

# MSTTS

MUHAREBE SAHASI TANIMA  
TANITMA SİSTEMİ





# MSTTS

## MUHAREBE SAHASI TANIMA TANITMA SİSTEMİ

Muharebe Sahası Tanıtma Tanıtma Sistemi (MSTTS), muharebe sahasındaki dost platformların yanlışlıkla vurulmasını önlemek amacıyla karadan karaya tanımlama yapmak için kullanılan bir sistemdir.

MSTTS projesi kapsamında geliştirilen Birleşik Sorgulayıcı/Cevaplayıcı konfigürasyonunda aşağıdaki birimler bulunmaktadır:

- İşlemci Birimi
- Uzak Komuta Birimi
- Sorgulayıcı RF Birimi ve Anteni
- Cevaplayıcı RF Birimi ve Anteni

### Genel Özellikler

- STANAG 4579 uyumlu
- Birleşik Sorgulayıcı/Cevaplayıcı olarak çalışabilme
- Sadece Cevaplayıcı olarak çalışabilme
- Short ID, Full ID
- Gömülü Kripto Birimi ile NATO/Milli uyumlu çalışabilme
- Kontrol Arayüzü : Ethernet
- Toplam ve Fark Anten arayüzü (ISLS yeteneği)
- CİT : Cihaz İçi Test Özelliği

### Teknik Özellikler

- Çalışma Frekansı : 36.7 – 37 GHz (Kanal aralığı 10 MHz)
- Besleme Voltajı : 28 Vdc MIL-STD-1275 E
- Tanımlama Mesafesi : 6000m
- Çalışma Sıcaklığı : -40 °C ile +55 °C
- Çalışma Yüksekliği : 3500m
- Şok, Nem, Titreşim, Güneş Işınması,
- Yağmur, Toz ve Kum : MIL STD 810F
- EMI/EMC : MIL STD 461E