

ACORE | DMAP

SAYISAL HARİTA BİRİMİ

#Aviyonik



2 BOYUTLU ve 3 BOYUTLU HARİTA GÖSTERİMİ
YENİ NESİL İŞLEMCI
1600x1200 YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜK



aselsan

ACORE | DMAP

SAYISAL HARİTA BİRİMİ

Sayısal Harita Birimi (ACORE DMAP), harita veritabanına sahip, gerçek zamanlı kayan harita üretebilen bir bilgisayardır.

Sayısal Harita Birimi, farklı ihtiyaçlara cevap verebilecek depolama kapasitesi, yüksek işlemci gücü ve birbirinden bağımsız iki adet yüksek çözünürlüklü harita görüntüsü ile pilotun ve ko-pilotun görevlerini en etkin şekilde gerçekleştirmesini sağlar.

Sayısal Harita Birimi, güvenilir, dayanıklı ve askeri çevre şartlarına uygun tasarımı sayesinde, sabit ve döner kanat platformlarının zorlu ortamlarında çalışabilmektedir.

Sayısal Harita Birimi, farklı programların gereksinimlerini sağlamak üzere VME standardında elektronik kartlar, şase ve güç kartları kullanarak şekillendirilebilmektedir. Tasarımındaki esneklik sayesinde sistem, gelecekteki performans ve ek arayüz ihtiyaçlarını karşılayabilmektedir.

Yazılım Özellikleri

Genel

- 7 Değişik Ölçekte Raster Harita (1/25K – 1/2M)
- Dikey Kesit Alanı (VCS) Analizi
- Arazi Yükseklik (HAT) Analizi
- Bakış Hattı (LOS) Analizi
- THREAT Tehdit Analizi
- İlgilenilen Noktanın (POI) Araması
- Arazi/Engel Uyarı Fonksiyonu
- Pilot Arayüzünde İmleç ve Tuş Kullanımı
- Türkçe ve İngilizce Dil Seçimi

Harita Gösterimi

- Uydu Fotoğrafları, Raster Haritalar ve Vektörel Verilerin Gösterimi
- 2D Harita Modu, İşlenmiş DTED-2 Verileri ile 3D Harita Gösterimi
- Harita Üzerinde Taktik Verilerin (VMF, Image Desteği) ile Seyrüsefer Veritabanında Yer Alan Verilerin (Jeppesen/Dafif Desteği) Gösterimi
- Platforma Ait Verilerin (Hız, Yükseklik v.b.) Gösterimi
- İki Bağımsız Görüntü Kanalı

Donanım Özellikleri

Genel

- PBIT/IBIT/CBIT
- +28V DC Besleme Gerilimi
- Güç Tüketimi < 200 W
- 64 GB Solid State Disk

Elektriksel Arayüzler

- 2 x MIL-STD-1553Bus Arayüzü
- 2 x RS-232 Full-Duplex Seri Kanalı
- 4 x RS-422 Full-Duplex Seri Kanalı
- 2 x 10/100 Mbit Ethernet Arayüzü
- 8 x GND/OPEN Ayrık Giriş Arayüzü
- 2 x SHORT/OPEN Ayrık Giriş Arayüzü
- 5 x SHORT/OPEN Ayrık Çıkış Arayüzü

Analog Video Arayüzü

- NTSC/PAL/RGBHV
- 4 x Analog Kompozit Video Çıkışı
- 2 x RGBHV Formatında Analog Video Çıkışı
- 2 x Analog Video Girişi

Digital Video Arayüzü

- 2 x DVI video grubu. (Her bir DVI grubu aynı video sinyalini içeren 2x DVI video çıkışına sahiptir)

Sıfırlama (Zeroize) Kontrolü

- Harita Verilerinin Silinmesi

Kalifikasyonlar

- MIL-STD-810
- MIL-STD-461
- MIL-STD-704

Fiziksel Özellikler

- Boyut: 220mm(Y) x 180mm (G) x 450mm (D)
- Ağırlık: < 11kg Montaj Tablası Dahil

