

CIT, TP
MUHAREBE SAHASI TANIMA
TANITMA SİSTEMİ
#AskeriHaberleşme



CIT, TP

MUHAREBE SAHASI TANIMA TANITMA SİSTEMİ

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

Birleşik Sorgulayıcı/Cevaplayıcı konfigürasyonunda aşağıdaki birimler bulunmaktadır:

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

Cevaplayıcı konfigürasyonunda aşağıdaki birimler bulunmaktadır:

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

Genel Özellikler

- NATO STANAG 4579 Uyumlu
- Birleşik Sorgulayıcı/Cevaplayıcı Olarak Çalışabilme
- Sadece Cevaplayıcı Olarak Çalışabilme
- Short ID, Full ID
- Gömülü Kripto Birimi ile NATO Uyumlu Çalışabilme
- Kontrol Arayüzü : Ethernet
- Cihaz İçi Test (CIT) 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 | : MIL STD 810F |
| • Güneş Işınması, Yağmur | : MIL STD 810F |
| • Toz ve Kum | : MIL STD 810F |
| • EMI/EMC | : MIL STD 461E |

Özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. | Tüm değerlerin toleransı $\pm 10\%$ 'dir.