

ARTCOM | 811

MİNİ HAVA TELSİZİ AİLESİ

#AskeriHaberleşme



aselsan

ARTCOM | 811

MİNİ HAVA TELSİZİ AİLESİ

ARTCom 811 Mini Hava Telsizi ailesi, V/UHF bantta (30-512 MHz) çalışan açık ve kriptolu ses/veri haberleşmesine olanak sağlayan, insansız hava araçlarında kullanım odağında geliştirilmiş, taktik seviye haberleşme yeteneğine ve ileri elektronik koruma tedbirlerine sahip yazılım tabanlı hava telsizidir.

ARTCom 811, taktik sahada kullanımı yaygınlaşmakta olan ağ tabanlı dalga şekillerini desteklemektedir. Ağ tabanlı dalga şekilleri ile muharebe sahasında bulunan unsurlar arasındaki haberleşme alanının genişletilmesini sağlayan röle fonksiyonuna sahiptir.

Yazılım tabanlı mimarisi sayesinde son kullanıcıların taktik saha ihtiyaçlarına uygun olarak telsizde bulunan mevcut dalga şekilleri güncellenebilmekte, yeni dalga şekilleri ve ilave özellikler telsize eklenebilmektedir.

NATO üyesi olan ve NATO üyesi olmayan kullanıcılara uygun ihracat varyantları mevcuttur.

Teknik Özellikler

Elektronik Koruma Tedbirleri (TRANSEC/COMSEC)

- Dahili kriptolu
- Geniş spektrumda frekans atlama (FHSS)
- Kırmızı/siyah ayrımı
- Acil silme

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 dijital ses

Geniş Bantlı Dalga Şekli Modu (50-512 MHz)

- 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 fiziksel 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 ve bas-konuş çağrı hizmetleri
- Bir fiziksel çevrimde 25 adede kadar mantıksal çevrim desteği
- QoS & farklı veri profilleri için servis yönetimi
- Konum bilgisi desteği

Çevre Koşulları

- MIL-STD810G

EMI/EMC

- MIL-STD 461F

Arayüzler

- Ethernet (uzak komuta/ses/veri)
- RS422 (uzak komuta)
- Fillgun
- Acil silme

*Konfigürasyon ve dalga şekline göre değişkenlik gösterir.

Özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. | Tüm değerlerin toleransı $\pm 10\%$ 'dir.