanıcıların meşgul, boşta gibi durumlarını görebilir. iPECS Ez-Attendant (PC Konsol), istenilen tüm dilleri destekleyebilir. Kolayca yerel dile çevrilip (Menüler dahil) kullanıcının istediği dili menüden seçmesi sağlanır. iPECS Çağrı Yöneticisi, çağrı trafiğinin yoğun olduğu

kurumlarda Ez-Attendant (PC Konsol) istenildiğinde ağ üzerinde merkezi bir operatör olarak da kullanılabilir.

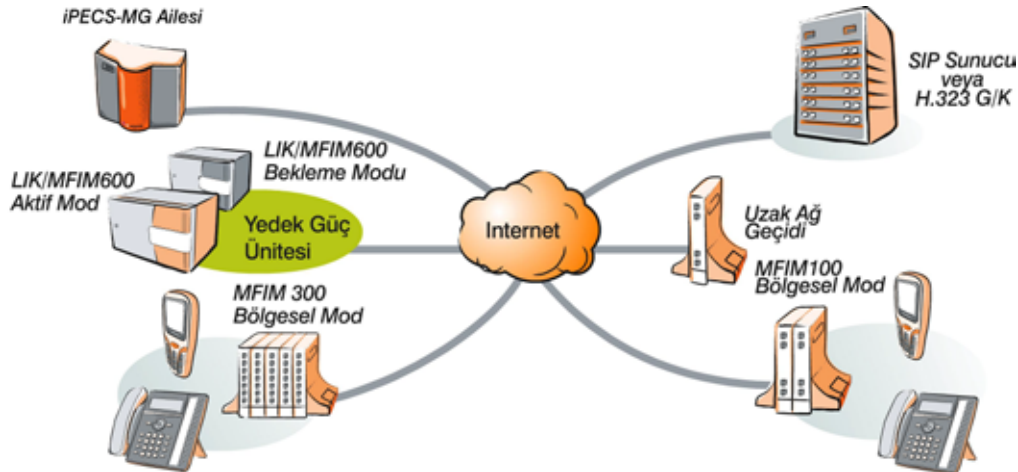


## Şubeler, Ev Ofisleri ve Seyahat Halindeki Kullanıcılar için Saydam Bağlanabilirlik (Transparent Connectivity)

Her boyuttaki işletmelerde, küçük şubeler ve ev ofisleri şeklinde bölgesel olarak dağıtık bir yapıya sahip olmasına rağmen haberleşme bağlamında tek bir haberleşme ağı şeklinde birbirine bağlı olması esastır. Dağıtık yapı mimarisi tek bir sistemde 30.000 porta kadar ölçeklenebilirken ağ yapısında 300.000 porta kadar yapılandırılabilir. iPECS'in modüler yapısı sayesinde tüm modül ve IP telefonlar bir IP ağına olduğu her yerde konumlandırılabilir. WAN üzerinden bir birine bağlanan ofisler, benzersiz bir ağ yapısı ve işlevselliği ile tek bir Çağrı Sunucusu ile kusursuz bir iletişim ağı oluştururlar. İletişim masraflarını en aza indirirken merkezi Çağrı Sunucusunun tüm özellikleri iletişim ağındaki bütün öğeler için mevcut olur

ve uzak ağ geçitlerine, LCR tabloları yardımıyla ücretsiz görüşme olanakları sağlanır. Çok büyük işletmeler ya da mevcut ERICSSON-LG sistemlerinde iPECS ağ yapısı kusursuz bir haberleşme ağı ile tek bir sistem gibi yapılandırılabilir. Günümüz küçük, orta ve büyük ölçekli firmalarında Ev Ofis uygulamasının önemi, maliyet, başarımları (Performans) ve çalışan morali açısından en üst seviyelere çıkmaktadır. Bununla birlikte, uygun ve etkin bir haberleşme ağı mevcut değilse uzak ofis çalışanları için iş arkadaşlarıyla haberleşememek, işletme açısından olumsuz sonuçlar doğurur. Esnek iPECS uzak ofis uygulamaları sayesinde, kullanıcılar IP telefon ya da yazılım telefonları ile bir internet bağlantısı yardımıyla otomatik olarak merkezi ofisin

haberleşme ağına dahil olurlar. Uzak Servis Ağ Geçidi Modülü (RSGM), analog harici ve faks için analog dahili aboneleriyle çok kullanışlı bir ev ofis çözümüdür. Uzak ofis kullanıcıları tam anlamıyla merkez ofisin aboneleri haline gelerek güvenli ve yüksek kalitede bir haberleşme ağının parçası haline gelirler. Sık seyahat eden ve ofislerinin bir parçası olmak isteyen kullanıcılar bunu iPECS Phontage veya UCS ile IP erişimin olduğu her yerden çok rahatlıkla yapabilirler. Bu uygulamalar yardımıyla ofiste yapabileceklerinin tümünü uzaktan yapabilir ve bu sayede verimliliklerini ve geri dönüşlerini çok daha fazla yükseltebilirler.



