

LİAS-100

LAZER İKAZ ALICI SİSTEMİ-100

YÜKSEK ALGILAMA HASSASİYETİ

KISA TEPKİ SÜRESİ

TEHDİT SINIFLANDIRMA (LMÖ, LHİ, LGD)

TEHDİT TEŞHİS VE ÖNCELİKLENDİRME (GVD-GÖREV VERİ DOSYASI ÜZERİNDEN)

YÜKSEK HASSASİYETLE YATAY EKSEN GELİŞ AÇISI TESPİTİ

DARBELİ VE CW (SÜREKLİ) MODÜLELİ LGD ALGILAMA

BANT IV (8-12 μ M) DALGABOYU ALGILAMA OPSİYONU





LIAS-100

LAZER İKAZ ALICI SİSTEMİ-100

Kullanım Alanları

- Lazer Tehditlerinin Algılanması
 - Lazer Mesafe Ölçer (LMÖ)
 - Lazer Hedef İşaretleyici (LHI)
 - Lazer Güdüm Demeti (LGD)
- Hava Platformlarına Uygun, Kalifiye Edilmiş Tasarım

Genel Özellikler

- 360° Yatay Eksen Kapsama Alanı
- Yüksek Tespit Olasılığı (PoD)
- Çok Düşük Hatalı Tehdit Bildirim Sıklığı (FAR)
- Tehdit Dalgaboyu Bandı Tespiti
- Darbe Tekrar Frekansı (PRF) Tespiti
- Tehdit Takip Özelliği
- Çoklu Tehdit Tespiti ve Takibi
- Çoklu GVD Yükleme ve Seçme
- Kayıt Kabiliyeti (Tehdit ve Darbe Parametreleri)
- Donanımsal ve Yazılımsal Karartma Arayüzü
- Merkezi Sıfırlama (GVD, Kayıt Bilgileri ve Yazılım Silme)
- Karşı Tedbir Aktivasyon Arayüzü
- Yüksek MTBF
- Yönetici Bilgisayarı Arayüzü
- Hat Seviyesi Destek Teçhizatı (0-Seviye)

Teknik Özellikler

Dalgaboyu Aralığı	Bant I : 0.5 μ m - 1.1 μ m Bant II : 1.1 μ m - 1.65 μ m Bant III : 0.8 μ m - 1.1 μ m Bant IV : 8-12 μ m (Opsiyonel)
Kapsama Alanı	Yatay : 360° Dikey : > 80°
Geliş Açısı Ölçüm Hassasiyeti	Bant I-II : $\leq 1^\circ$ (rms) Bant III : $\leq 10^\circ$ (rms) Bant IV : $\leq 22.5^\circ$ (rms)
Algılama Olasılığı	LMÖ (Bant I-II-IV) : $\geq \%95$ LHI (Bant I-II-IV) : $\geq \%95$ LGD (Bant III-IV) : $\geq \%99$
Haberleşme Arayüzü	MIL-STD-1553B Hızlı Ethernet (100Mbit) RS-422
Ağırlık (kg)	İşlemci Birimi : < 3.75 kg Sensör Birimi : < 3.25 kg
Boyut (mm)	İşlemci Birimi : < 162x102x195 Sensör Birimi : < 172x152x132

Çevre Koşulları

- Çalışma Sıcaklığı : -40°C / +60°C
- Depolama Sıcaklığı : -55°C / +85°C
- Çevre Koşulları Standardı : MIL-STD-810F
: MIL-STD-461E

Özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. | Tüm değerlerin toleransı $\pm 1\%$ 'dir.

