

TRIO TELEKOM SUNAR

# *FR in the Sky®*

ÜRÜN AİLESİ



## FR in the Sky® ÜRÜN AİLESİ

FR in the Sky® IP yönlendirici ve Frame Relay switch işlevselliği sağlama esnasında geniş alan kurumsal ağları saptamada oldukça esnek ve kapsamlı bir VSAT sistemidir. Böylece çok çeşitli son kullanıcı iş haberleşmesi uygulamaları endüstride şimdiye kadar benzeri olmayan bir şekilde desteklenir. FR in the Sky®'ın eşsiz sistem özelliği kendi MF-TDMA DAMA uydu modem teknolojisi ve onun çekirdek sistem bileşenlerinin optimize edilmiş etkileşimine dayanır.

FR in the Sky® ürünleri, uydu teknolojilerinde gelecek kuşağı en yüksek işleme gücünü sunar. Kurumsal pazarda tüm dünyadaki en esnek, ölçülebilir ve kapsamlı VSAT (veya uydu) haberleşme çözümüdür. Bugünün en ileri haberleşme teknolojilerine dayandırılmış olan FR in the Sky®; pazardaki tüm uydu teknolojilerinin tamamının kabiliyetlerini barındıran bir teknolojiye sahiptir.

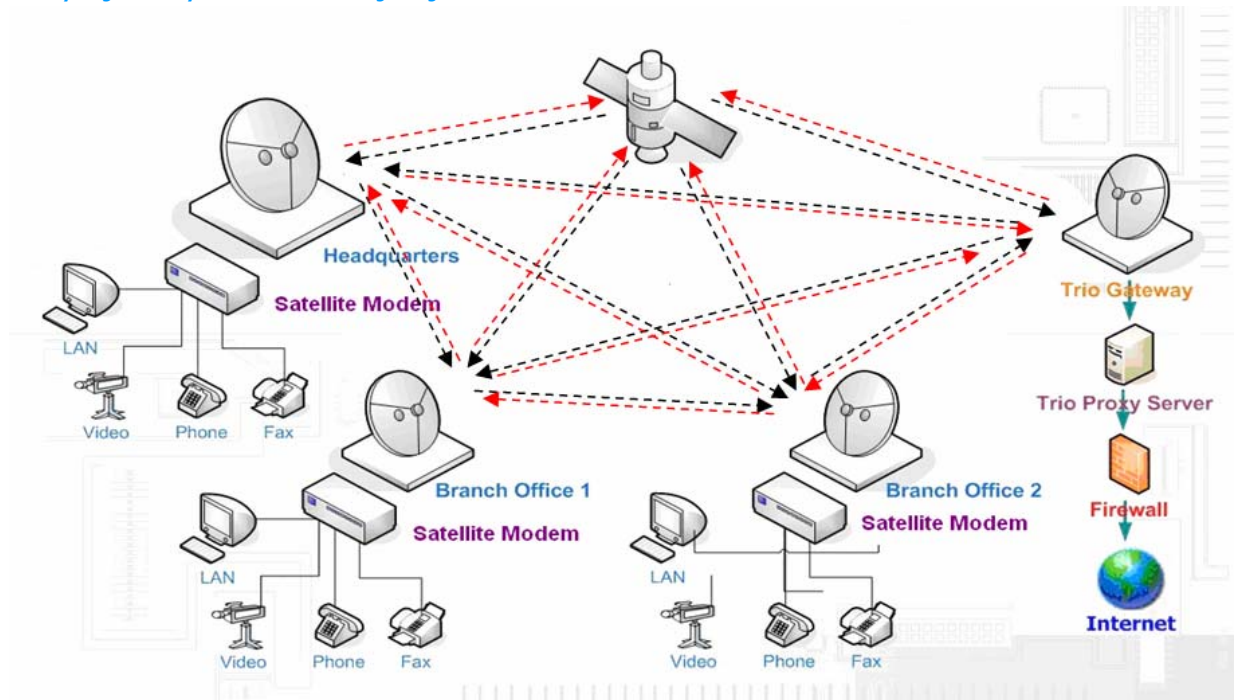
### FR in the Sky® Teknolojisi

FR in the Sky® sesi, videoyu ve veri uygulamalarını son derece etkili bir şekilde destekleyen bir MF-TDMA VSAT sistemidir. Sistem 8 Kbit/s kapasite ile 8,75 Mbit/s kapasiteye kadar trafik paket gönderebilmektedir. FR in the Sky teknolojisini bir HUB istasyonuna ihtiyaç duymaksızın çalışabilmesi

nedeniyle en güvenli ve kesintisiz iletişim alt yapısını sunma konusunda rakipsiz bir haberleşme sağlamaktadır.

FR in the Sky® Fully Meshed ağ topolojisini destekler ve tamamıyla dinamik band genişliği paylaşımıyla (Bandwidth-on-Demand) en efektif kapasite kullanımına olanak tanır.

