

UYDU MODEMİ

L-BANT UYDU MODEMİ





UYDU MODEMİ

L-BANT UYDU MODEMİ

ASELSAN, dünya çapında rekabet edebilmek amacıyla son teknolojiye sahip modern uydu modemi teknolojisini kullanarak L-Bant Uydu Modemi tasarlamaktadır. Modem platformu, çok yönlü uygulamalar için tek bir platformda birden fazla korumalı taktiksel dalga formları, FDMA, TDMA, MF-TDMA vb. destekleyebilen esnek, yazılım tabanlı bir birimdir. L-Bant Uydu Modemi, 950 - 2150 MHz aralığındaki frekans bantlarında çalışabilmektedir.

L-Bant Uydu Modemi, havada, gemide, denizaltında, duraklama anında SATCOM, hareket anında SATCOM gibi farklı uydu iletişim terminalleri için ses, veri ve video da dahil olmak üzere güvenilir IP hizmetleri sağlar.

Temel Özellikler

- Yazılım Tabanlı Modem
- Çeşitli taktik dalga şekillerini (FDMA, TDMA, MF-TDMA, v.b.) aynı anda bir tanesi olmak kaydıyla destekleyen tek bir ortak donanım
- Çalışma Frekansı Bandı: 950 - 2150 MHz
- Ayarlanabilir Kanal Bant genişliği: 100 kHz ila 10 MHz,
- Yüksek verimli SCPC dalga formu uygulaması
- Güncel teknoloji MODCOD (Modülasyon ve Kodlama) yaklaşık 1 dB SNR basamakları ile desteklenir.
 - LDPC, Evrimsel
 - BPSK, (O)QPSK, 8PSK, 16QAM
- Kanal bant genişliği, modülasyon ve kodlama alternatifleri aracılığıyla birçok seçenek ile 20 Mbps'e kadar Ayarlanabilir Veri Hızı
- Adaptif Kodlama ve Modülasyon ve Otomatik Güç Kontrolü (APC) Desteği
- IP Yönlendirme ve Köprü Oluşturma
 - IP QoS
 - Ağ Optimizasyonu
 - VLAN İşlevsellik
- Uydu link şifrelemesi için Tescilli Kripto Algoritması Geliştirme