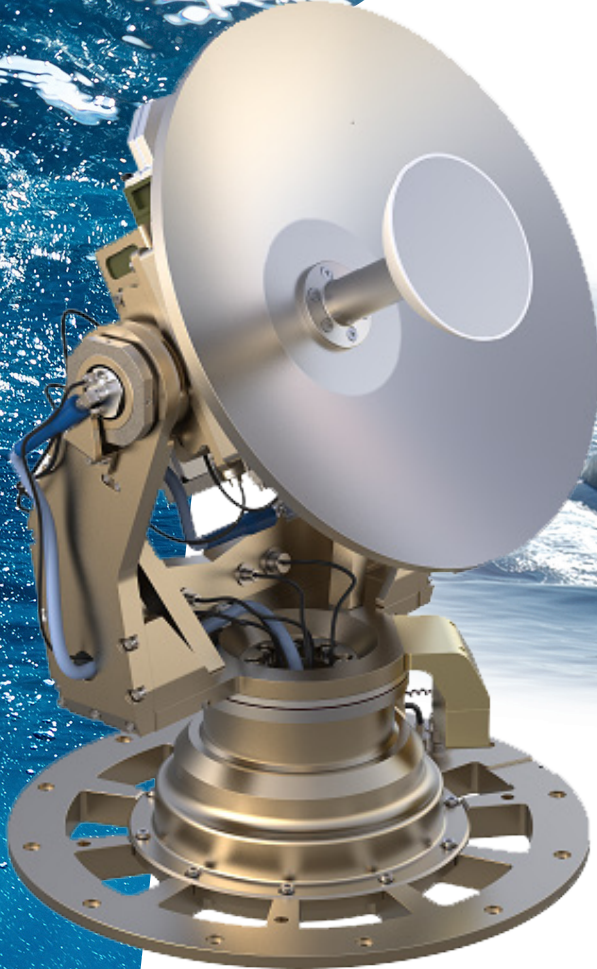




DENİZALTI UYDU HABERLEŞME
TERMİNALİ

#AskeriHaberleşme



aselsan

DENİZALTI UYDU HABERLEŞME TERMİNALI

Uydu Haberleşme Sistemi, görüş hattı ötesi haberleşmeye imkân sağlaması ve coğrafi koşullardan çok az etkilenmesi nedeniyle, diğer haberleşme vasıtalarının olmadığı veya yeteneklerinin sınırlı kaldığı durumlarda aşağıdaki operasyonel ihtiyaçların karşılanması açısından kritik bir öneme sahiptir:

- Taktik resmin oluşturulması
- Taktik birimlerin kendi aralarında ve harekât/komuta merkezleri arasında hızlı ve güvenilir haberleşme ortamının sağlanması
- Taktik sahadaki unsurların stratejik ağ ile entegrasyonunu sağlayan haberleşme altyapısı oluşturulması
- Taktik birimlerin sivil haberleşme ortamları ile haberleşme yeteneği gibi harekât/lojistik ihtiyaçların karşılanması

Denizaltı Uydu Haberleşme Terminali; her türlü deniz koşulunda bağlı bulundukları harekât/komuta merkezleri ile taktik sahadaki komuta unsurlarının harekât ihtiyaçlarını karşılamaya yönelik C4ISR sistemlerinin bir parçası olarak emniyetli ve hızlı ses, görüntü ve veri haberleşme yeteneği sunmaktadır.

ASELSAN tarafından geliştirilen Beacon alıcı birimi ile ileri hassasiyette uydu takibi sürekli olarak yapılabilmektedir. Beacon sinyali, Ataletsel Navigasyon Sistemi (INS) ve gyro verilerinin entegre kullanımı ile uydu takip ve stabilizasyonda üstün ve güvenilir performans sağlanmaktadır.

Hassas stabilize olarak 38 cm reflektör ile ASELSAN tarafından milli imkânlarla özgün olarak geliştirilen uydu antenleri, yine ASELSAN tarafından milli imkânlarla özgün olarak geliştirilen yüksek RF geçirgenliğine sahip radom içerisinde muhafaza edilmektedir.

Hassas stabilize olarak 38 cm reflektör ile ASELSAN tarafından milli imkânlarla özgün olarak geliştirilen X38-S sistemi deniz altında çalışmaya uygun yüksek basınca dayanıklı ve düşük RF kayıplı radom içerisinde muhafaza edilmektedir.

Genel Özellikler

- Entegre LNB, GPS ve Gyro Modülü
- Ayarlanabilir yayın yapılmayacak bölge seçimi
- Kompakt tasarım ve gelişmiş RF performansı
- Kullanıcı ihtiyaçları doğrultusunda farklı deniz platformlarına uygulanabilirlik
- MIL-STD-810, MIL-STD-461 uyumluluğu
- > 50 bar Su Altı Basıncı Dayanımı (Anten Sistemi ve PHP Kablolar ile)

Fonksiyonel Özellikler

- 2 Eksende Stabilizasyon ve Takip
- Beacon sinyali ve/veya Ataletsel Navigasyon Birimi (INS) verisi kullanarak yüksek uydu takibi performansı
- QoS Yönetimi: Ses, veri, görüntü vb servisler için önceliklendirme kullanıcı gereksinimlerine göre konfigüre edilebilir veri hızı
- Milli ve NATO IP kriptu cihazları ile uyumlu sistem mimarisi
- Kullanıcı ihtiyaçlarına göre konfigüre edilebilir arayüzler:
 - IP Tabanlı Açık ve/veya Kapalı Ses, Veri, Video Telekonferans ve Faks Haberleşmesi
 - Seri Tabanlı Veri Haberleşmesi (RS232, RS449, Link Haberleşmesi vb.)

RF Özellikleri

	AcroSAT X38-S
Tx Kazancı	> 28 dBi
G/T	> 1.5 dB/K
Rx Frekansı	7,25 - 7,75 GHz
Tx Frekansı	7,90 - 8,40 GHz