

# 9661 HF

KARA TELSİZ AİLESİ





# 9661 HF

## KARA TELSİZ AİLESİ

PRC/VRC-9661 HF, 1,6-30 MHz bandını kapsayan yeni nesil yüksek performanslı sayısal altyapılı Yazılım Tabanlı Telsizdir. 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.

HF yazılım Tabanlı Telsiz sayısal ses, dahili kriptu ve modem kabiliyetleri sayesinde güvenilir, hızlı ve emniyetli ses ve veri haberleşme imkanı 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 olabileme imkanı sağlanmıştır.

PRC/VRC 9661 HF Telsizde frekans atlama modunda da kriptolu ses ve veri haberleşmesi yapılabilmektedir.

### 9661 HF Kara Telsiz Ailesi Konfigürasyonları:

20W Sırt Konfigürasyonu

20W Araç Konfigürasyonu

150W Araç Konfigürasyonu

150W Sabit Merkez Konfigürasyonu

### Genel Özellikleri

- HF bandını kapsayan yeni nesil Yazılım Tabanlı Telsiz
- Sırt, Araç ve Sabit Merkezlerde kullanım
- Frekans Atlama Kabiliyeti
- Sayısal Ses ve Veri (Senkron, Asenkron, IP)
- Dahili Sayısal Modem
- Dahili Kriptu
- Acil Silme
- Otomatik Kanal Seçimi (ACS)
- Kanal Tarama
- Otomatik Link Kurma (3G ALE)
- Modülasyon özellikleri: USB, LSB, ISB, CW, AM ve AME
- Çevrim Sayısı: 200 önceden programlanabilir, 20 el kanalı

- Kolay kullanımlı kullanıcı arayüzü
- Cihaz İçi Test (CIT) : Açılış/Süreklili/Operatör Testleri
- Dahili GPS Alıcı
- Uzak Komuta Kabiliyeti :
  - Taktik Uzak Komuta : Arazi kablosu ile 3 km uzaklıktan telli hat üzerinden telsiz ile ses ve veri yapma kabiliyeti
  - IP Uzak Komuta : IP ağı üzerinden telsiz kontrol ve haberleşme kabiliyeti
- Aksesuar/Opsiyon :
  - Muhtelif Antenler (darbant, genişbant, NVIS)
  - Harici Hoparlör
  - Pasif El Terminali/Akıllı El terminali
  - Uzak Komuta
  - GPS Anten

### Kullanıcı Servisleri

- Ses Haberleşmesi
  - Analog Açık
  - Sayısal Kriptolu (600/1200/2400 bps STANAG 4591 MELPe kodlu)
  - Sayısal Kriptolu Frekans Atlama
- Veri Haberleşmesi: 75 bps-12800 bps (MIL-STD 188-110 b & STANAG-4539)
- Kısa Mesaj
- Harekat Kodu
- STANAG 4538 FLSU/CLC uyumlu Otomatik Link Kurma
- ALE Modunda El Kanalı ve Grup Oluşturabilme
- Harici Modem Arayüzü
- Harici Ses Kriptu Bağlantısı
- EKT: Frekans Atlama, Dahili Kriptu
- Senkronizasyon (Frekans Atlama, ALE): GPS, TOD, GPS+TOD

### Teknik Özellikleri

- Frekans bandı : 1,6- 30 MHz
- Kanal Adımı : 10 Hz
- Frekans Kararlılığı : +/- 0,1 ppm (oda sıcaklığında)
- 10 dB SINAD için duyarlılık
  - SSB ve CW için nominal -113dBm
  - AM ve AME için nominal -100dBm
- Kanal Bant Genişliği:
  - 3 kHz (USB, LSB)
  - 6 kHz (ISB, AM, AME)
  - 500Hz (CW)
- Maksimum Çıkış Gücü :
  - 20W PEP (Sırt/Araç)
  - 150W PEP (Araç/Sabit)
- Çevre Koşulu Özellikleri : MIL-STD-810D
- EMI/EMC : MIL-STD-461E
- Boyutlar (YxGxD) : Sırt telsizi: 9.7x26x36 cm (bataryalı)
- Ağırlık : Sırt Telsizi: 6.2 kg (bataryalı)