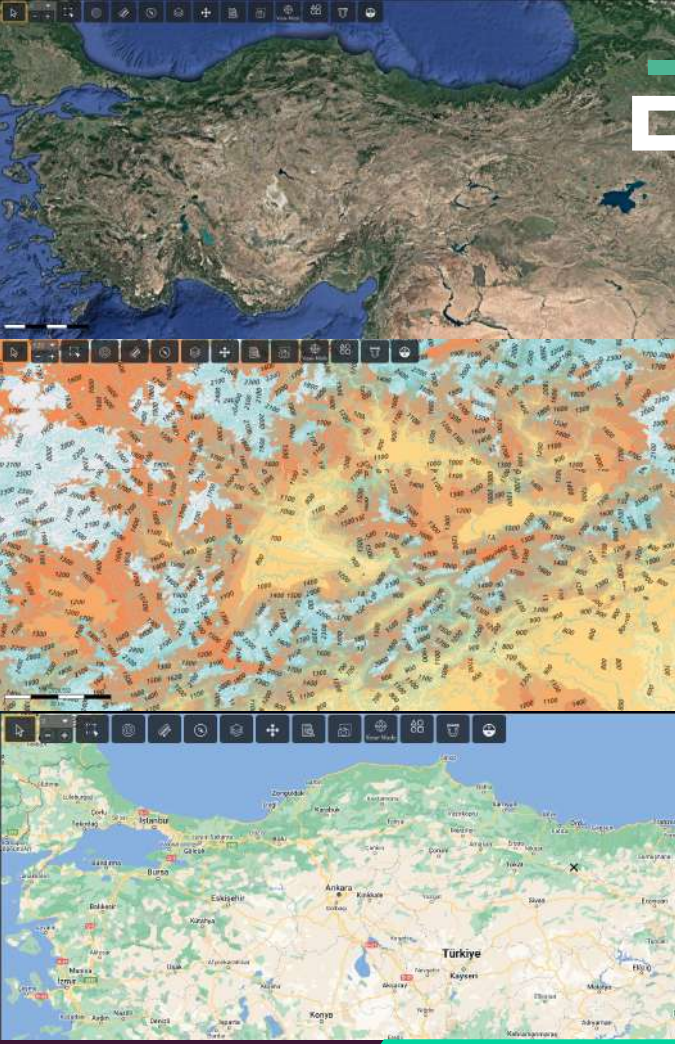


ESEN



WISE 23

ISR GÖREV YÖNETİMİ VE VERİ FÜZYON SİSTEMİ

Wise 23

WISE 23 yüksek güvenilirliğe sahip modüler bir kayar harita, durumsal farkındalık ve görev yönetimi sistemidir. Modüler yazılım ve donanım mimarisiyle farklı aviyonik mimarileri, sensör grupları ve haberleşme ağ yapılarının etkin ve optimum entegrasyonuna imkan sağlar.



Temel Özellikler

Kayar Harita

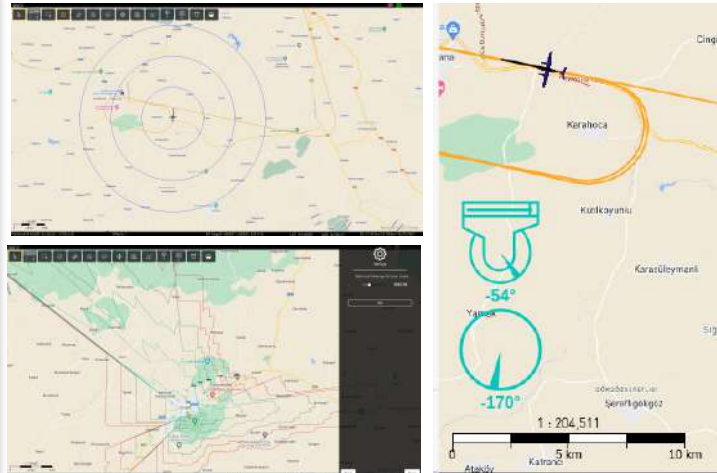
- Harita altyapısı – raster görüntüler, vektör, sayısal arazi verisi ve uydu haritaları
- Arama motoru ve arama veritabanları – farklı arama veritabanlarının kurulabilmesi
- Farklı haritaları ve veritabanlarını eşzamanlı ve üst üste gösterebilme
- Sezgisel insan makine arayüzü
- Açık kaynak harita motoru altyapısı, yeni harita katmanlarının açık kaynak harita işleme araçları ile kolay bir şekilde entegrasyonu
- Çok katmanlı kullanım, farklı haritaların eş zamanlı üst üste gösterimi
- Açık kaynak ve güncel arama veritabanı
- Kullanıcı tarafından harita üzerine çember, elips, polygon ve çizgi gibi şekilleri ekleyebilme
- Mesafe ölçümü ve menzil çemberleri ekleyebilme

