



1

Mikrodalga Radyo Uzmanları



SAF Tehnika dünyanın en iyi mikrodalga taşıyıcı sınıfı noktadan noktaya veri iletim ekipmanları üreticileri ve distribütörleri arasındadır. Esasen Kuzey Avrupa'da kurulan ve genel merkezi burada olan SAF Tehnika, on yıl içinde dünya çapında bir şirket haline geldi ve dünya genelinde 130'dan fazla ülkedeki tüm ilgili pazar dilimlerini kapsadı. SAF ürünleri ISO 9001:2008 sertifikalıdır ve ETSI, FCC ve Industry Canada gibi ana endüstri standartlarına uygundur.

Şirketin ürün portföyü, 1 Gigabit tam-dupleks kapasiteye kadar, 300MHz-42GHz aralığında çoğu lisanslı ve lisanssız frekans bandını kapsar. SAF Tehnika ayrıca dünyanın en küçük spektrum analizörü olan Spectrum Compact'ı yarattı.

SAF Tehnika, müşteriye uyarlanmış kablolu çözümlerde en yüksek kalite standartlarını korurken, rekabetçi bir fiyatla üretilmesini ve teslim edilmesini taahhüt eder.

Şirket hisseleri NASDAQ Riga borsasında (SAFIR) halka açık olarak işlem görmektedir.

Neden SAF Tehnika tercih edilmelidir:

- ✓ Mikrodalga mühendisliği alanında 20 yıllık deneyim
- ✓ 130'dan fazla ülkede küresel varlık
- ✓ Mükemmel teknik ve müşteri desteğiyle müşteri odaklı politika
- ✓ Seçilen ürün grupları için kısa teslim süreleri ve yerel stoklar
- ✓ Hızlı lojistik süreçleri
- ✓ Yenilikçi mühendislik ve son derece kişiselleştirilmiş çözümler sağlama yeteneği
- ✓ Olağanüstü, piyasa öncüsü kalite ve garanti koşulları
- ✓ Avrupa Birliğinde imal edilmiş

SAF Tehnika ürününün öne çıkan özellikleri*

TEST VE ÖLÇME ARAÇLARI

Spektrum Kompakt ve SG Kompakt

Dünyanın en küçük 2 - 87 GHz el tipi spektrum analizörleri ve 6 - 40 GHz frekans bantları için sinyal jeneratörleri

- ✓ Hızlı, güvenilir anten dizilimi, parazit algılama, radyo sorun giderme, Tx güç ölçümleri ve diğer mikrodalga sistem analizler için mükemmel araçlar
- ✓ Yerinde spektrum analizi için piyasadaki en küçük cihazlar
- ✓ Pazar lideri -105 dB gürültü tabanı: uzun mesafeli uzak bölge analizi için mükemmel
- ✓ Anında açma/kapama işlevi ve dirençli dokunmatik ekran
- ✓ 85km / 52,82mi'ye kadar Görüş Hattı doğrulama

NOKTADAN NOKTAYA MİKRODALGA VERİ İLETİM EKİPMANLARI

Integra serisi

(Integra-G, Integra-GS, Integra-W, Integra-WS)

1Gbps'ye kadar tam duplex yayın yapan entegre taşıyıcı sınıfı mikrodalga radyo

- ✓ Tek bir donanım tasarımında 2048QAM modülasyonu ve 3.5MHz'den 112MHz'e kadar bant genişliği kapsamı ile en yüksek veri hacmi
- ✓ Başlık sıkıştırılmalı 1Gbps'ye kadar veri hacmi
- ✓ Yüksek performanslı ön distorsiyon algoritma, yüksek Tx gücü sağlar
- ✓ Kullanıcı trafiği için 3 Gigabit portlu anten, radyo, modem ve Ethernet ağ işlemcisinin benzersiz tüm dış mekan entegrasyonu
- ✓ Kaydırmalı geçirmeli tasarım, mevcut yüksek performanslı anten sistemleriyle veya 2+0 toplama ayarlarıyla entegrasyona izin verir
- ✓ Endüstride en iyi korozyon direnci
- ✓ Kurulumu ve bakımı kolay

