

KAREL

YENİ NESİL IP SANTRALLAR

KAREL IPV10 | IPV20

IPV10 / IPV20, KÜÇÜK VE ORTA ÖLÇEKLİ İŞLETMELER İÇİN TASARLANMIŞ YENİ NESİL IP SANTRALLARDIR.

IPV10 / IPV20, TEK BİR ALTYAPI ÜZERİNDEN SES, VERİ, GÖRÜNTÜNÜN YÖNETİMİ, KONTROLÜ VE SUNDUĞU KATMA DEĞERLİ UYGULAMALARI SAYESİNDE İŞLETMELERİN DEĞİŞEN, GELİŞEN İHTİYAÇLARINI EN ETKİN BİÇİMDE KARŞILAR.

YENİ NESİL IPV10 / IPV20, ESNEK VE TÜMLEŞİK YAPISI VE ÜSTÜN SERVİS KALİTESİYLE İŞLETMELERİN GEREK KENDİ İŞ SÜREÇLERİNDE, GEREKSE MÜŞTERİLERİNE SUNDUKLARI HİZMETLERDE VERİMLİLİK, TASARRUF VE FARK YARATIR.



IPV10/IPV20 IP SANTRALİN SUNDUĞU UYGULAMA ZENGİNLİKLERİ

- Harici hatlarda VoIP (SIP ve H.323), analog, dahili hatlarda IP (SIP), analog uç noktalarını destekleme özelliği
- Santral özelliklerini kullanabilen özel IP aboneler
- Abonelere, ofis içi veya dışı, gerektiğinde her yerden, her an ve en kısa sürede erişilebilirlik
- Hareketli kullanıcılarla kesintisiz mobil iletişim olanağı
- İş telefonunu sabit telefon, DECT, GSM veya PC üzerindeki softphone gibi birden fazla uç noktadan kullanabilme imkanı
- Ses, video, e-posta'nın birlikte çalışması gibi tümleşik iletişim yöntemleri
- Web tabanlı santral yönetim programı ile internet üzerinden, her yerden kolay ve hızlı yönetim
- Kişisel yönetim sayfaları ile karşılama mesajı gibi kullanıcıya özel ayarlar yapabilme imkânı

SİSTEM YAZILIMI LINUX İŞLETİM SİSTEMİ ÜZERİNDE KOŞAN; AÇIK YAZILIM MİMARİSİ ÖZELLİKLERİNE SAHİP, TAPI VE CSTA DESTEĞİ BULUNAN BİR YAZILIMDIR. BU SAYEDE, PEK ÇOK UYGULAMA SANTRAL ÜZERİNDE STANDART OLARAK BULUNUR; EK UYGULAMALAR DA SANTRALA KOLAYLIKLA ENTEGRE EDİLEBİLİR.

IPV10 20 ADEDE, IPV20 İSE 40 ADEDE KADAR IP ABONE VE IP DIŞ HATTI DESTEKLER. TDM KANAL KAPASİTESİ IPV10 İÇİN TEK SİSTEMDE 4, IPV20 İÇİN TEK SİSTEMDE 16 HATTIR. KAPASİTE ARTIŞLARI, KART VE LİSANS İLAVELERİYLE GERÇEKLEŞTİRİLİR. BİR BÜYÜME DURUMUNDA SANTRAL DEĞİŞİMİNE GEREK KALMAZ.

SANTRAL TEKNOLOJİSİ

IP HABERLEŞME

IPV10 / IPV20, IP haberleşme, tümleşik iletişim, uzak ofis ve mobil haberleşme gibi uygulamaları, zengin özellikleri, farklı kapasite seçenekleri ile kullanıcı ve çevre dostu bir iletişim altyapısı sunar. IPV10 / IPV20, voice-over-IP, fax-over-IP*, ses kayıt, konferans, görüntülü görüşme, sesli mesajların e-posta ile iletilmesi, durum bilgisi izleyebilme, anlık mesajlaşma, uzak abone ve uzak ofis iletişimi gibi gelişkin iletişim çözümleri sunar. Entegre sesli posta ve e-posta uygulamaları sayesinde sesli mesajlar, görüşme kayıtları ve sistem hata bildirimleri tanımlanan e-posta adreslerine iletilir. Bu bilgilere ve sesli postalara her noktadan erişebilmek mümkündür. Mobil abone yazılımı olan ve VoIP destekleyen akıllı cep telefonları da sistemin bir aboneliği olarak tanımlanabildiğinden, kullanıcılar gelen çağrıları bu cep telefonlarından da karşılayabilir, sesli postalarını dinleyebilir, santralın sunduğu tüm IP abone servislerinden faydalanabilirler.

