

ARTCOM | 6993-A

MİNİ HAVA TELSİZİ

#AskeriHaberleşme



aselsan

ARTCOM | 6993-A

MİNİ HAVA TELSİZİ

ARTCom 6993-A, küçük/orta ölçekli İnsansız Hava Aracına ait yer kontrol istasyonundaki pilotun, diğer hava ve yer unsurları ile V/UHF bantta (30-512 MHz) haberleşmesini sağlayan yeni nesil düşük ağırlıklı telsizdir. Bu özelliklerinin yanı sıra; çalışma moduna/kipine göre ses ve veri haberleşmesi kabiliyetleri sunabilen, GBDŞ kipinde bulunduğu çevrimdeki unsurlar arasındaki muhabere alanının genişletilmesini sağlayan röle fonksiyonu icra edebilen, hava platformlarında kullanım için gerekli olan çevresel koşul özelliklerini barındıran bir aviyonik ekipmandır.

ARTCom 6993-A temel olarak, ağ tabanlı dalga şekillerinden olan Geniş Bant Dalga Şekli (GBDŞ) kipini ve V/UHF Hava AM ve FM modunu desteklemektedir.

- Frekans bandı : 30-512 MHz
- RF çıkış gücü : 2 W (average)

Teknik Özellikler

Elektronik Koruma Tedbirleri (TRANSEC/COMSEC)

- Dahili kriptoloji
- 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.