FreeMile serisi

FreeMile 5 GE MIMO

Ethernet paket veri iletimi için taşıyıcı sınıfı radyo

- ✓ Sistem küçük paket aktarımı için optimize edilmiştir. 105Mbps FDX'e kadar kapasite / 210Mbps'ye kadar toplama
- ✓ SAF PoE enjektörü (IEEE 802.3af), 24 ila 60V DC girişini, toprağa herhangi bir polariteyi destekler
- ✓ Taşıyıcı sınıfı metal muhafazalı, IP67 giriş koruması, endüstriyel sınıf EMC koruması, Gb Ethernet kablosunda dahili yıldırımdan korunma

FreeMile 17 / 24GHz

100Mbps Hızlı Ethernet sağlayan, tam dış mekan, lisanssız, taşıyıcı sınıfı son kilometre radyo

- ✓ En iyi VoIP ve video akışı uygulamaları için lisanssız ekipmanlar arasında en düşük gecikme süresi
- ✓ Dar hüzmeli antenler ve yerleşik ACM / ATPC ile en az indirgenmiş parazit

CFIP Marathon

Endüstriyel uygulamalar için en gelişmiş düşük frekanslı mikrodalga radyo sistemi

- ✓ TETRA ve SCADA uygulamaları için ideal
- ✓ Uzun Mesafeli Çalışma (100km+ / 62,14mi+ 'ye kadar)
- ✓ Herhangi bir bakım gerektirmeyen eşsiz fansız tasarım
- ✓ Modem: Daha uzun mesafe ve güvenilir performans için ACM ve ATPC
- ✓ Güncel ağ yapılandırmaları için yerleşik yönetilen Gigabit Ethernet anahtarı
- ✓ İdeal aşırı gerilim koruması için tam iç mekan sistemi.

CFIP Lumina ve CFIP-106/108

IP ağları için 366Mbps Gigabit Ethernet kapasitesine sahip tam dış mekan radyoları

- ✓ Hızlı ve kolay kurulum için patentli ODU montaj kelepçeleri
- ✓ Zorlu ortamlarda endüstri lideri güvenilirlik ve dayanıklılık
- ✓ Güneş panelleri ve rüzgar türbinleri gibi alternatif enerji kaynaklarına sahip bölgeler için düşük güç tüketimi
- ✓ Dar kanal boyutlarına sahip son kilometre erişimi için ideal
- ✓ Tam dış mekan form faktörü, Ethernet ve E1/T1 bağlantılı hibrit kablosuz ağ kurulumları için ideal
- ✓ Barınmasız kurulumlar için yerleşik yönetilen Gigabit anahtarı
- ✓ Yıldırımdan korunma % 100 için radyoya kadar fiber optik bağlantı
- ✓ Kanıtlanmış itibar - tüm kıtalardaki 130 ülkeye teslim edildi

CFIP Phoenix serisi

(Phoenix, ProeniX C, Phoenix M)

Yayıncılık, telekom endüstrisi, devlet ve diğer birçok sektör için kompakt ve özellik açısından zengin ayırıcı montaj (split-mount) çözümleri

- ✓ Sistemi çeşitli ağ topolojilerinde ve yapılandırmalarında kurabilme
- ✓ Esnek TDM/IP mimarisi, dijital video yayını için ASI arayüzleri için ilave seçenikle sadece TDM'den hibrit veya IP'ye kolay geçişe izin verir
- ✓ XPIC desteği, her iki polarizasyonu tek bir kanalda kullanarak 2+0 yapılandırmasını mümkün kılar
- ✓ Fansız soğutma sistemi ve ayırıcı montaj mimarisi
- ✓ AES256-bit havadan şifreleme ile yerleşik yönetilen Taşıyıcı Gigabit Ethernet anahtarı

Ultra Düşük Gecikmeli Ağlar için Aktif Tekrarlayıcılar ve çözümler

- ✓ En düşük gecikme özellikli endüstri lideri aktif tekrarlayıcılar
- ✓ LL ağları için kişiselleştirilmiş ekipman yelpazesi
- ✓ Büyük LL ağ geliştirmede deneyim
- ✓ Üstün performans ve mükemmel teknik destek
- ✓ Müşterinin gereksinimlerine göre yüksek oranda özelleştirilmiş çözümler sunabilme
- ✓ Avrupa ve ABD'deki ana LL ağlarında kullanımda
- ✓ Tam ölçekli proje yönetimi ve yerinde yardım

*SAF ürünleri hakkında daha ayrıntılı bilgi için www.saftehnika.com adresini ziyaret edin veya SAF temsilcinizle iletişime geçin info@saftehnika.com Ürün özellikleri farklı modeller ve yapılandırmalar arasında değişebilir. Bunlar önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.