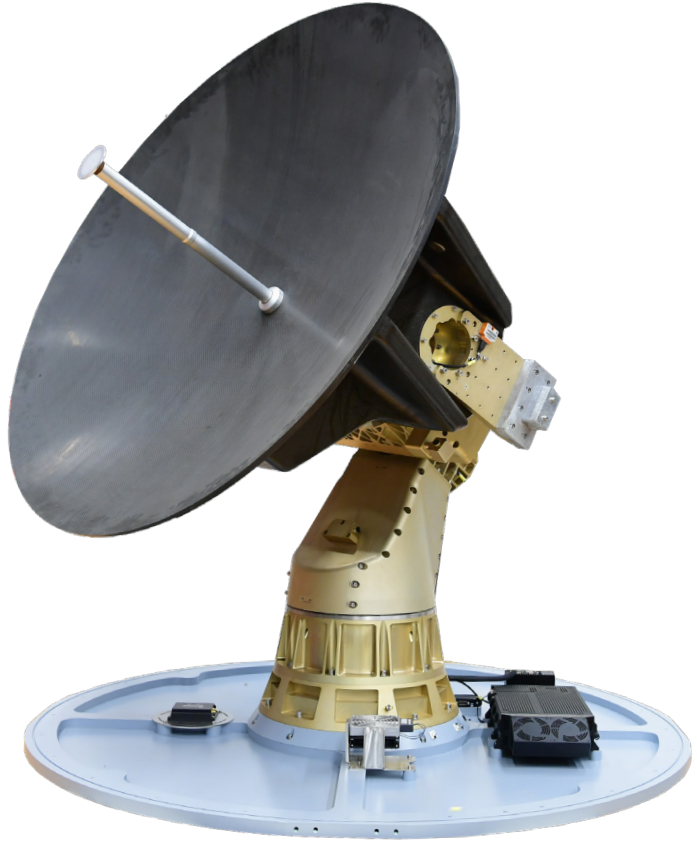




Ka45-M, Ka60-M, Ku45-M, Ku120-M, X100-M, X150-M,
X180-M

GEMİ UYDU HABERLEŞME
TERMİNALLERİ

#AskeriHaberleşme



aselsan

KA45-M, KA60-M, KU45-M, KU120-M, KU150-M, X100-M, X150-M, X180-M GEMİ UYDU HABERLEŞME TERMİNALLERİ

3-eksen hassas stabilize olarak tasarlanan 45 cm, 60 cm, 100 cm, 120 cm, 180 cm reflektör boyutlarına sahip uydu haberleşme anten sistemleri her türlü deniz platformuna uygun olarak geliştirilmiştir. İlgili anten sistemleri ve platforma uygun olarak geliştirilen radomlar yüksek RF geçirgenliğe sahip olacak şekilde tasarlanmıştır.

Üçüncü eksen olarak yer alan cross-elevasyon eksen, uydu haberleşme anten sistemlerinin yüksek uydu elevasyon açılarında key-hole etkisine maruz kalmasını önleyerek ekvator ve çevresinde uydu haberleşmenin kesintisiz olarak yapılmasını sağlamaktadır.

45 cm'den 180 cm'ye kadar çeşitli reflektör boyutlarına sahip uydu haberleşme anten sistemleri, kullanıcı ve platform isterlerine bağlı olarak farklı çıkış güçlerine sahip RF Güç Yükselteç birimleri ile kullanılabilir.

Platforma uygun olarak tek ya da çift antenli çözümler kullanılabilir, çift antenli sistemlerde antenler arası otomatik geçiş yapılarak kesintisiz uydu takibi sağlanmaktadır. Platformlardaki diğer elektronik sistemlerle uyumlu çalışma için sektörel karartma yeteneği bulunmaktadır.

Genel Özellikler

- Entegre LNB, GPS ve Gyro Modülü
- Ayarlanabilir yayın yapılmayacak bölge seçimi
- Kullanıcı ihtiyaçları doğrultusunda farklı deniz platformlarına uygulanabilirlik
- MIL-STD-810, MIL-STD-461 uyumluluğu

Fonksiyonel Özellikler

- 3-Eksende Stabilizasyon ve Takip (Ku-Bant için ek olarak polarizasyon eksen)
- Çift ve tek anten kontrolü, Key-hole etkisi önleme kabiliyeti
- Beacon sinyali ve/veya Ataletsel Navigasyon Birimi (ANS) 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, Videotelekonferans ve Faks Haberleşmesi
 - Seri Tabanlı Veri Haberleşmesi (RS232, RS449, Link Haberleşmesi vb.)

RF Özellikleri

X-Bant Ailesi			
	AcroSAT X100-M	AcroSAT X150-M	AcroSAT X180-M
Tx Kazancı	> 36 dBi	> 40 dBi	> 41,5 dBi
G/T	> 12 dB/K	> 18 dB/K	> 20 dB/K
Rx Frekansı	7,25 - 7,75 GHz		
Tx Frekansı	7,90 - 8,40 GHz		
Ku-Bant Ailesi			
	AcroSAT Ku45-M	AcroSAT Ku120-M	
Tx Kazancı	> 35 dBi	> 42,5 dBi	
G/T	> 11 dB/K	> 17 dB/K	
Rx Frekansı	10,95 – 12,75 GHz		
Tx Frekansı	13,75 – 14,5 GHz		
Ka-Bant Ailesi			
	AcroSAT Ka45-M	AcroSAT Ka60-M	
Tx Kazancı	> 35.5 dBi	> 43.30 dBi	
G/T	> 11.5 dB/K	> 16 dB/K	
Rx Frekansı	17.7 - 22.2 GHz	17.7 - 22.2 GHz	
Tx Frekansı	27.5 - 31.0 GHz	27.5 - 31.0 GHz	

X100-M

X150-M/X180-M

Ku45-M

Ku120-M