TÜMLEŞİK İLETİŞİM UYGULAMALARI

Tümleşik İletişim Uygulamaları sayesinde çalışanlar kendi aralarında, müşterilerle ve tedarikçilerle hızlı, kolay ve verimli bir şekilde iletişim kurabilir ve iş süreçlerini optimize edebilirler.

DURUM BİLGİSİ (PRESENCE)

Durum Bilgisi özelliği sayesinde aboneler birbirlerinin kişisel uygunluk, meşguliyet, aktif/pasif bilgisini ve durum bilgisi metin girişine bağlı olarak özel durumlarını izleyebilir; buna göre ilgili kişiye en çabuk ve en uygun yöntemle erişebilirler.

ANLIK MESAJLAŞMA (INSTANT MESSAGING)

IPV10 / IPV20'nin sunduğu Anlık Mesajlaşma özelliği ile abonelerin kendi aralarında anlık metin mesajları ile haberleşmeleri mümkündür. Bu iletişim yöntemi anlık olarak gerçekleşir ve e-posta kullanımındaki gibi bekleme süresi söz konusu olmaz. Mesajın iletildiği aboneliğin anlık mesajlaşma yazılımı o an için kapalı olsa bile; abone anlık mesajlaşma yazılımını kullanmaya başladığı anda kendisine daha önce iletilen mesajları otomatik olarak alır.

GÖRÜNTÜLÜ GÖRÜŞME

IPV10 / IPV20'ye bağlı tüm IP aboneler video telefon, özel set veya yazılım tabanlı telefonlarla kendi aralarında ve IP dış hatlar üzerinden görüntülü görüşme yapabilir, kendilerine gelen video içerikli çağrıları dahili video telefonlarından görebilirler.

KONFERANS

Konferans özelliği abonelere çoklu katılım olanağı sağlayan görüşme platformudur. Aynı anda 4 kullanıcı, 4 farklı konferans görüşmesi yapılabilir. Bu altyapı ile uzak noktalardaki katılımcılarla konferans görüşme yapılarak toplantılar için harcanan süreler kısılır, aynı zamanda maliyetler düşer. Kullanıcılar daha kontrollü ve yüksek kapasiteli konferans görüşmeleri için kişisel olarak yapılandırıp yönetebildikleri Konferans Odalarını* kullanabilirler.

IP FAKS DESTEĞİ*

T38 fax-over-IP desteği ile IP hatlar üzerinden yüksek kaliteyle faks çekilebilir ve PSTN hatları kullanma zorunluluğu ortadan kalkar.



IPV10



IPV20

UZAK OFİS UYGULAMALARI

Farklı ülke ya da şehirlerde ofisleri olan firmalarda, ek bir donanım kullanılmadan, herhangi bir yerden, merkezdeki santralın abonesi olunabilir. Merkeze bağlı şubede yer alan bir abone internet üzerinden IP telefon, yazılım tabanlı telefon, WiFi telefon, IP DECT telefon veya VoIP desteği olan akıllı cep telefonları ile merkez santrala doğrudan bağlanabilir. WiFi ve IP DECT aboneler de standart SIP aboneler gibi sistemden servis alabilirler. Birden fazla IPV10 / IPV20 IP Santral, birbirlerini IP üzerinden, kısa numarayla arayabilirler ve bu sayede daha yüksek kapasiteli şirket haberleşme ağları kurulabilir.

MERKEZİ TELEFON REHBERİ

IPV10 / IPV20 üzerinde bulunan ortak hafızaya 1000 adet telefon numarası kaydedilebilir. Ortak hafıza özelliği yetkili tüm abonelerin kullanımına sunulmuş olup, ortak hafızaya erişim yetki seviyelerine göre sınırlandırılabilir. Ayrıca desteklenen LDAP* özelliği ile herhangi bir uzak rehber üzerinde bulunan kişi kayıtları IP telefonlardan görüntülenebilir.

MOBİL HABERLEŞME UYGULAMALARI

IPV10 / IPV20 aboneleri iletişimlerini, mekandan bağımsız olarak dahili numaralar üzerinden sürdürebilirler. IP telefon, yazılım tabanlı IP telefon, IP DECT, WiFi telefon, VoIP desteği olan akıllı cep telefonları gibi erişim birimleri ile sistemin dahili abonesi olarak her noktadan iletişim sağlanabilir. Bu aboneler merkezi uygulamaların tamamından faydalanabilirler. Tüm sistemi içeren tek numara planı mevcuttur. Santrala entegre edilebilen IP DECT

sistemde, aynı el ünitesini hem merkezde, hem internette santrala entegre edilmiş baz istasyonu bulunan herhangi bir yerde, aynı dahili numara ile kullanabilmek mümkündür.

