

TASMUS | TARAS

TAŞINABİLİR RADYOLİNK
HABERLEŞME SİSTEMİ

#AskeriHaberleşme



aselsan

TAŞINABİLİR RADYOLİNK HABERLEŞME SİSTEMİ

TARAS taktik sahada, harekât ortamının gerektirdiği haberleşme ihtiyaçlarını karşılayan güvenli haberleşme sistemidir.

TARAS, Taktik Saha Haberleşme Sistemi'nin (TASMUS) indirgenmiş ve taktik çantalar ile taşınabilen bir versiyonudur. Sistem ile savaş alanının yakın-gerçek zamanlı bilgilerinin savaş sistemleri arasında paylaşımına imkân verecek güvenli veri alışveriş altyapısının oluşturulması hedeflenmektedir.

Günümüzde taktik sahada, karada kullanılmaya uygun, taşınabilir ve kablolu sayısal veri aktarım sistemlerine ihtiyaç vardır. Hava savunma, ateş destek, manevra kontrol, istihbarat, elektronik savaş ve lojistik destek gibi temel komuta kontrol fonksiyonlarının eş zamanlı kullanımı için hızlı ve güvenilir bilgi aktarımına ihtiyaç duyulmaktadır. TARAS, silah, sensör ve komuta merkezleri arasında gerekli olan önemli bilgilerin güvenli bir şekilde aktarımını sağlar.

Özellikler

- Tamamen IP tabanlı güvenli veri alışverişi altyapısı
- Ses, veri, görüntü, dosya transferi gibi birçok güvenli haberleşme servisleri
- Elektronik korunma tedbirleri
 - LPI (Low Probability of Intercept) / LPD (Low Probability of Detection)
 - TRANSEC (Transmission Security) & COMSEC (Communication Security) onaylı cihazlar sayesinde kriptolu haberleşme
- OFDM tabanlı ve yüksek hızlı frekans atlama yeteneğine sahip aRLINK-5220 sayesinde 200 Mbps'in üzerinde Ethernet veri hızı (100 Mbps full-duplex)
- aRLINK-5220'ler ile uygun görüş hattı (LOS) ve RF koşulunda 100 km'nin üzerinde haberleşme

Anahtar Özellikleri

- Stratejik/sivil IP veri şebekeleri (askeri/ticari), Uydu Sistemleri (SATCOM) gibi birçok harici şebekeye bağlantı için arayüzler
- Teknolojik gelişmelere ve müşteri ihtiyaçlarına göre uyarlanabilir modüler yapı

Sistem Bileşenleri

- Taktik IP yönlendirme cihazları
- aRLINK-5220 radyolink cihazı
- VoIP telefon
- Ses sunucu birimi
- Sistem yönetim yazılımı
- Mast
- Anten

