

PX24 Sayısal Telefon Santrali

gelişen iletişim ihtiyaçlarınız için...



- 480 porta kadar artan kapasite
- Tüm dış hatlarda arayan abone bilgisi algılama
- Tüm iç hatlara arayan abone bilgisi yollama
- Tüm standart 'Caller ID' özellikli telefonlarla çalışma esnekliği
- PRI, BRI, SS7, V5.2 sinyalleşme desteği
- VoIP için H.323 ve SIP desteği
- Detaylı ücretlendirme
- Yaygın servis ve destek, uzaktan programlama ve bakım



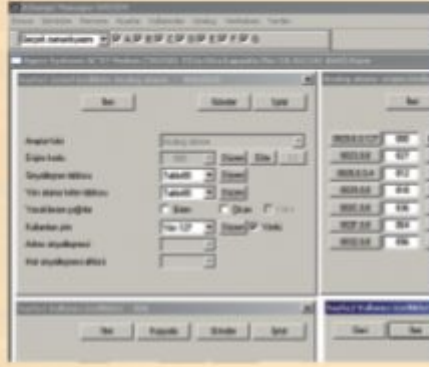
ESNEK YAZILIM VE DONANIM

PX24, yönetim yazılımını kendi bünyesinde bulunduran (SPC Stored Program Controlled) bir sistemdir. Santral işletim sistemi yazılımı Xymphony, Telesis tarafından PX24 için özel olarak geliştirilmiştir.

Bir çok programlanabilir parametresi sayesinde, Xymphony trafik yönetimini esnek ve verimli hale getirir. Her şeyin bütünlük olduğu işletim sistemi ile, kullanıcı ihtiyacı olan özellikleri, sistem hangi kapasitede olursa olsun kolaylıkla programlanabilir, böylece sistem kurulu olduğu firmanın ihtiyaçları ile beraber, yazılım değişikliğine ihtiyaç duymadan büyüyebilir.

Sahada Xymphony'nin yeni bir sürümünün yüklenmesi, PX24'ün bağlı bulunduğu bilgisayardan, uzaktan modem bağlantısı ile ya da IP üzerinden yapılabilir.

PX24 mekanik açıdan modüler bir mimariye sahiptir. Sistemin kurulması veya genişletilmesinde abone ve trunk kartları eklenerek kapasite kolayca büyütülebilir. PX24 ler birbirlerine 2 Mbit ya da Ethernet arayüzleri ile bağlanarak tek numara planında şebekeler oluşturulabilir.

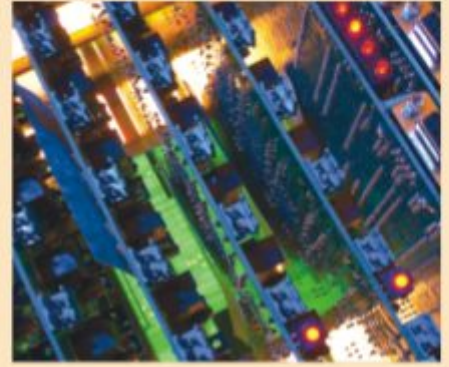
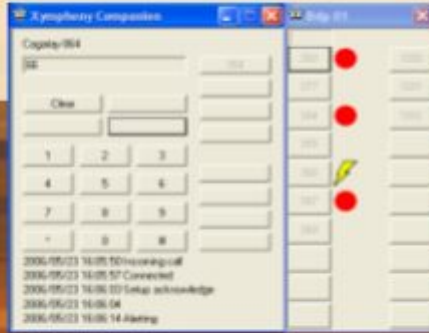


SİSTEM YÖNETİMİ

Santral yönetim yazılımı XMan, Windows işletim sistemi altında çalışan PC'lerde kullanılır. Sistemin programlanması, detaylı görüşme kayıtlarına ulaşmak ve işletim sistemi Xymphony'nin yeni sürümlerinin yüklenmesi sahada lokal olarak bağlı bilgisayardan, uzaktan PX24'ün modeme bağlı olarak ya da IP üzerinden yapılabilir.

CTI (Bilgisayar-Telefon Entegrasyonu) UYGULAMALARI

- Windows tabanlı bilgisayarlardan telefon görüşmesi yapabilme imkanı
- Görüşmeleri bilgisayar ekranından takip edebilme, çağrı cevaplama, bekletmeye alma, tutma, aktarma, araya girme, konferans imkanı
- Her bilgisayara özel rehber oluşturabilme ve rehberden arayabilme imkanı
- Sisteme kayıtlı iç ve dış hatların meşgüliyetini takip edebilme imkanı
- Mesaj kutusuna erişim imkanı