Karel Mobil uygulaması ile üzerlerinde mobil abone uygulamaları çalışan ve VoIP destekleyen yeni nesil akıllı cep telefonlarıyla santralın bir IP abonesi olarak görüşme yapmak, gelen çağrıları karşılamak, sesli postaları dinlemek ve IP abonelere sunulan tüm santral servislerini kullanmak mümkündür. IPV10 / IPV20, kullanıcılarına 3G, WiFi, XDSL bağlantıları üzerinden yazılım tabanlı IP telefon ve VoIP destekli cep telefonu ile her noktadan santral abonesi olarak iletişimi sürdürebilme, internet olan her yerden ulaşılabilmek esnekliğini sunar.

SES KALİTESİ VE GÜVENLİK

HD SES KALİTESİ

IPV10 / IPV20, yazılımındaki gelişmiş ses algoritmaları sayesinde alışılmadık çok ötesinde mükemmel ses kalitesi sağlar. Bu özelliği destekleyen uç birimler, HD ses kalitesini destekleyen standart terminaller ve Karel HD ses destekli terminallerdir.

KESİNTİSİZ VoIP İLETİŞİMİ VE SABİT SES KALİTESİ

IPV10 / IPV20 VoIP uygulamalarında kesintisiz iletişim ve ses kalitesi devamlılığı sağlanır. Dış ortamdan kaynaklanan ses paket kayıpları santral tarafından belirlenir ve ses kalitesinin devamlılığı açısından istenen kaliteye ulaşana kadar iletişim alternatif rota* (örneğin PSTN) üzerinden yürütülür. Alternatif rota tanımlamaları, VoIP dış hatlarda bağlantıya, servis kalitesine veya her iki duruma göre yapılandırılabilir.

QoS DESTEĞİ

Hızla gelişen şirket network altyapı yatırımları nedeniyle aynı altyapının hem ses hem data için kullanıldığı çözümlerde, IPV10 / IPV20 santralın sunduğu QoS desteği ile ağ üzerindeki performansın izlenmesi ve gereken önlemlerin alınmasıyla ses kalitesinin devamlılığı sağlanır.

KRİPTOLAMA DESTEĞİ İLE HABERLEŞMEDE ÜST DÜZEY GÜVENLİK

VPN kurulumuna gerek olmaksızın standart sRTP/TLS kriptolama* desteği ile ses iletişiminizde üst seviyede güvenlik sağlanır.

FrEN ÇÖZÜMÜ

Kareport FrEN (Fraud engelleme) çözümü ile Karel IP santraller her türlü bilişim saldırısında sorunsuz çalışma yeteneği kazanır. FrEN yapısı sayesinde internete açık IP santralleriniz yetkisiz ve illegal kullanımı engeller, santral yöneticisi ek önlemler için hızla bilgilendirilir.

KATMA DEĞERLİ ENTEGRE ÇÖZÜMLER

IPV10 / IPV20, işyerinin verimlilik ve etkinliğinin artırılması, kurum imajının etkin bir şekilde yansıtılması gibi destekleyici, katma değerli, entegre çözümleri de beraberinde sunar.

ROBOT OPERATÖR VE SESLİ MESAJ UYGULAMALARI

IPV10 / IPV20'nin gelişmiş Robot Operatör-Sesli Posta yapısı, işyerinizi telefonla arayanları, telefon operatörünü meşgul etmeden karşılayan ve istedikleri yerlere tuşlama yaparak bağlanmalarını sağlayan dahili 2 kanaldan başlayan ve 8 kanala kadar genişleyebilen IVR uygulamasından oluşur.

IVR yapısında, Giriş Mesajı, Meşgul, Cevapsız, Operatör Meşgul, Sistemde Kayıtlı Değil, Robot Operatörden Gelen Aramalara Kapalı gibi farklı senaryolar mevcuttur.

Santral üzerinde bulunan hafızalara yüklenen karşılama ve servis mesajlarıyla istenilen yönlendirilmelerin yapılması sağlanır. Sesli postalar abonelerin e-posta adreslerine gönderilebilir ve bu sayede e-posta erişimi olan her yerden sesli postalara erişilebilir. Belirlenen saatler arasında, örneğin mesai saatleri dışında isteğe bağlı olarak gelen aramalar otomatik olarak operatörün sesli posta kutusuna yönlendirilebilir ve bırakılan mesajlar arayan numara bilgisiyle beraber operatöre e-posta olarak iletilebilir.