## Uzak Ofis Kurulumlarının Güvenli ve Ayakta Kalabilir Ağ Yapısında Tek Bir Noktadan Yönetimi

Şirket iletişim sistemlerini yönetmek karmaşık olabilir, buna ilave olarak çok noktalı sistem yapılarının yönetimi ise iletişim müdürünün kâbusu haline gelebilir. iPECS Web Admin arayüzü sayesinde, tek bir noktadan tüm bileşenleri yönetmek, kontrol etmek ve programlamak çok kolay ve işlevseldir. Komut tabanlı yönetim programlarının aksine, iPECS sistemlerinde tüm programlama sezgisel GUI ekranın yardımıyla web üzerinden kolaylıkla yapılabilmektedir. Aynı web üzerinden yönetim programıyla kullanıcı bazında; hızlı arama numaraları girme, çağrı yönlendirme, kişisel çağrı cevaplama tanımlamaları yapılabilir. iPECS NMS(Ağ Yönetim Sistemi), çoklu nokta kurulumlarında IT müdürlerinin Merkezi Yönetim araçlarına olan ihtiyaçlarını karşılar. NMS, her bir iPECS sunucusunun standart SNMP (Temel Ağ Yönetim Protokolü)

protokolü yardımıyla hata kodlarının takibini yapabilmektedir. Otomatik olarak bilgilendirilmenin yanında (KMS, E-posta, vb.), sistem yöneticileri web üzerinden NMS sunucusuna bağlanarak gerçek zamanlı izleme ekranından hata hakkında bilgi alıp giderilmesi konusunda çalışma başlatabilir. Web tabanlı NMS ekranında alarmlar ve hata mesajları işaretlenmiş olarak görülebilir. NMS kullanıcısının ağdaki her bir iPECS çağrı sunucusuna bağlanarak çağrı ve çağrı trafiği istatistiğini geriye dönük olarak veya ücretlendirme amaçlı alabilir. Kritik uygulamalarda, güç ünitesi, çağrı sunucusu ve uzak ofis WAN bağlantı hatası için iPECS tam yedekleme opsiyonu sunmaktadır. Yedek iPECS Çağrı Sunucusu ve güç ünitesi desteğiyle, ana sunucu ya da güç ünitesinin arızalanması durumunda yedek üniteler otomatik olarak mevcut görüşmeleri

bozmadan ve kesintiye uğratmadan devreye girerek kontrolü ele alır. İsterseniz bölgesel pasif işlemci sayesinde, WAN'da meydana gelen kesilme ya da bağlantı hatası sonucunda, haberleşme kesilmeden pasif işlemci devreye girerek yönetimi ele alır. İstenirse uzak ofis sistemine ilave olarak güç ünitesi eklemesi yapılarak kesintisiz bir güç yedeklemesi yapabilirsiniz. Bir ağ (Network) ortamında, güvenlik ve QoS (Servis Kalitesi) önemle üzerinde durulması gereken özelliklerdir. iPECS, IPsec ve SRTP gibi çok iyi bilinen güvenlik standartları kullanarak; veri güvenliği için en gelişmiş IP paket şifreleme teknikleri sayesinde özel güvenli tünel açarak gerçek paket hedefini gizler. En yüksek QoS'u garanti etmek için iPECS, standart Diffserv Pre-Tagging , 8002.1p/Q VLAN ve AES-256 Kriptolama teknolojilerini standart olarak destekler.

## Gelişmiş İş Uygulamaları ve Açık Haberleşme Arayüzleri

Kurumsal haberleşme sistemlerinin açık mimari arayüzlerle desteklenmesi gerekir ki, iş uygulamaları ihtiyacınıza göre tasarlanabilsin. iPECS standart SMDR çağrı raporlama portu, iPECS AIM (Uygulama Entegrasyon Mesajlaşması) ve standart

Microsoft TAPI 2.1 uygulamalarını destekleyerek sisteminiz üzerinde farklı iş uygulamalarının geliştirilmesine olanak verir. 3. parti uygulamaları destekleyerek ERICSSON-LG özel mesajlaşmaların kontrolüne olanak sağlar. Bu sayede, uygulama

geliştirme firmaları, harici uygulamalar ile iPECS arasında bir köprü kurarak verimliliğinizi en üst seviyeye çıkaracak kurumunuza özel uygulamalar geliştirebilirler.

