

X1 IP-Sayısal Hibrit Telefon Santrali

yüksek kapasite ihtiyaçlarınız için...



SİZE ÖZEL TELEFON SANTRALI

Telesis X1 telefon santralini size özel telefon santralina dönüştürün. Kredili aboneler tanımlayın. Çevir sesi, çalma ve diğer tonların frekans ve seviyelerini siz belirleyin. Yüzlerce abone özelliğini dilediğiniz kullanıcılar için açın ya da kapatın. İsteddiğiniz zaman dilimlerinde seçtiğiniz kullanıcıların görüşmelerine tam kısıtlama ya da süre kısıtlaması getirin. Görüşmelerin detaylı kayıtlarını tutun. İsterseniz, WEB tarayıcınız üzerinden santralınıza erişin, kriterlerinizi değiştirin.



CTI UYGULAMALARI

XCom API istemcisi ya da diğer uyumlu istemcileri kullanarak konforunuza konfor katın. Masanızdaki telefona gelen çağrı, aynı anda ekranınızda daha detaylı bilgilerle görünsün. Bilgisayarınızda oluşturacağınız rehberleri kullanarak hızlı aramalar yapın. Çağrı tutma, aktarma, sesli mesajlarınıza ulaşma, konferans ve benzeri özellikleri bilgisayarınızdan kolaylıkla yapın. Kişisel görüşmelerinizin ses kayıtlarını yapın ve bu kayıtları isterseniz bilgisayarınıza aktarın. Santralinizdeki abone telefonlarının ve de dış hatların meşguliyet durumlarını ekranınızdan görsel takip edin. Bilgisayarınızdaki API istemcisini programlayın, otomatik olarak istenen numarayı sizin için arasin ve istediğiniz aboneye otomatik olarak aktarsın.

KULLANICI DOSTU SİSTEM YÖNETİCİSİ

İnternet erişiminin olduğu dünyanın herhangi bir yerinden ve herhangi bir IP numarasından web arayüzü ile santralınıza bakım ve yönetim amaçlı ulaşın. Kolaylıkla programlayın, görüşme ve istatistik raporları alın, internet üzerinden güvenli erişim için farklı yetkiler ve kullanıcılar tanımlayın. Tüm bakım ve yönetim işlemlerini hatırlanması zor komutlar yerine menü ve görsel komutlar ile gerçekleştirin.

ACD - OTOMATİK ÇAĞRI YÖNLENDİRME UYGULAMALARI

Minimum 100 saatten başlayan değişik kayıt kapasitelerine sahip entegre mesaj donanımını kullanarak dilediğiniz senaryoları yaratın. Telesis X1 onlarca dil seçeneğinde gelen çağrıları karşılasın ve abonelere yönlendirsin. İsterseniz Telesis X1 arayan numarayı analiz ederek otomatik olarak seçtiğiniz dilde karşılama mesajını okusun. Örnek olarak, Almanya'dan gelen çağrıyı santralınız Almanca, İngiltere'den gelen bir çağrıyı ise İngilizce karşılasın. ISDN hatları kullandığınızda entegre mesaj donanımı, arayanı ücretlendirmeden karşılama mesajını okumaya başlasın. Mesajla karşılanan çağrı istenen kullanıcıya yönlendirilsin ve bu kullanıcılara sesli mesaj bırakılabilsin. Santralınızda kullanıcıların mesaj kutularının kotasını ya da toplam kayıt süresini siz belirleyin. Kullanıcılar, görüşme esnasında konuşmayı dilerse iki yönlü, hem kendi seslerini hem de arayanın sesini, kaydedsin.

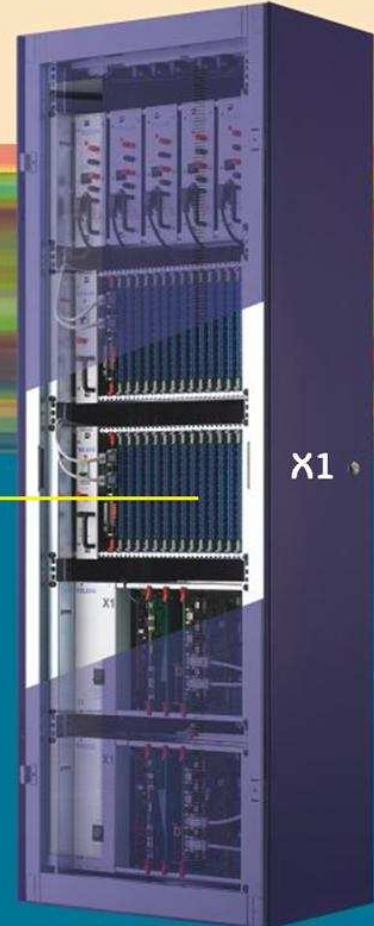
Sayısal Ses Kayıt donanımının lisansla açılabilen Xymphony özellikleri ile belirlenen portlardaki konuşmaları otomatik olarak iki yönlü kaydedin.

