

İKGVBS

İSTİHBARAT KEŞİF GÖZETLEME
VERİ BAĞI SİSTEMİ





İKGVBS

İSTİHBARAT KEŞİF GÖZETLEME VERİ BAĞI SİSTEMİ

İstihbarat Keşif Gözetleme Veri Bağı Sistemi Kullanım Alanları:

- Hava Platformlarında bulunan faydalı bilginin (görüntü, sensör verileri vb.) yakın gerçek zamanlı olarak yerdeki kullanıcı personele iletilmesi;
- Kullanıcı personelin ilgili komutları ve görüntü üzerine kendi işlediği bilgileri hava aracına iletilmesi
- Röle yeteneği

İstihbarat Keşif Gözetleme Veri Bağı Sistemi farklı platformlarda ihtiyaç duyulan tüm İstihbarat, Keşif, Gözetleme ve Taktik Veri Bağı ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde milli imkanlarla özgün olarak tasarlanmıştır.

Teknoloji:

- Modülerlik için katmanlı yapı ve katmanlar arası sinyalleşme ve optimizasyon,
- Menzile ve kanal kapasitesine göre farklı kodlama ve modülasyon seçenekleri,
- Sadece RF'e dayalı senkronizasyon ile çalışabilme özelliği ile GPS bağımlı olmama,
- Farklı dalga şekli modları

özelliklerini destekleyen dalga şekillerine uyumlu donanım altyapısı.

Genel Özellikler

- Milli ve özgün
- Yazılım tabanlı mimari
- "GİZLİ" Gizlilik derecesine uygun Milli Kripto (TRANSEC ve COMSEC)
- Esnek ve modüler mimari yapısında; farklı veri hızı, menzil ve frekans bandı isteklerine göre konfigüre edilebilme
- Düşük boyut, ağırlık ve güç tüketimi
- Yüksek veri aktarım hızlarını destekleme
- Yüksek hızda frekans atlama yeteneği
- Otomatik röle yeteneği
- Ağ tabanlı (kendiliğinden kurulan ve iyileşen ağ yapısı)
- Anten takip ve yönlendirme yeteneği
- Analog ve sayısal video arayüz desteği

Teknik Özellikler

- Frekans Bandı : L/S banttan Ka banda kadar
- Veri Hızı : 12 Mbps - 48Mbps'ye kadar
- Frekans Atlama Hızı : 2000 hop/sn
- Video Kodlama/Sıkıştırma : H.264
- Çevre Koşulları : MIL-STD-810
- EMI/EMC : MIL-STD-461
- Besleme Gerilimi : 28 - 32 VDC
(MIL-STD-704 ve MIL-STD-1275)
- Çalışma Sıcaklığı : -40°C ile +71°C
- Depolama Sıcaklığı : -40°C ile +85°C