## LIP 8000 Serisi IP Telefonlar

Çok çeşitli masa üstü telefon seçeneğine sahip iPECS, LIP 8000 serisi IP terminalleri ile kullanıcı ihtiyaçlarına göre seçilebilecek 6 çeşit telefon modeli ve 4 tip ilave tuş modülü sunar. LIP 8000 serisi telefonlar; LIP-8002E temel özelliklere sahip lobi telefonundan LIP-9070 renkli ekran

görüntülü üst düzey yönetici setlerine kadar tüm modellerinde kolay kullanım ve zengin özellikler sunar. Gezinim ve esnek menü tuşları sayesinde kullanıcılar kolaylıkla LIP 8000 setleri öğrenip kullanabilmektedirler. Birçok modelde bulunan full duplex HD kalitesindeki hoparlörü ile eller serbest

konuşma yapılabilmektedir. LIP-8000 serisi telefonlar, gelişmiş VoIP teknolojisi sayesinde nerede olursanız olun LAN bağlantısı ile sistemin bir abonesi olabilir. Güç ünitesi olarak istenirse IEEE 802.11af POE switch istenirse adaptörü ile kullanılabilir.

### LIP-8040E

- 9 Satır, 240x144 Karakter Aydınlatmalı LCD Ekran
- 3 Esnek Tuş
- Yön Güdüm (Gezinim) Tuşu
- Çift Yönlü Hoparlör
- 10 Programlanabilir Tuş (LCD)
- 10 Sabit Özellik Tuş
- Genişbant Kodlayıcı
- Üç Renkli LED Tuşlar
- Zil/Bekleyen Mesaj Lambası
- 2. Ethernet Port / Gigabit Ethernet Port
- 802.3af POE
- Opsiyonel Bluetooth/Wi-Fi/DSS
- Ağ üzerinden yönetim



### LIP-8024E

- 4 Satır, 240x56 Karakter Aydınlatmalı LCD Ekran
- 3 Esnek Tuş
- Yön Güdüm (Gezinim) Tuşu
- Çift Yönlü Hoparlör
- 24 Programlanabilir Tuş
- 10 Sabit Özellik Tuş
- Genişbant Kodlayıcı
- Üç Renkli LED Tuşlar
- Zil/Bekleyen Mesaj Lambası
- 2. Ethernet Port / Gigabit Ethernet Port
- 802.3af POE
- Opsiyonel Bluetooth/Wi-Fi/DSS
- Ağ üzerinden yönetim



### LIP-8012E

- 3 Satır, 240x42 Karakter Aydınlatmalı LCD Ekran
- 3 Esnek Tuş
- Yön Güdüm (Gezinim) Tuşu
- Çift Yönlü Hoparlör
- 12 Programlanabilir Tuş
- 10 Sabit Özellik Tuş
- Genişbant Kodlayıcı
- Üç Renkli LED Tuşlar
- Zil/Bekleyen Mesaj Lambası
- 2. Ethernet Port / Gigabit Ethernet Port
- 802.3af POE
- Opsiyonel DSS
- Ağ üzerinden yönetim



### LIP-8008E

- 5 Satır, 148x80 Karakter LCD Ekran
- Çift Yönlü Hoparlör
- 3 Esnek Tuş
- 8 Programlanabilir Tuş
- 9 Sabit Özellik Tuş
- Üç Renkli LED Tuşlar
- Zil/Bekleyen Mesaj Lambası
- 2. Ethernet Port
- 802.3af POE
- Ağ Üzerinden Yönetim



### LIP-8002E/AE

- 2 Satır, 128x32 karakter LCD Ekran
- 4 Programlanabilir Tuş
- Yön Güdüm (Gezinim) Tuşu
- Zil/Bekleyen Mesaj Lambası
- 2. Ethernet Port
- LIP-8002E: 802.3af POE veya Adaptör
- LIP-8002AE: Sadece Adaptör
- QoS



### LIP-8048DSS

- 48 programlanabilir LED Tuş
- Kağıt İsim Etiketi
- Üç Renkli LED Tuşlar
- Harici Güç Beslemesi
- 12 Pin Konektör
- Maksimum 4 Adet Bağlanabilir