GÖRÜŞME KAYIT OLANAKLARI

Sisteme entegre olan otomatik görüşme kayıt özelliği sayesinde istenilen bir hattın görüşmeleri otomatik olarak kaydedilir ve görüşmeler e-posta ile ilgili hattı kullanan abonenin e-posta adresine ve istenirse yöneticiye gönderilir. Bununla birlikte kullanıcılar kaydetmek istedikleri görüşmeleri konuşma sırasında

işaretleyerek kaydedebilir, çağrı bitiminde e-posta olarak bu kaydı alabilirler. Bu sistem görüşme kayıtlarını basit şekilde yönetmek ve kayıtlara e-posta erişimi olan her yerden kolayca erişilebilir için tasarlanmıştır ve ek bir cihaz gerektirmez.

İkinci bir seçenek olarak Karel GKS (Görüşme Kayıt Sistemi) de IPV10 / IPV20 santralla entegre çalışabilmekte ve görüşme kayıtları merkezi bir bilgisayarda tutulabilmektedir. Bu sayede abone bazlı görüşme kayıtları tutulabilir, abone bazlı özel raporlar alınabilir, geriye dönük kayıtlara farklı sorgulamalarla erişilebilir.

ENTEĞRE GATEWAY KARTI

IPV10 / IPV20 üzerinde gömülü olarak bulunan Media Gateway (MGW) yapısı, ses sinyallerinin santralın IP (SIP/H323) ve analog / sayısal hatları arasında çevrilmesi ve özel algoritmalar kullanarak ses kalitesinin optimizasyonunu amaçlar. Bu sayede harici bir gateway kullanımına gerek kalmaz, ek cihaz maliyetinden tasarruf edilmiş olur. MGW 8 kanala kadar hizmet vermektedir.

MALİYET AVANTAJI SAĞLAYAN ÇÖZÜMLER

WEB TABANLI YÖNETİM

Web sunucusuna sahip IPV10 / IPV20 işyeri dışından bağımsız olarak standart bir web tarayıcı ile kolaylıkla yönetilebilir. Uzaktan yönetim sayesinde destek ve yönetim giderlerinden tasarruf sağlanır. Aboneler; kullanıcı, operatör ve yönetici yetki seviyesine göre yetkilendirilir, kullanıcı adı ve şifreleriyle "Kişisel Asistan" web arayüzüne bağlanırlar. Yetkileri dahilinde parametreleri, kişisel yönlendirme ayarlarını, sesli posta ayarlarını, özel rehberlerini değiştirebilirler. IVR yapısı web tabanlı santral yönetim arayüzü üzerinden uzaktan yönetilebilir, tüm ayar ve yüklemeler her yerden, her an gerçekleştirilebilir. Bu şekilde değişikliklerin daha hızlı ve düşük maliyetle gerçekleştirilmesi mümkündür. Ayrıca sistem mesajlarının dili değiştirilebilir, yeni mesaj dili eklenebilir, mevcut mesaj kayıtları değiştirilebilir.

ÇAĞRI KAYIT YAZILIMI

NetCM ve web tabanlı WebCM programlarıyla çağrı kayıt dökümleri alınabilir, aboneye özel raporlamalar yapılabilir. Bu özelliklerle şirket ses trafiği kontrol altında tutulur, şirketinize uygun tasarruf çözümleri bulunur.

UZAK OFİS DESTEĞİ VE IP ABONE UYGULAMALARI

Uzak ofislerdeki IP telefonların herhangi bir cihaza gerek olmadan internet üzerinden merkez santrale abone olabilmesi görüşme maliyetinden tasarruf sağlar. Bu yöntemle şubelerle dahili numara üzerinden görüşme yapılabilir.

Yazılım tabanlı IP telefon, VoIP destekli cep telefonu gibi cihazlarla, dünyanın her yerinden dahili abone olarak santral üzerinden görüşme yapabilmek iletişim maliyetlerini düşürür. Birden fazla santral arasında ağ yapısı oluşturularak, çalışanların birbirini tek numara planıyla arayabilmesi, iletişimde kolaylık ve tasarruf sağlar.

IP TRUNK / OPERATÖR UYGULAMALARI

VoIP servisi sağlayan operatörlere IP Trunk üzerinden doğrudan bağlanılabilir. VoIP tarifelerinin PSTN tarifelerine göre daha ekonomik olması, haberleşme giderlerinde yüksek oranda tasarruf sağlar.