ŞEBEKE (NETWORKING) UYGULAMALARI

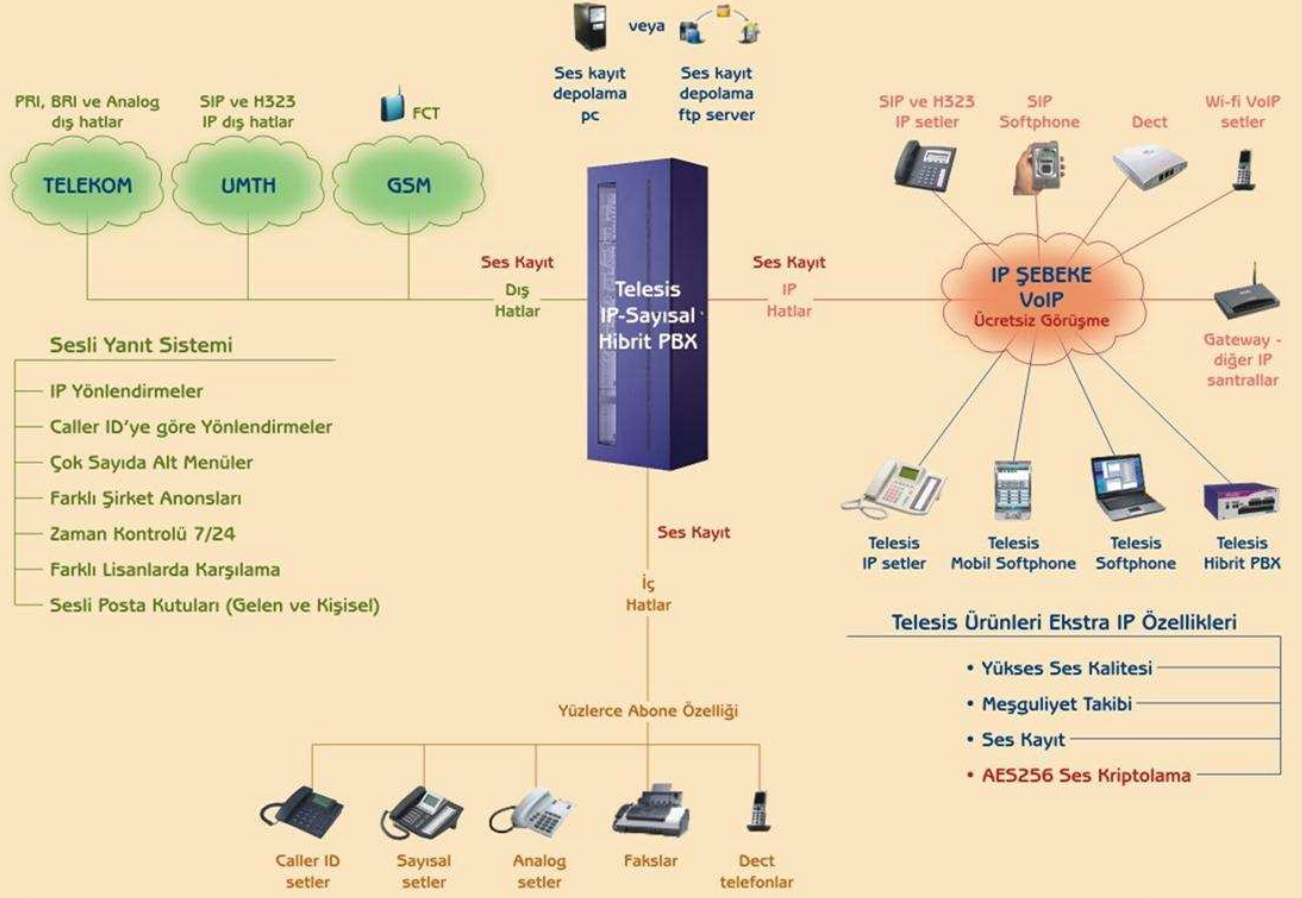
Uzak ofislerinizi Telesis X1 santralınıza isterseniz geleneksel şebekeyi kullanarak, isterseniz IP üzerinden bağlayın. Ortak numara planınızı oluşturun. Uzak ofis aboneleriniz de Telesis X1'in üstün yeteneklerini kullansın. Telesis'in protokol ve sinyalleşme uzmanlığı size benzersiz şebeke uygulamaları sunsun. Onlarca geleneksel şebeke sinyalleşmesi ve arayüzü (ISDN DSS1, QSIG, S57, R2...) ya da VoIP çağrıları için H.323 ve SIP protokollerinden dilediğinizi kullanın. Uzak ofislerinizi birbirine bağlarken alternatif yönlere oluşturun. İnternette bir sorun mu doğdu? Santralınız otomatik olarak geleneksel şebekeyi denesin.

