



Ka120-OP, Ku150-OP, X150-OP
İNTİKAL ETTİRİLEBİLİR UYDU
HABERLEŞME TERMİNALİ

#AskeriHaberleşme



aselsan

Ka120-OP, Ku150-OP, X150-OP

İNTİKAL ETTİRİLEBİLİR UYDU HABERLEŞME TERMİNALİ

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 gibi 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 altyapısının oluşturulması,
- Taktik birimlerin sivil haberleşme ortamları ile haberleşme yeteneği gibi harekât/lojistik ihtiyaçların karşılanması.

İntikal Ettirilebilir Araç Uydu Haberleşme Terminali, taktik veya arazi tipi araç veya treyler üzerine entegre edilmiş otomatik uydu takip yeteneğine sahip anten alt sistemi ile uydu haberleşmesi imkanı sağlamaktadır.

Farklı araç platformlarına uyumlu olarak 120cm ve 150cm reflektör ile milli imkanlarla özgün olarak geliştirilmiştir.

Uygun frekanslarda ve nitelikte hizmet veren tüm uydularla kullanılabilme özelliğine sahiptirler.

Genel Özellikler

- Kullanıcı ihtiyaçları doğrultusunda farklı araç platformlarına veya treyler üzerine uygulanabilirlik
- Araç üzerine entegre edilmiş otomatik takip yeteneğine sahip anten sistemi sayesinde seçilen uyduya hızlı yönlenebilme
- Yönetim ve İzleme Ekipmanı sayesinde terminalde bulunan ekipmanlara tek ara yüzden erişebilme imkânı
- MIL-STD-810 ve MIL-STD-461 uyumluluğu

Fonksiyonel Özellikler

- 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 ve/veya analog tabanlı kriptolu ve/veya kriptosuz ses, veri, video konferans ve faks haberleşmesi
 - Seri Tabanlı Veri Haberleşmesi (RS232, RS449, Link Haberleşmesi vb.)

RF Özellikleri

X-Band	
AcroSAT X150-OP	
Tx Kazancı	> 39,50 dBi
G/T	> 18 dB/K
Rx Frekansı	7,25- 7,75 GHz
Tx Frekansı	7,90- 8,40 GHz
Ku-Band	
AcroSAT Ku150-OP	
Tx Kazancı	> 43,50 dBi
G/T	> 23 dB/K
Rx Frekansı	10,95 – 12,75 GHz
Tx Frekansı	13,75 – 14,5 GHz
Ka-Band	
AcroSAT Ka120-OP	
Tx Kazancı	> 43,5 dBi
G/T	> 21,5 dB/K
Rx Frekansı	17,7 – 21,2 GHz
Tx Frekansı	27,5- 31 GHz

