

9661 V/UHF

PRC/VRC 9661 V/UHF KARA
TELSİZ AİLESİ





9661 V/UHF

PRC/VRC 9661 V/UHF KARA TELSİZ AİLESİ

PRC/VRC 9661 V/UHF Çok Bantlı Yazılım Tabanlı Sayısal Müsterek Telsizleri, VHF ve UHF bantlarında (30-512 MHz) elektronik harp korumalı, frekans atlamalı, kriptolu ve açık ses/veri haberleşmesine olanak sağlar.

Yazılım tabanlı mimarisi sayesinde;

- Telsizler; kısa ve orta menzilli bas-konuş haberleşmesi (CNR-Combat Net Radio), Hava/Yer haberleşmesi modlarını ve Full IP MANET özellikli dar bantlı ve geniş bantlı haberleşme modlarını destekler.
- Telsizler; ileri elektronik karşı karşı tedbirleri (ECCM) barındırır.
- Mevcut dalga şekillerine yeni özellikler eklenebilir ve telsizlere yeni dalga şekilleri yüklenebilir.
- Kullanıcıya özgü dalga şekilleri ve algoritmalar geliştirilebilir ve telsizlere yüklenebilir.

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Frekans Bandı | : 30-512 MHz |
| RF Çıkış Gücü | : 10/50W * |
| Programlanabilir Kanal Sayısı | : 1300 (max) |

Elektronik Koruma Tedbirleri (TRANSEC/COMSEC)

- Dahili Kripto
- Geniş Spektrumda frekans atlama (FHSS)
- Kırmızı/Siyah ayrımı
- Acil Silme

İşletme Modları

9600 Modu (30-108MHz)

- Kanal Aralığı: 25 kHz
- Kriptolu sabit frekans ses/veri ve analog ses haberleşmesi
- Kriptolu frekans atlamalı ses ve veri haberleşmesi
- Ses-Veri tekrarlar ve aktarma
- Aktif-Pasif geç katılım/Çevrime Çağrı/Kanal Tarama
- İleri hata düzeltme
- SMS
- Seri veri haberleşmesi
- 300 programlanabilir kanal

9600A Modu (30-512 MHz)

- Kanal Aralığı: 25 kHz
- Kriptolu sabit frekans ses/veri ve analog ses haberleşmesi
- Kriptolu frekans atlamalı ses ve veri haberleşmesi
- Ses-Veri tekrarlar ve aktarma
- Aktif-Pasif geç katılım/Çevrime Çağrı/Kanal Tarama
- İleri hata düzeltme
- Seri veri haberleşmesi
- SMS
- 300 programlanabilir kanal

SK-2 VHF/UHF Modu (146-174 MHz, 406-470 MHz)

- Kanal Aralığı: 25 kHz
- Analog Ses
- Dijital ve Kriptolu Ses/Veri
- Havadan anahtar yükleme/Telsiz yasaklama
- Bireysel, Grup ve Acil Çağrı
- Kanal tarama
- SMS
- Seri veri haberleşmesi
- 600 programlanabilir kanal

Have Quick II (225-400 MHz) (Opsiyonel)

- STANAG-4246

V/UHF Hava-Yer Modu (108-174 & 225-400 MHz)

- Kanal Aralığı: 25/12.5 kHz FM, 25/8.33 kHz AM
- AM/FM Sabit frekans analog ses
- FM Sabit frekans dijital ses

- Harici kripto cihazı ile kriptolu ses ha
- Kanal tarama
- 100 programlanabilir kanal

Geniş Bantlı Dalga Şekli Modu (50-512 MHz) (Opsiyonel)

- MANET (Mobile Ad-Hoc Networking)
- Kriptolu frekans atlamalı/sabit frekans ses ve veri
- Bant Genişliği: 1 MHz @FA, 5 MHz @SF
- Otomatik ve dinamik IP paket yönlendirme
- Sabit frekans bandı: (225-512 MHz)
- Frekans atlama bandı:(50-108, 108-512 MHz)
- Bir çevrimde 150 ünite desteği
- Farklı çevrimlerin birleştirilebilmesi
- İleri hata düzeltme
- Eş zamanlı ses ve veri haberleşmesi
- Zorlayıcı şartlar için bilişsel kodlama ve modülasyon
- 900 Kbps/link @FA, 4.5 Mbps/link @SF**
- Tam IP desteği (TCP/UDP)
- Ses ve veri gönderiminde çoklu haberleşme hopları
- Bireysel, bas-konuş ve tüme gönderim çağrı hizmetleri
- 25 adede kadar Mantıksal çevrim desteği
- QoS & Farklı veri profilleri için servis yönetimi
- Konum bilgisi desteği

KKDŞ Modu (30-512MHz) (Opsiyonel)

- Kriptolu frekans atlamalı ses ve veri
- Bant Genişliği: 25 kHz, 25 Kbps/link **
- Ses ve veri gönderiminde çoklu haberleşme hopları
- Gruba ve tüme gönderim çağrı desteği
- Tam IP desteği (TCP/UDP)
- Bir çevrimde 150 ünite desteği
- Farklı çevrimlerin birleştirilebilmesi
- Bireysel, Grup ve Tüme gönderim haberleşme desteği
- QoS & Farklı veri profilleri için servis yönetimi
- Konum bilgisi desteği

Gelecek Dalga Şekilleri

- ASELSAN DBDŞ
- APCO-25
- DMR
- SATURN (STANAG 4372 Ed.4)
- UHF SATCOM (STANAG 4681)

Çevre Koşulları

- MIL-STD-810
- Çalışma : -40°C to +55°C
- Depolama : -40°C to +70°C

EMI/EMC

- MIL-STD 461

Arayüzler

- Ses (İçkonuşma ve PTT)
- Veri (Senkron/Asenkron/IP)
- Dahili GPS Alıcı
- Harici GPS
- Fillgun
- Uzak Komuta
- Harici Kripto
- Acil Silme

* : Konfigürasyon ve Dalga şekline göre değişkenlik gösterir.

** : Ağ hızı, link hızından çok daha yüksektir.