İnternet erişiminin olduğu, Dünyanın herhangi bir yerinden ve herhangi bir IP numarasından VoIP telefon ya da bilgisayarınızdaki VoIP telefon programını kullanarak Telesis X1'e ulaşın. Santralınız sizi isminiz ve şifrenizden otomatik olarak tanısin, yetkiniz dahilinde çağrılar oluşturun, size bırakılan mesajları dinleyin ve Telesis X1'in üstün abone özelliklerini kullanın. İnternet erişiminin olmadığı bir yerden, geleneksel şebekeyi kullanarak Telesis X1'e ulaşın ve şifrenizi tuşlayın, santralınız benzer şekilde sizi tanısin ve yetkilendirsin.

Gelişen iletişim ihtiyaçlarına göre artırılabilir kapasite sağlayan modüler yapı



İSTEYEBİLECEĞİNİZDEN ÇOK DAHA FAZLASI ! TEK SİSTEMLE



Telesis Ürünleri Ekstra IP Özellikleri

- Yüksek Ses Kalitesi
- Mesguliyet Takibi
- Ses Kayıt
- AES256 Ses Kriptolama

VOIP GÖRÜŞMELERİNDE GÜVENLİK VE KONFOR

İnternet ortamının, geleneksel şebekeye göre ataklara ve dinlemeye daha açık bir ortam olduğunun farkındasınız. İnternet üzerinde dolaşan paketlerin geçeceği yol ve bu yol üzerinde olası engellerden de çekiniyorsunuz. Görüşmelerinizin herhangi biri tarafından kolaylıkla dinlenebileceği kuşkusunu taşıyorsunuz. Telesis X1 santrallerinin üstün kriptolama özelliği sayesinde bu kuşklarınızdan kurtulun. Telesis X1 ve diğer Telesis ürünleri ile oluşturacağınız VoIP şebekede şu an standartları konmuş ve en gelişmiş kriptolama tekniklerden biri olan AES256'yı kullanın. Tüm ses paketleri AES256 ile kriptolansın. Telesis X1, kripto anahtarlarını çok güvenli Diffie-Hellman algoritması ile deşifre etsin. Dahası bu deşifre etme esnasında bir de gelişmiş kimlik doğrulama algoritmaları kullansın. Konuşmalarınızı gönül rahatlığıyla yapın.

OTEL UYGULAMALARI

Telesis X1 ile Otelinizi beklentilerinizin üzerinde bir iletişim altyapısına kavuşturun. Otel odalarının durumunu kontrol edin, değiştirin. Müşterilerinizin görüşme bilgilerini gerçek zamanlı ücretlendirin ve kayıtlarını oluşturun. Minibar harcamalarını otel odasından direkt girin. Otel odalarını mesaj bekletme özellikli telefonlar ile donatın. Telesis X1 santralinizin uyandırma servisi ve dilediğiniz diğer servislerini müşterilerinizin kullanımına açın. Popüler otel programları ile santralınızı entegre çalıştırın. Otelinizin dilediğiniz yerlerine ankesörlü telefonlar yerleştirin, santralınız bu telefonlara ücretlendirme darbesi göndersin. Santralınızı dilerseniz alternatif UMTH operatörlerine IP üzerinden bağlayın, böylece müşterilerinize yurtdışı aramalarda cazip fiyatlar sunarak ilgilerini çekin. Otel personelinizi kredilendirin, kredileri ölçüsünde görüşmelerine izin verin. Dilerseniz, resepsiyon ya da belirli telefonlar ile otel odaları arasında yapılacak görüşmeleri kaydedin.

