

# SecureARX

## EPM UYDU HABERLEŞME MODEMİ



SecureARX Modem

# KARIŞTIRMAYA KARŐI DAYANIKLI UYDU HABERLEŞME MODEMİ

### ÖZELLİKLER

- Elektronik harp ortamlarında karıőtirma ve dinlemeye karőtı güçlü koruma
- Düşük durdurma olasılığı
- IP ağı tarafından desteklenen Gelişmiş Hizmet Kalitesi (QoS)
- Sabit, kara mobil, deniz ve hava uygulamaları için tek modem
- ESM ve EMCON özelliklerine sahip SOTM
- MIL-STD-810G ve MIL-STD-461E uyumlu

## GENEL

Askeri güçler ve Devlet yönetimleri, dost ve düşman ortamlarda düşük müdahale olasılığı ile sağlam, güvenli ve karıştırmaya dayanıklı iletişim yeteneklerine güvenmektedir. Acil durumlar, doğal afetler ve tehlikeli koşullar sırasında hükümet operasyonları için de benzer iletişim yeteneklerine ihtiyaç vardır.

CTech'in SecureARX Modemi askeri ve devlet uygulamaları için tasarlanmıştır ve sabit, kara-mobil, deniz ve hava uydularla haberleşme kullanım durumları ve senaryoları için tüm gereksinimleri karşılayabilir. Bugün piyasada bulunan en verimli ve güvenli yüksek hızlı uydularla haberleşme modem çözümüdür.

Aynı anda sabit, taşınabilir ve hareket halindeki terminallerin bir karışımını kullanarak, güvenilir, esnek ve zorlu koşullar altında kolayca kurulabilir, yönetilebilir ve işletilebilir. CTech'in SecureARX Modemi askeri, devlet ve resmi uygulamalar için kullanılabilen dünya standartlarında bir SATCOM modem çözümüdür.

Ulusal dalga formları aynı esnek tasarım platformu üzerinde kolayca uygulanabilir. Bakım ve yükseltmeler SW/FW değişiklikleri ile kolayca gerçekleştirilebilir. CTech'in tescilli yönetim sistemi, kullanıcılara esnek planlama, kontrol ve izleme araçları sağlarken, uçtan uca güvenli ve güvenilir iletişim bağlantılarını ve ağlarını sürdürür.

### SİSTEM ÖZELLİKLERİ

- Veri 10/100/1000 Base-T Ethernet
- IP alt ağları için korumalı iletişim
- Yıldız veya örgü bağlantılı ağ topolojileri
- SHF (C, X, Ku ve Ka) Bantları üzerindeki operasyonlar için geçerlidir
- 1U Form Faktöründe 4 Demodülatör
- Hareket halinde SATCOM (SOTM) yeteneği
- Beam Değiştirme
- Hot Standby – Kesintisiz Yük Devretme

### BANT GENİŞLİĞİ OPTİMİZASYONU

- Gelişmiş ACM teknolojisi
- Dinamik hız adaptasyonu
- Talep atamalı çoklu erişim / DAMA
- Uplink güç kontrolü

### FREKANS REFERANSI

- Yüksek kararlılıkta dahili frekans referansı
- İsteğe bağlı harici frekans referansı için giriş

### MEKANİK ÖZELLİKLER

- Ebat: 1U – 460 x 482 x 43,2 (mm)
- Ağırlık: 10 kg

### ARAYÜZ

- IF çıkışı: TNC tipi konektör
- IF girişi: TNC tipi konektör
- DS101 Anahtar Yükleme
- Harici Zaman Referans Girişi
- Sıfırlama Düğmesi
- Sıfırlama Düğmesi
- Yönetim Ethernet
- Veri Ethernet
- IRIG/ESM/EMCON/NMEA Arayüzü

### RF ÖZELLİKLERİ

- IF Aralığı: 950 - 2000 MHz
- 500 MHz bant genişliği üzerinde OFHMA
- Çıkış Seviyesi: -45 ila 0 dBm

### GÜVENLİK

- TRANSEC
- NETSEC
- COMSEC

### KONTROL ve İZLEME

- C&M ve Bağlantı Planlama için Web Tabanlı GUI
- Müşteri Genel Merkezi ile SNMP arayüzü