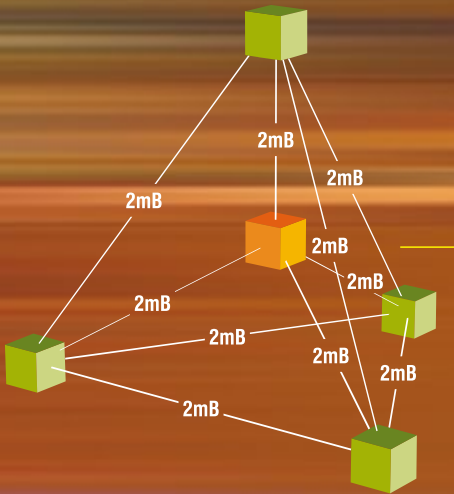


UYGULAMA ALANLARI

PABX (Özel telefon santrali)
IP PABX
Kırsal alan santrali
Sinyal dönüştürücü
Channel Bank
Lokal santral (V5.2 LE)
Erişim Şebekesi (V5.2 AN)



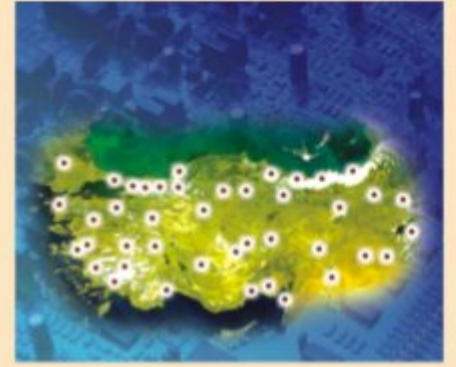
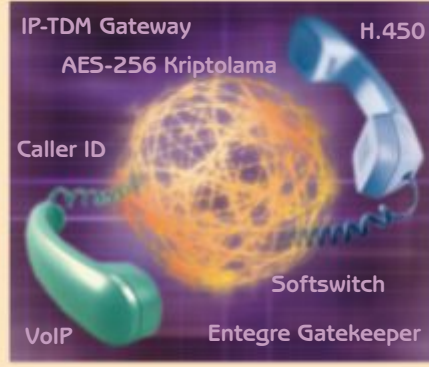
Gelişen iletişim ihtiyaçlarına göre artırılabilir kapasite sağlayan modüler yapı



Merkez-uydu santral yapısı ile 1760 porta kadar büyüme imkanı

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kullanım alanları	: PABX, kırsal alan santrali, sinyal dönüştürücü, channel bank
Abone kartları	: her kartta 16 abone devresi
Trank (Dış hat) kartları	: her kartta 8 devre
E&M trank kartı	: her kartta 4 devre
ISDN BRI kartı	: her kartta 4 veya 8 50/T0 veya Uk0 devresi
Maksimum port	: 480
BHCA	: 24,000
Servis kalitesi	: Maksimum konfigürasyonda bloklamasız
CPU	: PC-104 tipi endüstriyel işlemci
Anahtarlama matrisi	: Sayısal 512 x 512
Çalışma voltajı	: 48 V DC veya 220 V AC
Maksimum abone loop empedansı	: terminal ekipman dahil 3,000 ohm
Çalışma sıcaklığı	: +5 - +45 °C
Boyutlar	: her kabinet 32 x 39 x 27 (Y x G x D) cm, Maksimum kapasite için 4 kabinet



SİNYALLEŞME ÇEŞİTLERİ

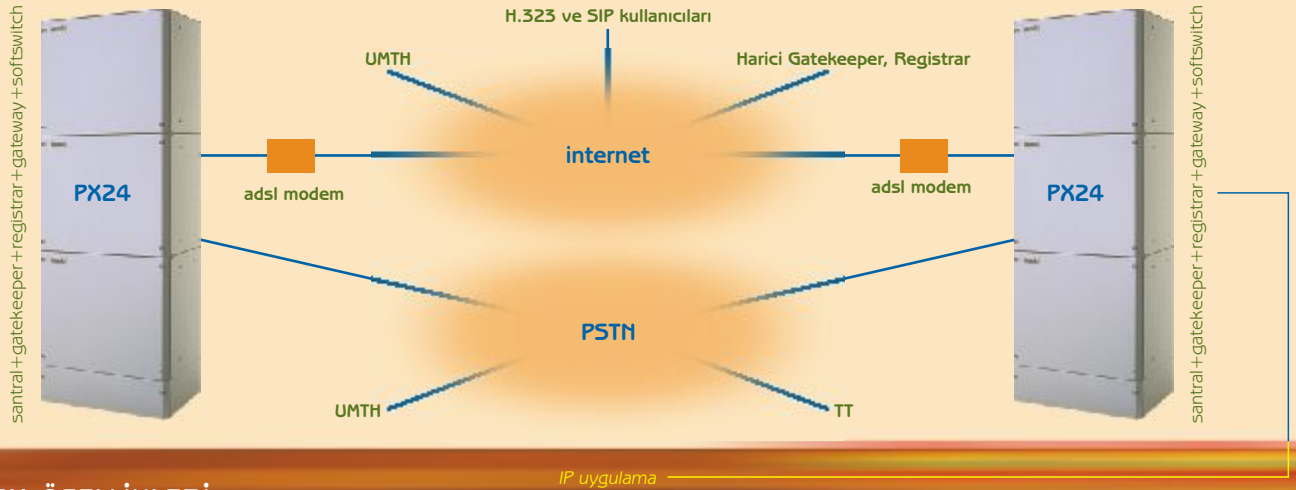
- 10/100 BaseT Ethernet portunda H.323 ve SIP protokolü
- QSIG
- DSS1 (Euro ISDN)
- MF-R1
- MFC-R2
- V5.2
- DTMF
- RDTT
- Dekadik