ÖZEL SÜRE YAPILANDIRMALARI

İstenen iç hatlar üzerinden yapılan görüşmeler sınırlandırılabilir. Toplam kaç dakikalık dış hat görüşmesi yapılacağı belirlenir. Bu süre dolduğunda hat kullanıma kapanabilir ve alternatif rotaya yönlendirilebilir. Özellikle GSM operatörlerinin dakika tanımlı avantajlı görüşme tarifelerinin kullanımında kontrol sağlar, tanımlı toplam konuşma süresi tüketildiğinde o hattın kullanımı seçilen bir diğer hatta kaydırılabilir.

LCR ÖZELLİĞİ

Esnek ve abone bazlı programlanabilen LCR özelliği iletişimde tasarruf sağlar.

KONFERANS ÖZELLİĞİ

Konferans özelliği ile bir araya gelmek için harcanan zaman ve

oluşan ek maliyetler; uzaktan ve istenirse görüntülü yapılabilen görüşmelerle azaltılabilir.

GSM TERMINALLERİ

Telefon santrali ile GSM şebekesi arasında köprü görevi görerek şirket içinde santrale bağlı telefonlardan cep telefonlarına yapılan aramaların, daha ucuz GSM görüşme tarifeleri üzerinden ücretlendirilmesini sağlar.

DİĞER ÇEVRE BİRİMLERİ

Net-Konsol:

Ses iletişiminin bilgisayar üzerinden kontrolünü sağlayan CTI (bilgisayar-telefon entegrasyonu) yazılımı olan Net-Konsol, santral kullanıcılarının, ofis ortamında en sık kullandıkları iki aracı (telefon ve bilgisayar) birleştirir.

GT SMS server:

Windows tabanlı sunucu yazılımı olan GT SMS Server, Karel GSM Gateway (FCT) ürünleri ile haberleşerek, çalıştığı PC'nin bağlı olduğu ağ üzerindeki bilgisayarlardan SMS gönderilmesini, gelen SMS ve operatör yayın mesajlarının alınmasını sağlar.



IPV10/20 SANTRAL ABONELERİ IP VİDEO TELEFONLARLA SESLİ VE GÖRÜNTÜLÜ İLETİŞİM KURMA AVANTAJINA SAHIPTİR. IPV SERİSİ, SANTRAL ÖZELLİKLERİNİ KULLANABİLEN ÖZEL IP ABONELER SAĞLAR.

IPV10/20 SANTRALLAR İLE İŞ TELEFONUNU SABİT TELEFON, DECT, GSM VEYA YAZILIM TABANLI TELEFON GİBİ BİRDEN FAZLA UÇ NOKTADAN KULLANABİLMEK MÜMKÜNDÜR.

IPV SERİSİ İLE KULLANILABİLEN YAZILIM TABANLI IP TELEFONLAR, AĞ VEYA İNTERNET OLAN HER YERDE SESLİ GÖRÜŞME, VİDEO KONFERANS, ANLIK MESAJLAŞMA VE DURUM TAKİBİ GİBİ FARKLI İLETİŞİM İHTİYAÇLARINIZA ÇÖZÜM SUNAR.

IPV10/IPV20 İLE KULLANILABİLEN ESTETİK DONANIMLAR

IPV10 / IPV20 ile IP, analog aboneler ve bu yapıları destekleyen uç birimler, ek bir altyapıya gerek olmadan, aynı sistemde kullanılabilir. Böylelikle farklı altyapılardaki uç birimlerle, santralin aboneleri olarak her yerden, her an iletişim ve erişebilirlik sağlanır.



YT500

• Operatör/ Özel Telefon Setleri

Operatör veya kullanıcılar için tasarlanmış sistem özelliklerinin kullanımında kolaylık ve hız sağlayan özel setler: NT32I, NT42I

• Aboneye Doğrudan Erişim Birimleri

Santral özelliklerine ulaşmada kolaylık ve hız sağlayan, dış hat ve dahili abone durumunu takibe yarayan telefon birimleri. NT32I için DSS3L & DSS3K abone izleme ve doğrudan erişim birimleri

• Standart Telefon Makineleri

BT101, Fulya, Ladin, TM115

• Caller ID Telefon Makineleri

BT104, CI20 Ladin, TM131, TM211.

• Duvar Tipi Telefon Makineleri

Standart TM900 ve arayan numarayı gösteren TM910 telefon makineleri.

• IP Telefon Makineleri

Network veya internet olan her yerden merkezdeki santralin aboneleri olarak çalışabilen, tüm SIP desteğine sahip santrallarla uyumlu fonksiyonel ve şık IP telefon makineleri: NT32I, NT42I, IP111, IP112, IP116, IP118.

