



9661 V/UHF 10-MP, 10-V, 50-V, 50-G, (UHF SATCOM,  
DBDŞ, GBDŞ, KKDŞ)

PRC/VRC 9661 V/UHF KARA  
TELSİZ AİLESİ

#AskeriHaberleşme



aselsan

## PRC/VRC 9661 V/UHF KARA TELSİZ AİLESİ

Yüksek seviye Elektronik Harp Koruma Tedbirlerine sahip olan yeni nesil ARTCom 9661 V/UHF askeri telsiz ailesi, 30-512 MHz'lik geniş çalışma bandı ile kullanıcıya; frekans atlamalı, kriptolu ve açık ses/veri haberleşmesi sağlamaktadır. Yazılım tabanlı mimarisi ile tek bir donanım üzerinde Hava-Yer, Bas-Konuş, Profesyonel ve Ağ Tabanlı (MANET) yapıya sahip farklı dalga şekillerini destekleyebilmektedir.

### 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 yüklenir.
- Kullanıcıya özgü dalga şekilleri ve algoritmalar geliştirilebilir ve telsizlere yüklenir.

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

### Elektronik Koruma Tedbirleri (TRANSEC/COMSEC)

- Dahili kriptolu
- 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 tekrarlama 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 tekrarlama 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 kriptolu cihaz ile kriptolu ses haberleşmesi
- 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
- İleri hata düzeltme
- Eş zamanlı ses ve veri haberleşmesi
- Zorlayıcı şartlar için bilişsel kodlama ve modülasyon
- 900 Kbps/link @FA'e kadar, 4.5 Mbps/link @SF'e kadar
- Tam IP desteği (TCP/UDP)
- Ses ve veri gönderiminde çoklu haberleşme hopları
- Bireysel, bas-konuş ve tümü 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 'e kadar
- Ses ve veri gönderiminde çoklu haberleşme hopları
- Gruba ve tümü gönderim çağrı desteği
- Tam IP desteği (TCP/UDP)
- Bir çevrimde 25 ünite desteği
- Bireysel, grup ve tümü gönderim haberleşme desteği
- QoS & farklı veri profilleri için servis yönetimi
- Konum bilgisi desteği
- MANET (Mobile Ad-Hoc Networking)
- Otomatik ve dinamik IP paket yönlendirme
- Eş zamanlı ses ve veri haberleşmesi
- Zorlayıcı şartlar için bilişsel kodlama ve modülasyon

### 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 (iç konuşma ve PTT)
- Veri (senkron/asenkron/IP)
- Dahili GPS Alıcı
- Harici GPS
- Fillgun
- Uzak komuta
- Harici kriptolu
- Acil silme

### Aksesuarlar

- Uzak komuta birimi
- Akıllı el terminali
- Harici hoparlör eklenmesi

\* : Konfigürasyon ve Dalga şekline göre değişiklik gösterir.

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