

ARSUS

KEŞİF GÖZETLEME SİSTEMİ

HER TÜRLÜ ARAÇ VE PLATFORMA ENTEGRE EDİLEBİLİR KOMPAKT TASARIM

YÜKSEK PERFORMANSLI E/O VE RADAR SENSÖR SİSTEMİ

OTOMATİK HEDEF TESPİT VE TAKİBİ

HEDEF VE İSTİHBARAT VERİLERİNİN TELSİZLE KOMUTA MERKEZİNE AKTARIM

YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜKLÜ ANLIK VİDEO, RESİM VE SES AKTARIMI





ARSUS

KEŞİF GÖZETLEME SİSTEMİ

Genel Bakış

ARSUS Keşif Gözetleme Sistemi tek mast üzerine Radar, Elektro Optik ve Ataletsel Navigasyon Sisteminin entegre olarak çalıştığı kompakt bir sistem çözümdür.

Her türlü araca ve platforma entegre edilebilen ARSUS Keşif Gözetleme Sistemi sahada ve zorlu çevre şartlarında yüksek performans göstererek kendini kanıtlamıştır.

Sistem, Radar ile uzak mesafeden tespit edilen unsurların Elektro Optik sensör ile daha yakından tespit, teşhis ve tanınmasına imkan veren, Komuta Kontrol Sistemleri entegrasyonu sayesinde hedeflere ait konum bilgilerinin telsizler aracılığı ile komuta merkezine anlık olarak aktarılmasına olanak sağlamaktadır.

ARSUS Keşif Gözetleme sistemi yüksek hassasiyette hedef konumu belirleme özelliği sayesinde Topçu birliklerinin ileri gözetleyicisi olarak da görev yapabilmektedir.



Genel Özellikler

- Radar ve Elektro-Optik sensörlerinin birlikte kullanımı ile hedefin tespit, teşhis ve tanınması.
- Stabilize hedef takibi
- Komuta merkezine anlık video, resim ve ses aktarımı
- Seviyelendirme birimi sayesinde Eğimli arazide kullanım
- Yüksek hassasiyette hedef konum tespiti
- Konum ve yön belirleme yeteneği sayesinde intikallerde navigasyon özelliği,
- Sütne arkasından kullanım
- Sayısal ortamda ateş destek koordinasyon, planlama ve uygulama,
- Komuta kontrol unsurları ile muhabere yeteneği