• IP Video Telefon Makineleri

Ses iletişimiyle beraber görüntülü görüşme desteği de sağlayan IP telefon setleri. NT62I

IPV10/IPV20 SANTRALLAR, GÜNLÜK İLETİŞİM İHTİYAÇLARINIZI EN KOLAY VE EN ETKİN ŞEKİLDE KARŞILAYABİLMENİZ İÇİN ÇEŞİTLİ KULLANICI ÖZELLİKLERİYLE DONATILMIŞTIR. IPV10 /IPV20 SANTRALLARIN ABONELERİ İLETİŞİMLERİNİ MEKANDAN BAĞIMSIZ OLARAK DAHİLİ NUMARALARI ÜZERİNDEN SÜRDÜRÜRLER.



• **Yazılım Tabanlı IP Telefon**

Network veya internet olan her yerden; sesli görüşme, video konferans, anlık mesajlaşma ve durum takibi gibi farklı iletişim ihtiyaçlarınıza çözüm sağlayan, Türkçe arayüze sahip Yazılım Tabanlı IP telefonlar: YT500 Serisi.

• **USB Ahize**

YT500 özelliklerinin kullanımına yardımcı olan ve bilgisayara USB porttan bağlanan mini ahize: UT101.

• **Webfon Uygulaması**

Web sitesi üzerinden tüm müşterilerinizin sizi ücretsiz aramasını sağlar.

• **Faks Makineleri**

Faks, telefon ve fotokopiyi tek bir cihazda sunan faks makinesi: FM210.

• **Operatör Başlıkları**

Telefon ile bilgisayarı aynı anda kullanmayı sağlayan estetik ve ergonomik operatör başlık setleri: GLA101, GLS201, GLS300, GLA200.

• **IP DECT**

İşletmenizin artan kablosuz haberleşme ihtiyacı için güvenilir DECT standardını ve VoIP teknolojisini birlikte kullanan, esnek ve yüksek performanslı çözümler; IP DECT baz istasyonu ve el üniteleri.



DE260

DB260



WiFi

IP TELEFONLAR



IP111



IP112



IP116



IP118

ÖZEL IP TELEFON SETLERİ



NT321



NT421



NT621

YAZILIM TABANLI IP TELEFON



YT500

SANTRAL TARAFINDAN SUNULAN SERVİSLER

SANTRAL SERVİSLERİ

- Meşgulde ya da cevapsızda mesaj kutusu
- “Yerimde yokum” mesajı kaydı
- Sesli mesaj dinleme
- Aboneye mesaj bırakma
- Araya girme
- Sıraya girme
- Park etme
- Kapsamlı çağrı yönlendirme
- Çağrı aktarma
- Çağrı yakalama
- Grup çağrı yakalama
- Konferans odası
- Konuşma kaydetme
- Son numara otomatik arama
- Dış hat işaretli erişim
- Kullanılan bir dış hattı düşürme
- Rahatsız edilmeme
- Şef sekreter özelliği
- Gece modu değiştirme
- Ortak hafızaya numara girme
- Ortak hafızadan arama
- Özel hafızaya numara girme
- Özel hafızadan arama
- Yetki transferi
- CLIR
- COLR
- Kapı açma
- Saat ayarlama
- Tarih ayarlama
- Şifre değiştirme
- Telefon kilitleme
- Hatırlatma
- Mesaj ile hatırlatma
- Uyandırma
- Kulaklık kullanıcısı
- Kotu niyetli arama
- Toplam ücret dokumu
- Çağrı kayıttan kayıt silme
- Abone çağrı kayıt dokumu
- Çağrı kayıt durdurma
- Çağrı kayıt sayacı sıfırlama

FARKLI ARAYÜZLER

- Analog dış hat ve abone modülleri
- SIP dış hat
- SIP abone
- H.323 dış hat
- Media Gateway

KONFIGÜRASYON MODÜLLERİ

- Analog abone kartı (0/2)
- Analog dış hat kartı (2/0)
- Analog abone / dış hat kartı (1/1)
- PRI kartı
- GSM kartı

TEKNİK ÖZELLİKLER

BAŞLANGIÇ KAPASİTESİ 0/0 TDM

KART YUVA SAYISI IPV10 için 2 / IPV20 için 8

TEK SİSTEMDE KAPASİTE (TDM)

IPV10 için toplam 4 analog hat / IPV20 için toplam 16 analog hat

IP KAPASİTE

IPV10 için toplam 20 IP hat / IPV20 için toplam 40 IP hat

TEMEL KAPASİTE GENİŞLEME SEÇENEKLERİ

(0/2) 2 analog abone, CID üretimi

(2/0) 2 analog dış hat, CID algılama

(1/1) 1 analog abone / 1 analog dış hat, CID üretimi ve algılama

PRI kartı (sadece IPV20 için)