IP YETENEKLER

- IP-TDM Gateway (Ağ geçidi) yeteneği
- Entegre Gatekeeper, Registrar
- Entegre medya proxy
- Softswitch yeteneği
- Görüşmelerde gizlilik (AES-256 Kriptolama)
- VoIP için ses codeçleri (G.711 - G.723.1 - G.729 - G.729A)
- Yankı engelleyici
- Caller ID bilgisini algılama ve transfer etme
- H.450 ek servislerini destekleme

YAYGIN SATIŞ VE SERVİS AĞI

Telesis'in satış ve servis ağı, satışta olduğu kadar satış sonrasında da hizmetinizdedir. 20 yılı aşkın bir süredir faaliyet göstermekte olan Telesis'in Ankara'da bulunan üretim tesisleri ve genel müdürlüğünün yanısıra, İstanbul ve İzmir'de Bölge Müdürlükleri ile, Türkiye genelinde 100'ü aşkın Satış ve Servis Noktası bulunmaktadır.



SİSTEM ÖZELLİKLERİ

- Alternatif yön tanımlama
- A-Parti (arayan numara) analizi
- B-Parti (arayan numara) analizi
- Çağrı ve log kayıtları
- Çeşitli tarifeler tanımlama
- Detaylı ücretlendirme opsiyonları
- Ek ISDN hizmetleri
- Esnek numaralandırma
- Gerçek zamanlı ücretlendirme
- İstatistik raporlama
- Kayıtlı anonlar
- Kredili aboneler
- MICRO5 Fidelio PMS protokolü desteği
- Otel özellikleri
- Parametre saklama
- Programlanabilir ring tonu kadansları
- Programlanabilir sinyalleşme parametreleri
- Programlanabilir ton seviye ve frekansları
- Programlanabilir zamanlama parametreleri
- Senkronizasyonda esneklik
- Sesli mesaj
- Sınırsız abone kategorileri
- Sinyal analizörü
- Uzaktan bakım
- Yön tanımlama

ABONE VE TRANK ÖZELLİKLERİ

Xymphony aşağıda listelenen tüm özelliklerin abone ve trunk portları tarafından kullanımını sağlar. İstenecek özelliklere, yön atama tablolarından ayarlanan parametrelerle, port bazında erişimi engellemek mümkündür.

- Araya girme
- Cevapsız çağrı yönlendirme
- Çağrı aktarma
- Çağrı bekletme
- Çağrı kesme
- Çağrı park etme
- Çağrı yakalama
- Çoklu abone arama
- Çoklu çağrı bekletme
- Gecikmeli acil hat
- Geri arama
- Konferans
- Koşulsuz çağrı yönlendirme
- Kötüçül çağrı işaretleme
- Kredi tanımlama

- Kullanıcı hafızasından arama
- Kullanıcı yetkileri güncelleme
- Meşgulde çağrı yönlendirme
- Ortak hafızadan arama
- Otel odası özel durum tanımları
- Override diversions
- Park edilmiş çağrıyı toplama
- Parktaki çağrıyı çözme
- Rahatsız edilmeme aktivasyonu
- Rahatsız edilmeme iptali
- Randevu hatırlatma servisi aktivasyonu
- Randevu hatırlatma servisi iptali
- Sesli mesaj al
- Sesli mesaj yolla
- Son arayan numarayı arama
- Şifre değiştirme
- Şifreli arama girişi
- Yönlendirilmiş çağrı reddet aktivasyonu
- Yönlendirilmiş çağrı reddet iptali
- Yönlendirilmiş çağrıyı toplama

TELESİS Ürün Ailesi

PX24 Sayısal Telefon Santrali



Stillink 200, Stillink 800

- VoIP için H.323, SIP protokol desteği
- 2 ya da 8 adet E1 arayüzünde onlarca farklı sinyalleşme
 - E1 VoIP gateway
 - Tümüleşik E1 VoIP gateway ve sinyal çevirici
 - Sinyal çevirici
 - V5.2 protokol çevirici
 - V5.2 - IP gateway uygulamaları



