



KAREL SERTEL ASKERİ EL BİLGİSAYARI

SERTEL ZORLU ASKERİ SAHA KOŞULLARINA UYGUN OLARAK GELİŞTİRİLMİŞ, REZİSTİF DOKUNMATİK EKRANA SAHİP, FARKLI UYGULAMALARA HİTAP EDEN YENİ NESİL EL BİLGİSAYARIDIR.

SertEL, N4200 işlemci ve GPS/Glonass küresel konumlama sistemine sahiptir. Tek bir askeri konnektör üzerinden güç, USB ve ethernet arayüzlerine erişim mümkündür.

Arkasında yer alan sızdırmaz yapıda kapak açılarak sistemin tüm yazılımlarını barındıran SSD modül değiştirilebilmektedir. Üst kenarda yer alan GPS modül iç elektronikten tamamen izole bir hücreye yerleştirilmiş, etkileşim en aza indirgenmiştir. Cihazda Q7 işlemci modül kullanılmıştır. Bu sayede farklı ihtiyaçlar için işlemcinin değiştirilebilmesi mümkündür.

Teknik Özellikler

İşlemci: Intel N4200, Q7 modül

Ekran ve Çözünürlük: 7", 1280x768

Parlaklık ve Kontrast Oranı: 1500 cd/m2, 1:600

Dokunmatik Ekran: Rezistif Dokunmatik, 12 Bit Linux, 11 Bit Win 10

İşletim Sistemi: Windows 10

Bellek: 2GB DDR-3

Depolama: 4GB eMMC Flash, 32GB'a kadar SSD

Çalışma Sıcaklık Aralığı : -32°C /+60°C

Düşme Testi: 1,2 m çoklu düşme

Tuşlar: Açma/Kapama ve programlanabilir tuşlar

Çalışma Voltajı: 24V DC (18-36V)

Ağırlık: <1,4 kg

Sızdırmazlık: IP65

- SertEL, askeri konnektör üzerinden 10/100Mb Ethernet arayüzüne sahiptir.
- Ekran rezistif yapıdadır.
- Ekran boyutu 7" ve çözünürlüğü 1280 X 768 pixeldir.
- Ekran güneş ışığı altında okunabilir yapıdadır.
- SertEL harici güç kaynağından (24VDC) beslenmektedir. (Opsiyonel batarya)

Çevre Koşulu	Standart	Açıklama
Depolama Sıcaklığı	MIL-STD-810G	MIL-STD-810G Metod 502.5, Yöntem I'e uygun olarak -40°C düşük sıcaklık ortamında depolama şartını sağlamaktadır. MIL-STD-810G Metod 501.5, Yöntem I'e uygun olarak +60°C ve RH=14% nemde depolama şartını sağlamaktadır.
Çalışma Sıcaklığı	MIL-STD-810G	MIL-STD-810G Metod 502.5, Yöntem II'ye uygun olarak -32°C düşük sıcaklık ortamında çalışma şartını sağlamaktadır. MIL-STD-810G Metod 501.5, Yöntem II'ye uygun olarak +50°C ve RH=20% nemde çalışma şartını sağlamaktadır.
Nem	MIL-STD-810G	MIL-STD-810G Metod 507.5, Yöntem II'de (Aggravated Cycle), Tablo 507.5-IX, Figure 507.5-7'de tanımlı sıcaklık çevrimine göre, %95 yoğuşmasız bağıl nem şartını sağlamaktadır.
Titreşim	MIL-STD-810G	MIL-STD-810G Metod 514.6, Yöntem I, Kategori 4, Tablo 514.6C-II, Şekil 514.6C-1 ile belirtilen titreşim koşullarında kapalıyken de görev yapabilmektedir.
Şok	MIL-STD-810G	MIL-STD-810G Metod 516.6, Yöntem I, Tablo 516.6-II 'de tanımlı, 20g, 11ms testere dişi şok için şartları kapalıyken de karşılamaktadır. MIL-STD-810G Metod 516.6 Yöntem IV Tablo 516.6-VI. 1.2m düşme şartını sağlamaktadır.
Yükseklik/Alçak Basınç	MIL-STD-810G	MIL-STD-810G Metod 500.5 Yöntem II'de tanımlı -4.5°C'de 3000m (Basınç: 70,108 kPa) şartını sağlamaktadır.
Kum ve Toz	MIL-STD-810G	MIL-STD-810G Metod 510.5 Yöntem I'de tanımlı kum ve toz şartlarını sağlamaktadır.
Yağmur	MIL-STD-810G	MIL STD-810G Metod 506.5 Yöntem III'de tanımlı yağmur şartını sağlamaktadır.
EMI/EMC	MIL-STD-461F	MIL-STD-461F CE102, CS114, CS115, CS116, RE102, RE103 gereksinimleriyle uyumludur.