(1/0) GSM kartı (sadece IPV20 için)

Gerçek zamanlı gömülü LINUX işletim sistemi

Bloklamasız anahtarlama matrisi

VoIP ile uzak sistem veya abone ilavesi ile kapasite artışı

SIP proxy sunucu

SIP ile aynı anda çalışabilen H323 trunk

IP telefon, yazılım tabanlı telefon, videophone, IP DECT ve tüm SIP uyumlu uç noktaları

HD ses kalitesini destekleyen terminaller ile

alışılmışın çok ötesinde mükemmel ses kalitesi

G.711 A/U, G.729AB, G.723.1 ve iLBC ve kodek desteği

T.38 fax-over-IP desteği*

8 kanal EIVR ile otomatik karşılama

Web tabanlı gömülü yönetim ve bakım sunucusu

Net-CM çağrı kayıt sistemi desteği

Web-CM web tabanlı çağrı kayıt ve raporlama sistemi desteği

Standart API'lar ile CTI Uygulamaları

(CSTA-XML, CCXML, VoiceXML, TAPI)

Windows NT/2000/XP ve Linux için

uygulama geliştirebilme imkanı

ÇEVRE ŞARTLARI

0 C° - +40 C°, %10 - %90 yoğuşmasız nem

BOYUTLAR

IPV10 Boyutlar: 15.3 cm (d) x 3 cm (y) x 19.3 cm (g)

IPV20 Boyutlar: 17.5 cm (d) x 3,3 cm (y) x 28 cm (g)

AĞIRLIK

IPV10 Ağırlık: 0,5 kg

IPV20 Ağırlık: 0,8 kg

GENİŞLEME KARTLARI

2 Hatlı Analog Abone Modülü

11 km'ye kadar uzun hatların kullanımı
Modem/fax ton algılaması
DTMF alma ve gönderme
12khz / 16khz kontor sinyali üretimi
FSK CallerID gönderimi
Ayarlanabilir ses seviyeleri

2 Hatlı Analog Dış Hat Modülü

Kutup değişimi algılama
Type1 ve Type2 CallerID desteği
DP arama desteği
Ayarlanabilir ses seviyeleri

1 Hatlı Analog Abone 1 Hatlı Analog Dış Hat Modülü

11 km'ye kadar uzun hatların kullanımı
Modem/fax ton algılaması
DTMF alma ve gönderme
12khz / 16khz kontor sinyali üretimi
FSK CallerID gönderimi
Otomatik hat testleri
Ayarlanabilir ses seviyeleri
Kutup değişimi algılama
Type1 ve Type2 CallerID desteği
DP arama desteği

PRI Modülü

1 E1/T1/J1 arayüzü
E1 (CEPT)PCM-30/ISDN-PRI çevirici
Ek ISDN hizmetleri
EURO ISDN, QSIG uyumluluğu:
ETS 300 403, ITU-T Q931
ETS 300,402,ITU-T Q921
ETS 300 011

GSM Kartı

1 GSM kanalı
Ağ tipi: 850/900/1800/1900 MHz (quad-band)
GSM Motoru: SIMCom
Anten gücü: +33dBm(2W) 850/900MHz,+30dBm(1W)
1800/1900M
SIM kartı: Her kart için bir SIM kartı

IP ÖZELLİKLERİ

IP abone/trunk desteği
IETF Session Initiation Protocol (SIP), RFC3261
Realtime Transport Protocol (RTP), RFC 3550
Realtime Control Protocol (RTCP)
Session Description Protocol (SDP) RFC 2327
Medya ağ geçidi kullanımında DTMF/Ton desteği
RFC 2833, SIP INFO veya bant içi DTMF algılama, üretme