NPS Operatör Konsolu, FPS Özel Telefon Seti

- İki Sıra LCD Ekran
- 100 Portluk Meşguliyet Panosu (NPS)
- Programlanabilir Fonksiyon Tuşları
- Arayan ve Aranan Numarayı Gösterme
- Dış Hatlardan Arayan Numarayı Gösterme (PX24, X1)
- Ahizesiz Konuşma (Handsfree) (FPS)
- 16 Adet Dahili / Harici Numaraya Direkt Erişim Tuşları (FPS)
- Çağrı Tutma (Hold) ve Sinyal Tazeleme (Flash)
- Ayarlanabilir Zil Sesi Seviyesi
- 4 Adet Işıklı Parketme Tuşu



KIRK Dect-2 El Üniteleri

- 80 Özel Hafıza
- Yazılı Mesaj Gönderebilme
- 16 Saat Konuşma, 150 Saat Bekleme Süresi
- DECT / GAP Uyumluluk
- Başlık Seti Bağlanabilir (Z-3040 ve Z-4040)
- ISDN Arayüze Bağlantı
- IP Arayüze Bağlantı
- Boyutlar: 143x48x26 mm (Z-3040)
- Boyutlar: 143x49x28 mm (Z-4020 ve Z-4040)
- Ağırlık: 121 gr. (Z-3040)
- Ağırlık: 130 gr. (Z-4020 ve Z-4040)



Ofex Telefon Santralleri

- Kapasite 120 Port
- Modüler Yapı
- Analog Döngü, RDTT Bağlantısı
- Dış Hat / İç Hat Düşürme Rölesi + Yardımcı Röle
- 12 kHz Sayaç Darbe Detektörü
- LCR (Least Cost Routing)
- Sesli Yanıt Donanımı (1-5 Kanal)
- Üçlü Konferans Donanımı
- Beklemede Müzik
- TXCU Yönetici; Windows Arayüz



X1 Sayısal Telefon Santrali

- Kapasite 15.360 Port
- 116 Adete Kadar E1 (2.048 Mbit)
- Sinyalleşmeler: PRI, BRI, SS 7, V5.2, Q sig, DSS-1 (Euro ISDN CCS), E&M (Analog-Sayısal CAS), MF-R1, MFC-R2, RDTT, DTMF, Dekadik
- VoIP için H.323 ve SIP desteği
- Dahili Modem
- LCR (Least Cost Routing)
- Tüm Dış Hatlarda Arayan Abone Bilgisi Algilama
- Tüm İç Hatlara Arayan Abone Bilgisi Yollama
- Tüm Standart "Caller ID" Özellikli Telefonlarla Çalışma Esnekliği
- Yedek Ana İşlem Birimi
- Xymphony İşletim Sistemi
- XMan Yönetici; Windows Arayüz
- Sesli Yanıt Donanımı (20+ Kanal)
- 100.000 Adete Kadar Görüşme Kayıtlarının Santraldaki Diskte Tutulması



KIRK Dect-2 500 ve 1500 Sistemleri

- DECT / GAP Standartı Sayısal Sistem
- Maksimum 32 Hücre (Z 1500)
- Maksimum 7 Hücre (Z 500)
- Maksimum Abone Sayısı Analog Bağlantıda 128, PRI Port Bağlantıda 700 (Z 1500)
- Maksimum Abone Sayısı 8 (Z 500)
- DECT-CLI (Arayan DECT Abonesini Gösterme)
- PRI Portla Bağlantıda Arayan Harici Numarayı da Görebilme İmkanı (Z 1500)
- Baz İstasyonu Kanal Kapasitesi 8, Aynı Anda Görüşme Kanal Kapasitesi 4 (Z 1500)
- Telsiz Baz İstasyonu (Repeater) Aynı Anda Görüşme Kanal Kapasitesi 2 veya 4



TELESİS

TELEKOMÜNİKASYON SİSTEMLERİ



- Telesis üretimi olan ürünler ISO 9001:2000 kapsamındadır.
- Telesis, ürünlerinde belirtilen özellikleri önceden haber vermeksizin değiştirme ve geliştirme hakkına sahiptir.
- Telesis, Xymphony ve XMan tescilli markalardır.

Ankara

İskitler Caddesi No:68 İskitler 06060 Ankara
Tel: (0 312) 384 05 40 • Faks: (0 312) 384 05 49

İstanbul

Perpa A Blok Kat:11 No:1564 Okmeydanı Şişli 34385 İstanbul
Tel: (0 212) 320 35 65 • Faks: (0 212) 320 35 66

İzmir

Cumhuriyet Bulvarı No:159/4 Alsancak 35220 İzmir
Tel: (0 232) 463 43 85 • Faks: (0 232) 463 39 44

www.telesis.com.tr