// FR in the Sky® mevcut olan haberleşme çözümleri içerisinde en esnek, en ölçümlenebilir ve en kapsamlı iletişim alt yapısını sunabilen uydu çözümüdür //



## **FR in the Sky® ürün tanıtımı**

FR in The Sky, MF-TDMA modülasyonu ile çalışan Frame Relay tabanlı bir servistir. Sistem üzerinde kurulu bulunan tüm terminaller merkez veya birbirleri ile doğrudan bağlantılıdır. Herhangi bir kontrol istasyonuna ihtiyaç duymaksızın "Fully Meshed" yapıda çalışmaktadır. Sisteme bağlı bulunan tüm lokasyonlar kendilerine tahsis edilen CIR(Committed Information Rate)'in tamamını efektif bir şekilde kullanmaktadır.

FR in The Sky, kullanım ve uygulama alanlarına bakıldığında birçok sistemin birleşiminden oluşmuş SCPC ve VSAT uygulamalarının tamamını gerçekleştirebildiği gibi farklı olarak birçok ilave özelliğide sunabilmektedir. FR in The Sky terminallerinde her bir lokasyon için 8 Kbps ile 8x2Mbps aralığındaki kapasiteleri sunabilmekte ve diğer sistemlerden farklı olarak asimetrik yapıları desteklemektedir.

Bir önemli özelliği de Bandwidth on Demand olan FR in The Sky, bu özelliği sayesinde uzay kesimini maksimum verimlilikle kullanabilmektedir.

Bütün FR in the Sky modemleri Diffserv standardına göre IP Hizmet kalitesi ile statik veya dinamik IP routing sağlar.

TCP Hızlandırma, tamamen bütünleştirilmiş ve optimize edilmiş yazılım opsiyonları da mevcuttur olup bütün TCP uygulamalarını sağlayabilmektedir.

## **FR in the Sky® modem**

The *FR in the Sky®* modem çoklu gönderim iletilerinin yanı sıra Dabili IP routing, Frame Relay anahtarlama yeteneğine sahip olan bir MF-TDMA modemidir. Her *FR in the Sky®* modem bir Ethernet/Fast Ethernet port ve 4'e kadar operasyonel Frame Relay portuna sahiptir. Frame Relay Erişim Aygıtları (FADs) çeşitli miras ara yüzeylerini ve V.35, HDLC, X.25 artı analog ve sanal ses kanalları olmak üzere gerekli protokolleri sağlamak için Frame Relay portlarına bağlanabilmektedir.

## **FR in the Sky® FAD serileri**

FR in the Sky® FAD serileri, Uydu üzerinden karasal ses kalitesini sağlayarak ses haberleşmesini sağlamak için kullanılır. Uydu üzerinde gerçekleşen trafik, kaynağa göre önceliklendirilebilmektedir. Son kullanıcı gereksinimlerini sağlamak için çeşitli FAD aygıtları mevcuttur.

## **FR in the Sky® NMS Araçları**

Network Yönetim Sistemi (NMS), FR in the Sky terminallerini ve ağı yönetmek ve izlemek için kullanılmaktadır. HP Open View Manager bazlı NMS, SNMP'den faydalanır. Yedekleme amaçlı herhangi bir ağ alanında da ihtiyaca göre yardımcı bir NMS kurulabilir.



## Trio Uydu Çözümü

Trio Telekom İletişim Hizmetleri Ltd. Şti. Avrupa, Orta Asya, Orta Doğu ve Afrika'da olmak üzere kurumsal pazara ve yerel yönetimlere anahtar teslimi uydu haberleşme hizmetleri sunar. Trio Telekom IP erişimi sağlayan çift yönlü geniş band uydu iletişim sistemini sunar. Karasal alt yapının yetersiz ya da pahalı olduğu bölgelerde (kırsal alanlarda, zor coğrafi koşullarda ve denizde) İSS ve çok uluslu şirketlere IP ağı erişimi temin eder. Trio Telekom bütün IP uygulamaları sağlayıp internet omurgaları ve uydu kapasitesini müşterilerine sunar.

Trio Telekom Türkiye Telekomünikasyon kurumunca lisans ile yetkilendirilmiştir ve Türkiye'de bulunan Evrensel Uydu İletişim Kurumu'nun operatörüdür. Trio Telekom bütün dünyada ses, veri ve internet servisleri temin eden ND SATCOM'un Türkiye'deki satış merkezidir.

Bizim destek ofisimiz günde 24 saat senede 365 gün müşterilerimize açık olup sunduğumuz hizmetlerimizin tamsayısal parçasını oluşturmaktadır. Müşterilerimize yardım eden Destek Ofisimizin elemanı olur. Herhangi bir problem oluştuğunda elemanlarımız uzaktaki lokasyonlar için tasarlanmış olan tarifname sunar. Problem çözülene kadar müşteri bu sürecin bütün bilgilerini alır - normalde arama geldikten sonra 1 saat içinde problem halledilmiş olur.

**Trio Telekom İletişim Hizmetleri Tic. Ltd. Şti.**

**Koşuyolu, Dinlenç Cad.**

**Murtezaoğlu İş Merkezi No: 11/3**

**Acıbadem, Kadıköy, İstanbul, Türkiye**

**Tel: +90 216 545 71 48**

**Fax: +90 216 545 71 49**

**info@trioturk.com**

**www.triotelekom.com**