### LIP-8012DSS

- 12 programlanabilir LED Tuş
- Kağıt İsim Etiketi
- Üç Renkli LED Tuşlar
- IP Telefondan
- Güç Beslemesi
- 12 Pin Konektör
- Maksimum 2 Adet Bağlanabilir



### LIP-8012LSS

- 12 programlanabilir LED Tuş
- Kağıt İsim Etiketi
- Üç Renkli LED Tuşlar
- IP Telefondan
- Güç Beslemesi
- 12 Pin Konektör
- Maksimum 2 Adet Bağlanabilir



### LIP-8040LSS

- 40 programlanabilir LED Tuş
- LCD Ekran İsim Etiketi
- Üç Renkli LED Tuşlar
- POE veya Harici Güç Beslemesi
- LAN Bağlantısı





# ERICSSON-LG LCD Dokunmatik Ekran IP Video Telefon LIP-9070

## Temel Özellikler

### Kolay İletişim Hizmetleri

- Programlanabilir Dokunmatik Ekran Menüsü
- Entegre Bluetooth modülü (Bluetooth Kulaklık ve Cep Telefonu Entegrasyonu)
- 30 adet esnek programlanabilir tuş
- USB Port
- Gigabit Ethernet

### İşletim Sistemi

- Android Tabanlı
- XML Desteği

### Özel Masa Üstü IP Set

- iPECS uyumlu terminallerle video görüşme (UCS, LIP 8050V, Phontage vb. )
  - Multimedia servisleri ve 3rd party uygulama desteği
- ### 7" Renkli Dokunmatik Ekran
- Kullanıcı dostu arayüz
  - 7" TFT Renkli (WVGA) LCD Ekran
- ### Etkileyici Ses ve Video Haberleşmesi
- HD Kalitesinde ses ve görüntü desteği, 1,3M pixel Kamera
  - Media oynatma, fotoğraf izleme



Akıllica tasarlanmış  
üst düzey yönetici seti.

Ergonomik tasarım ve gelişmiş  
kullanıcı ara yüzüne sahip büyük  
renkli LCD ekranlı video telefon.

Bir bakışta tüm istediklerinizi görmeniz,  
uzağı ve uzaktakileri yakın etmek için.

## LDP 7000 Serisi Sayısal Telefonlar

Çok çeşitli masa üstü telefon seçeneğine sahip iPECS, LDP 7000 serisi sayısal terminalleri ile kullanıcı ihtiyaçlarına göre seçilebilecek 5 farklı telefon modeli ve 1 tip ilave tuş modülü sunar. iPECS Sayısal Modüller sayesinde altyapısı IP Telefon çalıştırmaya uygun olmayan kurumlar için nitelikli makine ihtiyaçlarını LDP-7000 serisi sayısal makinelerin zengin kullanım özellikleriyle karşılamaktadır.

### LDP-7024LD

- Geniş Ekran (9\*32)
- \* Kısıtlı SMS özelliği
- Çift LED 24 Esnek Kullanım Tuşu
- 7 Adet Programlanabilir Tuş
- Kişisel Kayıt Özelliği (Opsiyonel)
- Eller Serbest Konuşma (Blue Tooth) - Opsiyon
- 3 Adet Esnek Tuş
- Kolay Erişim Tuşu, Telefon Rehberi, Menü
- Arama Kayıtları\* Aranan / Cevaplanan / Kaçan Çağrılar
- Farklı Opsiyonel Modüller:  
**\*CTIU, DSS, MFU, MU, BTU ve USB**



### LDP-7024D

- 3 Satır LCD Ekran (3\*24)
- Çift LED 24 Esnek Kullanım Tuşu
- 7 Adet Programlanabilir Tuş
- Kişisel Kayıt Özelliği (Opsiyonel)
- Eller Serbest Konuşma (Blue Tooth) - Opsiyon
- 3 Adet Esnek Tuş
- Kolay Erişim Tuşu, Telefon Rehberi, Menü
- Arama Kayıtları\* Aranan / Cevaplanan / Kaçan Çağrılar
- Farklı Opsiyonel Modüller:  
**\*CTIU, DSS, MFU, MU, BTU ve USB**