ULUSLARARASI STANDARTLAR

Özel Telefon Santralınızı özgür bırakın. 19" endüstri standardı mekanik yapısından, onlarca sinyalleşme ve protokol desteğine kadar Uluslararası Standartlara tam bir uyum gösteren Telesis X1 ile özgürleşin. Santralınıza dilediğiniz marka ya da model, Telesis X1'in de desteklediği standartlar ile uyumlu:

- Arayan numarayı gösteren (Caller ID) telefonları
- Mesaj destekli arayan numarayı gösteren telefonları
- Euro ISDN telefon, faks ya da modemleri
- ISDN video-konferans cihazlarını
- H.323 VoIP telefonları
- SIP VoIP telefonları
- H.323, SIP Wi-fi VoIP telefonları
- IP ya da geleneksel DECT sistemlerini
- Ve diğer çevresel ürünleri bağlayın. İşletmeniz geliştikçe, yeni Telesis çevresel ürünleri ya da uluslararası standartlara uygun diğer ürünler ile iletişim sisteminizi zenginleştirin. Telesis X1'in üstün işletim sistemi Xymphony'nin yeni sürümlerini kolaylıkla santralınıza yükleyin, yeni teknolojileri takip edin.

UYGULAMALAR

- Özel Telefon Santrali
- Şebeke Santrali
- Ücretlendirme Santrali
- Tranzit (Geçiş) Santrali
- Kırsal Alan Telefon Santrali
- V5.2 Lokal Santrali
- SS7 ISUP SSP, STP

ARAYÜZLER

Analog aboneler	:32,000
Sayısal aboneler	:30,000
Analog DC döngülü trunklar	:3840
Analog E&M trunklar	:3840
BRI ISDN SO	:2880
BRI ISDN UKO	:2880
PRI ISDN	:120
E1 arayüzleri	:120
SIP kullanıcılar	:8192
H.323 kullanıcılar	:8192
VoIP-TDM geçiş kanal sayısı	:2160

ISDN EK SERVİSLERİ:

3PTY, AOC, CCBS, CCHR, CFU, CFNR, CLIP, CLIR, COLP, COLR, ECT, DDI, HOLD, MCID, MSN, UUS

BAZI KULLANICI ÖZELLİKLERİ:

Araya girme, Cevapsız çağrı yönlendirme, Çağrı aktarma, Çağrı bekletme, Çağrı kesme, Çağrı park, Çağrı yakalama, Çoklu abone arama, Çoklu çağrı bekletme, Gecikmeli acil hat, Geri arama, Görüşme kayıt, Konferans, Koşulsuz çağrı yönlendirme (abonenin yetkisi olan herhangi bir numaraya - mobil telefon gibi), Kötücül çağrı işaretleme, Kredi tanımlama, Kullanıcı hafızasından arama, Kullanıcı yetkileri güncelleme, Meşgulde çağrı yönlendirme, Ortak hafızadan arama, Otel odası özel durum tanımları, Otomatik arama, Rahatsız edilmeme, Randevu hatırlatma (uyandırma) servisi, Sesli mesaj alma, Sesli mesaj yollama, Son aranan numarayı arama, Şifre değiştirme, Şifreli arama girişi, Yönlendirilmiş çağrıyı reddetme, Yönlendirilmiş çağrıyı toplama, Yönlendirmeleri aşma.

GELİŞMİŞ SAYISAL VE IP TELEFON SETLERİ

Telesis Santralleri için özel tasarlanmış DTS sayısal telefon setleri ve ITS821 IP telefon seti ile konforunuza konfor katın. Setlerin geniş LCD ekranı, programlanabilir aydınlatmalı tuşları, rehberden arama, tek tuşla arama, aranan ve arayan numaraları izleme, kayıp çağrıları izleme, meşgulliyet durumlarını izleme, çağrı park etme, transfer, konferans, kulaklık (DTS821) ve mikrofon (DTS821) ile kullanım gibi pek çok kullanım özelliği ile verimliliğinizi artırın. İsterseniz, görüşme esnasında tek bir tuşa basarak kişisel görüşmenizin ses kaydını yapın. Görüşme kayıtlarınızı ve bırakılan sesli mesajlarınızı kolaylıkla dinleyin.

