

9671 HF

SRC 9671 HF GEMİ/SABİT
MERKEZ TELSİZ AİLESİ





9671 VLF HF
Almaç



9671 HF Gemi/Sabit
Merkez Telsizi
150w



9671 HF Gemi/Sabit
Merkez Telsizi
400w



9671 HF Gemi/Sabit
Merkez Telsizi
1000w

9671 HF

SRC 9671 HF GEMİ/SABİT MERKEZ TELSİZ AİLESİ

SRC 9671 HF Telsiz ailesi, 1,6-30 MHz bandını kapsayan yeni nesil yüksek performanslı sayısal altyapılı yazılım tabanlı telsizlerden oluşmaktadır. Yazılım ile programlanabilen mimarisi sayesinde çeşitli dalga şekilleri ve elektronik koruma tedbir tekniklerini desteklemektedir. Güncel NATO STANAG'ları ve askeri standartlarla en gelişmiş HF teknolojileri kullanılarak ufuk ötesi haberleşme sağlanmaktadır.

Dahili sayısal kriptu modülü ile HF telsizler kullanıcılarına emniyetli haberleşme imkanı sunmaktadır. Farklı HF kanal koşullarında kullanılacak 75 bps'dan 12800 bps'a kadar hızlarda sayısal haberleşme seçenekleri sunmaktadır.

Üçüncü Nesil Otomatik Link Kurma (3G ALE) ve Otomatik Kanal Seçimi (ACS) gibi modern teknolojiler sayesinde kolay kullanım sağlayarak, tecrübeli ve iyi eğitilmiş HF operatörü ihtiyacını azaltmaktadır. 3G ALE moduna ilave olarak sağlanan özelliklerle telsizlere manuel ALE işletim özelliği de kazandırılmıştır. Bu kapsamda, telsizlerde ALE modunda kullanıcıya el kanalı ve grup oluşturabilme imkanı sunulmaktadır. Telsizlere farklı ağlarda yer alan telsizlerle link kurma ve farklı ağlara dahil olabilmeye imkanı sağlanmıştır.

9671 HF telsizde frekans atlama modunda kriptolu ses ve veri haberleşmesi yapılabilmektedir.

9671 HF Gemi/Sabit Merkez Telsiz Ailesi Konfigürasyonları:

- 150W HF Gemi/Sabit Merkez Telsizi Konfigürasyonu
- 400W HF Gemi/Sabit Merkez Telsizi Konfigürasyonu
- 1000W HF Gemi/Sabit Merkez Telsizi Konfigürasyonu
- VLF/HF Almaç Konfigürasyonu

Yukarıdaki 150W ve 400W Konfigürasyonlarda % 10 frekans ayırımında 40dB'den fazla bastırma sağlayan dahili PPS özelliği mevcuttur. Harici PPS Birimi ile %10 frekans ayırımında 50dB'den fazla sinyal bastırma özelliği de sağlanabilmektedir.

Genel Özellikleri

- Frekans Atlama Kabiliyeti
- Dahili Kriptu
- Acil Silme
- Otomatik Kanal Seçimi (ACS)
- Kanal Tarama
- Otomatik Link Kurma (3G ALE)
- Dahili Hoparlör

- VOX
- Modülasyon Özellikleri: USB, LSB, ISB, CW, AM, AME
- Çevrim Sayısı: 200 önceden programlanabilir, 100 el kanalı
- Cihaz İçi Test (CIT): Açılış/Sürekli/Operatör Testleri
- IP Uzak Komuta Kabiliyeti: IP ağı üzerinden telsiz kontrol ve haberleşme kabiliyeti (Opsiyonel)
- Aksesuar/Opsiyon:
 - Muhtelif antenler (darbant, genişbant, NVIS)
 - Harici Hoparlör
 - Pasif El Terminali
 - GPS

Kullanıcı Servisleri

- Ses Haberleşmesi
 - Analog Açık
 - Sayısal Kriptolu (600 / 1200 / 2400 bps STANAG 4591 MELPe kodlu)
 - Sayısal Kriptolu Frekans Atlama
- Veri Haberleşmesi: (Sabit frekans (açık/kriptolu), frekans atlama (kriptolu), senkron, asenkron, Kısa Mesaj, Harekat Kodu)
- STANAG 4538 FLSU/CLC uyumlu Otomatik Link Kurma
- ALE Modunda El Kanalı ve Grup Oluşturabilme
- Harici Arayüzler: Darbant Ses (Harici Modem, Harici Ses Kriptu, Harici Ses Bağlantı), Veri Cihazı (Harici Veri Kriptu, Harici Veri Terminali), Veri Link (Link-11/Link-22), Harici Kontrol (IP ve Seri kontrol), Ses Kayıt Cihazı, GPS, Fillgun, Güç Kaynağı, Maniple Arayüzü
- Senkronizasyon (Frekans Atlama, ALE): GPS, TOD, GPS + TOD
- EKT: Frekans Atlama, Dahili Kriptu

Teknik Özellikleri

- Frekans Bandı
1,6 – 30 MHz
10 kHz – 30 MHz VLF/HF Almaç
- Frekans Adımı
Gönderme : 10 Hz
Alma : 1 Hz
- Frekans Kararlılığı : 0.1 ppm (oda sıcaklığında)
- 10 dB SINAD için duyarlılık (2-30 MHz, PPS hariç):
 - CW için nominal -121 dBm
 - SSB için nominal -113 dBm
 - AM için nominal -104 dBm
- RF Çıkış Gücü
 - 150W Konfigürasyonu : 30 W / 100 W / 150 W PEP
 - 400W Konfigürasyonu : 30 W / 100 W / 400W PEP
 - 1000W Konfigürasyonu: 100 W / 150 W / 250 W / 400 W / 650 W / 1000 W PEP