### LDP-7016D

- 3 Satır LCD Ekran (3\*24)
- Çift LED 16 Esnek Kullanım Tuşu
- 7 Adet Programlanabilir Tuş
- 3 Adet Esnek Tuş
- Kolay Erişim Tuşu, Telefon Rehberi, Menü
- Arama Kayıtları\* Aranan / Cevaplanan / Kaçan Çağrılar
- Farklı Opsiyonel Modüller:  
**\*CTIU, DSS, MFU, MU, BTU ve USB**



### LDP-7008D

- 2 Satır LCD Ekran (2\*24)
- 8 LED Esnek Kullanım Tuşu
- 5 Adet Programlanabilir Tuş
- Speaker Phone
- Kulaklık Girişi
- Mesaj / Gelen Çağrı Uyarı Lambası
- Duvara Montajı yapılabilir
- Değişik Zil Tipi (15 Adet)
- Harici, Dahili, Özel Numara



### LDP-7004D

- 1 Satır LCD Ekran (1\*16)
- 2 LED Esnek Kullanım Tuşu
- 5 Adet Programlanabilir Tuş
- Mesaj / Gelen Çağrı Uyarı Lambası
- Duvara Montajı yapılabilir
- Değişik Zil Tipi (15 Adet)



### LDP-7048DSS

- Çift LED 48 Programlanabilir
- Esnek Kullanım Tuşu
- Direk Arama (Harici ve dahili) Tuşu olarak programlanabilir
- Özellik Tuşu olarak programlanabilir