Sayısal setlerin fiziksel bağlantısının iki tel üzerinden yapılması sayesinde mevcut kablo altyapınızı kullanın.

xSIP protokolü destekli ITS821 IP telefon setini lokal ya da uzak şebekelerden Telesis Santralına register ederek kullanın.

SOFTPHONE ABONELER

Xphone IP Softphone ile internet erişiminin olduğu her noktadan Windows PC, Windows Mobile Pocket PC ve Windows Mobile Smartphone ile Telesis Santralına register olarak telefon görüşmelerinizi yapın.

WEB ÜZERİNDEN ARAMA

İsterseniz santralin analog, sayısal ve IP abonelerini web üzerinden arayın. Java yüklü internete bağlı bilgisayar, mikrofon ve kulaklık arama yapmak için yeterlidir. Arama yapacak olanlar, istedikleri web gezginini (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera, Safari v.b.) kullanabilir. Ayrıca, arama yapacak olanların bilgisayar işletim sistemi de Windows, Mac OS ya da Linux olabilir. Santralin abonelerini aramak için, web gezgininden santralin IP adresine ya da URL'sine erişmek yeterlidir. Arama sırasında, bilgisayara kalıcı bir program ya da plugin (ActiveX v.b.) yüklemeye, harici sunucu, donanım ya da servis sağlayıcı (web üzerinden arama yaptıran siteler gibi) kullanmaya gerek yoktur. Web üzerinden arama hizmeti doğrudan santral tarafından verilmektedir. Aranabilecek aboneler santralde programlanabilmektedir.



TEKNİK ÖZELLİKLER

GENEL

İşletim sistemi	:Xymphony X1
Sistem yöneticisi	:Internet Protokolü
Besleme	:220 VAC, 48 VDC
Mekanik	:19" dolaplar
CPU	:Endüstriyel tip Pentium
Yedek kontrol ve anahtarlama	:Hot stand-by (sıcak yedekli)
Işıklı alarm panelli	:Var
Analog abone hattı çevrim direnci	:3,000 ohm ve üzeri
Ethernet arayüzü	:10/100 BaseT
Caller ID ETSI FSK modem	:Var
Entegre CMDR tampon bellek	:100,000-1,000,000 arası kayıt için seçenekler
Entegre ACD, görüşme kayıt donanımı	:Minimum 100 saatten başlayan seçenekler
MFCR1 ton devreleri	:ITU-T Q.320
MFCR2 ton devreleri	:ITU-T Q.441
Gerçek zamanlı ücretlendirme	:Var
A-Parti (arayan numaraya göre) yön atama	:Var
B-Parti (arayan numaraya göre) yön atama	:Var
Uzaktan erişim	:IP
E1 sinyalleşmeler	:SS7 ISUP, V5.2, DSS1 ISDN, QSIG ISDN, R1, R2, CAS
Programlanabilir ton frekansları	:Evet
Programlanabilir ton seviyeleri	:Evet
Programlanabilir kadanslar	:Evet
UMTH dialer özelliği	:Evet

IP TELEPHONY

Arayüz	:10/100 BaseT
H.323 Protocol	:Version 5
SIP Session Initiation Protocol	:RFC 3261
Ses kodları	:G.711U, G.711A, G.723.1 (5.3 ve 6.4 kbps), G.729, G.729A
Silence Suppression (VAD)	:Var
Programlanabilir Audio Frame Length	:Var
Yankı giderici (Echo canceller)	:G.168-2002
QoS (Tos ve Diffserv)	:Var
Entegre H.323 gatekeeper	:Var
Entegre SIP registrar	:Var
Programlanabilir port ve soketler	:Var
Harici H.323 gatekeeper kayıt	:Doğrulanmasız, MD5 authentication, H.235 Baseline Security Profile, H.235 Baseline Security Profile with Integrity
Harici SIP registrar kayıt	:Doğrulanmasız, Digest Authentication
Ses kriptolama	:AES-256
Softswitch kabiliyeti	:Var
Gateway kabiliyeti	:Var
H.450 ek servisler	:Var
SIP için T.30 faks-passthrough	:Var
Webden arama	:Var



TELESIS Ürün Ailesi



PX24 Sayısal IP Telefon Santralleri

- Kapasite 480 Port (PX24x)
- Kapasite 56 Port (PX24m)
- Kapasite 20 Port (PX24u)
- Kapasite 7 Port + 10 IP abone (PX24n)
- 4 Adete Kadar E1 (2.048 Mbit) (PX24x)
- Sinyalleşmeler (PX24x): 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
- Sinyalleşmeler (PX24m): BRI, E&M (Analog-Sayısal CAS), RDTT, DTMF, Dekadik
- Sinyalleşmeler (PX24u-PX24n): DTMF, Dekadik