Durumsal Farkındalık

- Arazi yüzey modeli ve engel uyarı desteği
- Sayısal arazi yüzey verisi kullanarak veri bağı kapsama analizi
- Pusula ve sunni ufuk
- Alt sistem sağlık durumu bildirimi

Görev Yönetimi

- İki ayrı ve birbirinden bağımsız video/ harita çıkışı ve yedekli kullanımı
- Hedef tanımlama, listeleme, yaratılan hedeflere video kayıt başlatabilme
- Rota ve hedef planlaması
- Wescam MX-15, Mx-20, MX-25, FLIR HLD380 ve Argos 8 EO/IR sistemleri ile uyumlu
- EO/IR faydalı yük videoları ve kayar haritaların yer istasyonlarına veya kokpitteki tablet bilgisayarlara aktarılması
- EO/IR faydalı yük üzerindeki her bir kameradan gelen videoların eş zamanlı olarak 20 saate kadar kaydı



Öne Çıkan Özellikler

- Dağıtık yazılım mimarisi sayesinde yeni sensörlerin kolay entegrasyonu
- Açık kaynak arama veri tabanı ve harita motoru
- Yer ve hava birimleri arası ses ve metin haberleşmesi
- Video ve harita ekranlarını yedekli kullanabilme
- Yer istasyonları ve kokpite video veya harita aktarımı
- Geliştirilmiş taktik özellikler
- Yaygın kullanılan EO/IR faydalı yük geliştiricilerinin ürünleri ile uyumlu
- Her bir EO/IR sensörünün videolarının eş zamanlı olarak 20 saate kadar kaydı



Özellikler

- Özgün görev yönetim sistemi
- Açık mimari, ölçeklenebilir, modüler
- Kayar harita, topoğrafik, yol ve sokak haritaları
- Sensör kontrolleri ve veri entegrasyonu (EO/IR, WAS, SAR, ESM, TDL, IFF, AIS)
- Video gösterimi, kaydı ve geri oynatması
- Hedef kestirimi ve takibi



Teknik Özellikler

Genel Veriler

Model Adı	Systel rm2000ESN-01 rugged 2U rackmount sunucu
Ağırlık	12 kg
Boyutları	88 (H) x 482 (W) x 508 (D) mm
Voltaaj Girişi	28 VDC (nominal) 550 W
Montaj Tutumu	Yatay
Hafıza	64 GB DDR4 3200 ECC RDIMM Hafıza
Depolama	1 TB Samsung 870 EVO STAI 2.5"SSD (Ön Çıkarılabilir)
GPU	PNY NVIDIA T1000 4GB GDDR6 GPU (4x mDP, 4x miniDP-DP Adaptörler içerir)
Video Kartı	Blackmagic Design Decklink 8K Pro Video Kartı
İşlemci	Intel® Xeon® Silver 4209T İşlemci 11M Önbellek, 2.20 GHz (8 Cores,maksimum CPU yükü 35% Wise 23'ün tüm işlevleri kullanılırken)

Elektrik ve Video Arayüzü

2 Gigabit Ethernet LAN, (2) USB 2.0, 4 miniDisplay Port , 1 Vga Port
6 RS232/RS422/RS485 Ayarlanabilir Arayüz
3 SDI Video girişleri ve 1 NTSC/PAL Analog Video Girişi

Çevresel Özellikler

Operasyonel Sıcaklık	0°-50° C
Nem Özellikleri	5% to 95% Non-Condensing
Titreşim Gereksinimleri	Şasi MIL-STD-810G, Yöntem 514.6, Prosedür 1, Ek C, Kategori 4'ün titreşim gereksinimlerini karşılamak üzere tasarlanmıştır. Operating: Bkz. Şekil 514.6C-1 & Non Operating: Bkz. Şekil 514.6C-2

WISE 23

ISR GÖREV YÖNETİMİ VE VERİ FÜZYON SİSTEMİ

ESEN

Titanyum C Blok Kat:2 ODTÜ Teknokent
06800, Çankaya, Ankara/ Türkiye

T: (+90) 312 220 14 88
F: (+90) 312 220 14 89

www.esensi.com.tr