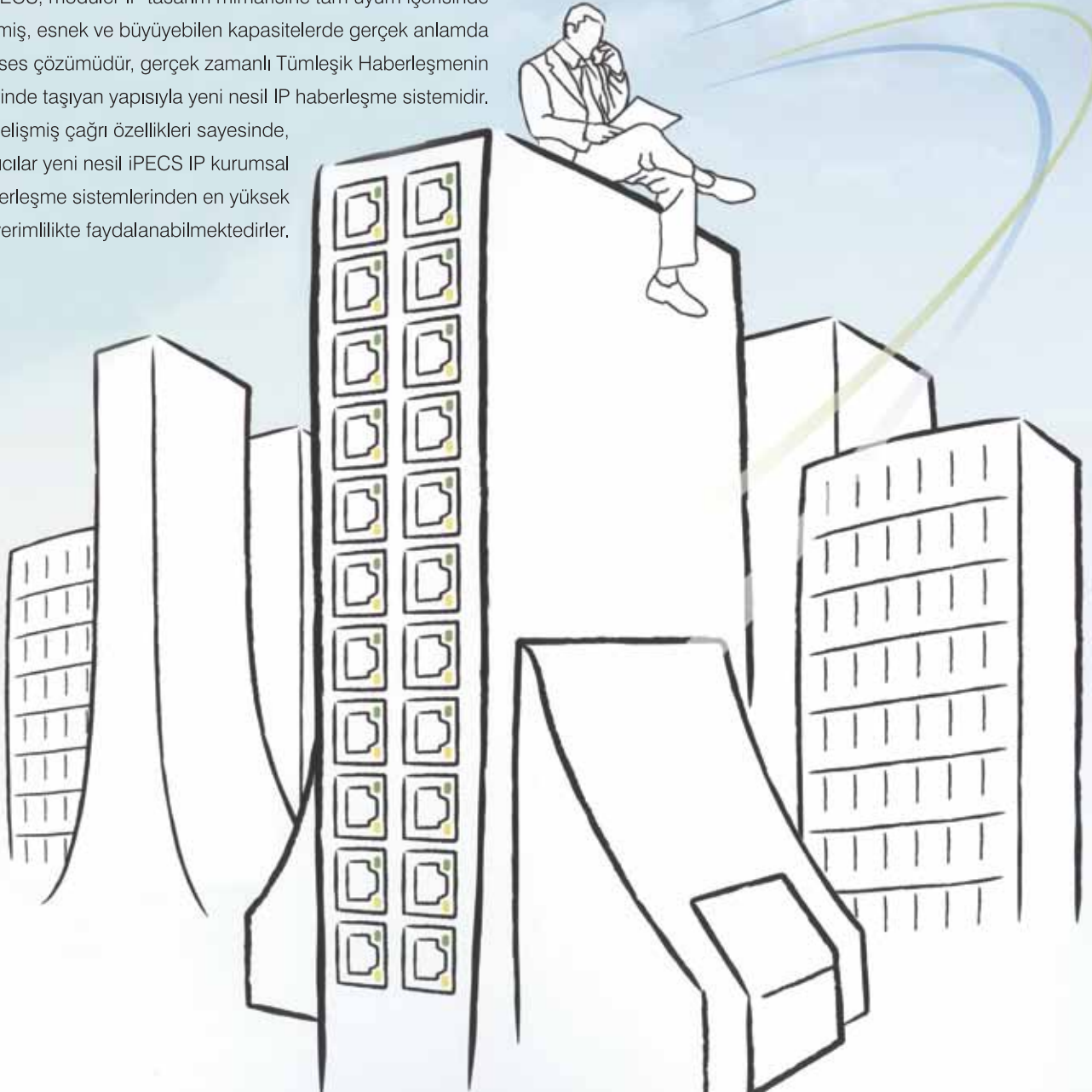


# make IT simple!

Demand more, we'll make it simple..... **iPECS**

iPECS, modüler IP tasarım mimarisine tam uyum içerisinde yerleştirilmiş, esnek ve büyüeyebilen kapasitelerde gerçek anlamda uçtan uca bir IP ses çözümüdür, gerçek zamanlı Tümüleşik Haberleşmenin tüm bileşenlerini üzerinde taşıyan yapısıyla yeni nesil IP haberleşme sistemidir.

Gelişmiş çağrı özellikleri sayesinde, kullanıcılar yeni nesil iPECS IP kurumsal haberleşme sistemlerinden en yüksek verimlilikte faydalanabilmektedirler.



## KAPASİTE

## AÇIKLAMA

	MFIM50A	MFIM50B	MFIM100	MFIM300	MFIM600++
Maks. Kanal	50	50	100	300	600
Maks. Harici	42	42	42	200	400
Maks. Abone	50	50	70	300	600
Üzerinde Gelen Harici	4 PSTN	2 BRI + 2BRI*	-	-	-
Üzerinde Gelen Dahili	2	2	-	-	-
Üzerinde Gelen VoIP	4 (8**)	4 (8**)	6	6	-
Üzerinde Gelen VM	6	6	6	6	-
VM Kayıt Süresi	240	240	240	270	-
PFTU(Hat Düşürme)	1 Kanal	1 Kanal	4 Kanal	4 Kanal	4 Kanal
BGM	1 Dahili+1 Harici	1 Dahili+1 Harici	1 Dahili+2 Harici	1 Dahili+2 Harici	1 Dahili+2 Harici
Böl. Ayakta Kalabilirlik	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Sistem Yedekliliği	Hayır	Hayır	Evet	Evet	Evet

\*Kanal artımı için lisans gerekmektedir

\*\*G.711 kullanıldığındaki kanal sayısıdır

++ IPECS Sistemleri 30.000 porta kadar büyülebilmektedir. Yüksek portlu IPECS sistemleri için satış sorumlunuza danışınız.

## ÜRÜN

	YÜKSEKLİK (mm/inç)	GENİŞLİK (mm/inç)	DERİNLİK (mm/inç)	AĞIRLIK (kg/lbs)
IPECS Modülleri	230/9.1	38.8/1.5	194.5/7.7	1.5/3.3
Ana Kabinet	265.6/10.5	440/17.3	318.2/12.5	7.78/17.2
PSU (Güç Ünitesi)	230/9.1	38.3/1.5	179.4/7.1	1.4/3.1
1U RMB	38.3/1.5	482.6/19.0	183.2/7.2	2/4.4
DHLD*1	146/5.7	111.5/4.4*1	128/5.0	0.4/0.9
WHLD	280/11.0	60/2.4	188.3/7.4	0.2/0.4
LIP-8000 Serisi Setler	235/9.3	206/8.1	129/5.1	1.0/2.23
LIP-DSS	97/3.8	206/8.1	127/5	0.35/0.77

1 Modül sayısına göre değişir.

## ÜRÜN

	VSF	WMIM
Açıklama	MFIM50/100/300	Opsiyonel Modül
Kanal Sayısı	6 Kanal	8 Kanal
Kodek Tipi	G.711	G.711/ G.723.1 /G729.a
Hafıza	96 MB(MFIM50/100) 112MB (MFIM300)	256 MB

## UCS Kullanıcı

Pentium 4 2.3 GHz
512 MB RAM
200 MB HDD
Windows XP/2000 veya üzeri
FullDuplex Ses Kartı
1024x768 Ekran

## Phontage Kullanıcı

Pentium 4 1 GHz
256 MB RAM
200 MB HDD
Windows XP/2000/2003
FullDuplex Ses Kartı
1024x768 Ekran

## Gerekli Kullanıcı PC Özellikleri