Ortak Özellikler

- Ethernet Arayüzü (10/100 BaseT)
- VoIP için H.323 ve SIP desteği
- LCR (Least Cost Routing)
- Tüm Dış Hatlarda Arayan Abone Bilgisi Algılama
- Tüm İç Hatlara Arayan Abone Bilgisi Yollama
- Tüm Standart "Caller ID" Özellikli Telefonlarla Çalışma Esnekliği
- Xymphony İşletim Sistemi
- Sesli Yanıt ve Ses Kayıt Donanımı
- 100.000'in Üzerinde Görüşme Kaydının Santraldaki Diskte Tutulması
- Web Arayüz, Webphone

Telesis Sayısal Telefon Setleri

- Abonelere tek tuşla ulaşma ve meşguliyetini görme
- Konuşma kayıt özelliği
- Gelen çağrı, kayıp çağrı ve aranan numara listesi
- Arayan numarayı gösterme
- Rehberden arama
- Ahizesiz konuşma (Full Duplex) ve sessizlik tuşları
- Park tuşları (DT5821)
- Kulaklık ve mikrofon bağlantısı (DT5821)
- Konferans ve tekrar arama tuşları



ITS821 IP Telefon Seti

- Lokal ya da uzak şebekeden Telesis santralına kayıt olabilmek
- Abonelere tek tuşla ulaşma ve meşguliyetini görme imkanı
- Konuşma kayıt özelliği
- Gelen çağrı, kayıp çağrı ve aranan numara listesi
- Arayan numarayı gösterme
- Rehberden arama
- Ahizesiz konuşma (Full Duplex) ve sessizlik tuşları
- Ses ve zil seviye ayarlayabilme
- Park tuşları
- Kulaklık ve mikrofon bağlantısı
- Konferans ve tekrar arama tuşları
- Kriptolu görüşme
- Otomatik IP algılama



XPHONE IP Softphone

- İnternet erişiminin olduğu her noktadan Windows PC, Windows Mobile, Pocket PC ve Windows Mobile Smartphone ile Telesis santralına kayıt olabilmek
- Yüzlerce aboneye tek tıklama ile ulaşma imkanı
- Yüzlerce abonenin meşguliyetini görme imkanı
- Konuşma kayıt özelliği
- Arayan numarayı gösterme
- Rehberden arama
- Sessizlik tuşu
- Park tuşları
- Konferans ve tekrar arama tuşları
- Kriptolu görüşme



XCOM (PC Konsole) CTI Uygulaması

- Çağrı aktarma
- Bekletme
- Konuşma kayıt özelliği
- Konferans
- Çağrı cevaplama
- Gelen çağrı ve kayıp çağrı listesi
- Arayan numarayı gösterme
- Sınırsız rehberden arama
- Sınırsız meşguliyet panosu

Entegre Dect 600 ve Dect 300 Serileri

- Mükemmel ses kalitesi ve güvenliği
- Genişleyebilir modüler mimari ve kolay kurulum
- 1500 kullanıcıya kadar büyüyebilir (Dect 600)
- Tek bazda yüksek kanal sayısı
- PoE veya 220 V
- Telsiz baz istasyonları sayesinde geniş kapsama alanı
- SIP protokolü desteği
- Web arayüz bağlantısı
- Arayan numarayı gösterme (Caller ID)



Stilink 200, Stilink 800, Stilink 3200

- VoIP için H.323, SIP protokol desteği
- 2, 8 ya da 32 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



WebPhone (Webden Arama)

- Tüm web tarayıcılarından arama
- Kişi ya da bölümlere doğrudan ulaşma
- Görüşmeleri detaylı raporlandırma
- Görüşmelerin ses kayıtlarını alabilme

+bonus
6 taksit

maximum
6 taksit

WORLD
5 taksit



AKTİF İLETİŞİM VE YAZILIM LTD ŞTİ

Fevzipaşa Bulvarı No:148/1 Kat:6/602 Çankaya / İZMİR

Telefon: 0232 425 25 57 | Fax: 0232 425 28 73 | info@aktifiletisim.com.tr

TELEFON SANTRALLERİ SATIŞ VE SERVİS NOKTASI