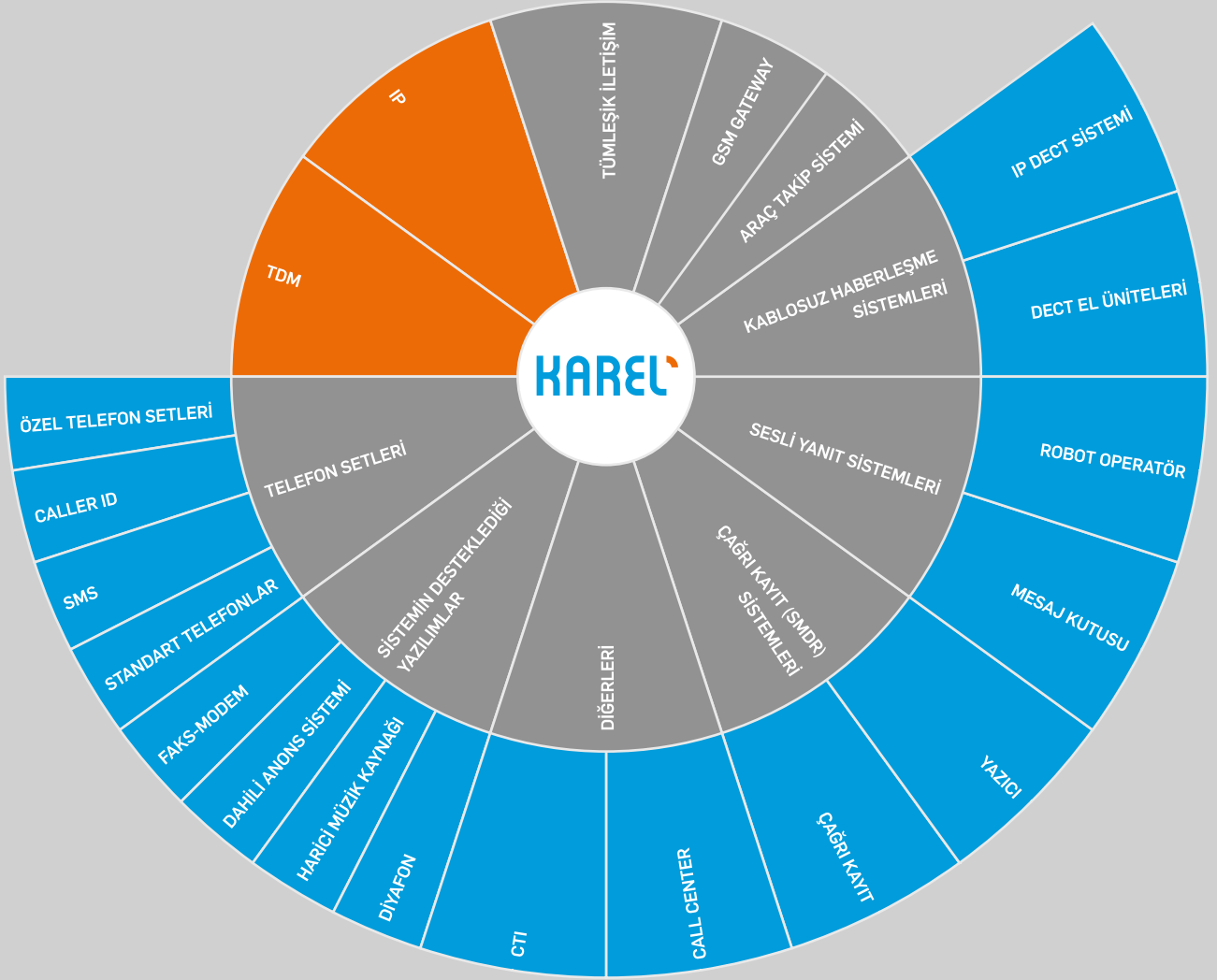
SES KODLAYICILAR VE ALGORİTMALAR

G711 A-law , U-law
G729A/B
G723.1
iLBC
SRTP/TLS ile kriptolama*
T.38 fax-over-IP*
Gelişmiş dinamik jitter buffer
Paket kayıplarının etkilerinin giderilmesi (PLC)

QoS istatistiklerinin merkezde toplanması ve sorgulanması
Modüler DSP kartları ile 72 kanala kadar esnek kapasite
Eko baskılama, G.168 uyumlu
Ses aktivite algılama
Gurultu baskılama, RFC3389
Otomatik kazanç denetimi

* Bu özelliklerle ilgili detaylı bilgi için lütfen satış bölümlerimiz ile irtibata geçiniz.

** Karel, broşürdeki özelliklerde haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.



İSTANBUL

T 0 212 355 48 00
F 0 212 275 40 01
istanbul@karel.com.tr

ANKARA

T 0 312 293 01 00
F 0 312 267 21 05
ankara@karel.com.tr

İZMİR

T 0 232 445 55 55
F 0 232 441 73 73
izmir@karel.com.tr

ANTALYA

T 0 242 323 13 13
F 0 242 323 09 83
antalya@karel.com.tr

BURSA

T 0 224 244 74 84
F 0 224 244 98 00
bursa@karel.com.tr

VAN

T 0 432 214 00 30
F 0 432 214 03 60
van@karel.com.tr

KAREL

www.karel.com.tr