

# SÜRÜCÜ GÖSTERGE PANELİ



## Ürün Tanımı

ASELSAN Sürücü Gösterge Paneli araçlarda hız, uyarı, hata işaretleri ve ilgili olabilecek diğer bilgileri sürücüyü gösterir. Aselsan Sürücü Gösterge Paneli kara araçları, hibrit elektrikli ve elektrikli araçlar ile kolay bir şekilde entegre edilip kullanılabilir.

## Uygulamalar

- Kara araçları
- Hibrit elektrikli ve elektrikli araçlar

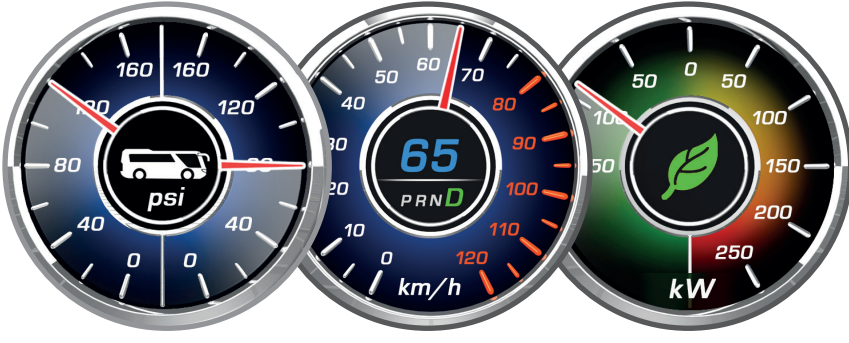
## Ürün Özellikleri

- Serbest programlanabilir kullanıcı ara yüzü
- Gelişmiş 4 Çekirdekli ARM ve GPU içeren işlemci
- 1GB DDR3 RAM ve 4GB eMMC dahili depolama birimi
- Dayanıklı, yüksek çözünürlüklü ve parlaklık seviyesi ayarlanabilen 12.3" boyutunda LCD Panel
- Automotive Grade Linux işletim sistemi
- Gerçek zamanlı saate bağlı uyanma yeteneği
- Çalışma zaman sayacı

- 1W'a kadar güç çıkışı sağlayabilen dahili stereo hoparlörler
- Uyarı sesleri için buzzer ses çıkışı
- FPGA tabanlı sistem kontrolü ile artırılmış emniyet
- Yüksek gerilim, düşük gerilim, ters bağlantı ve yüksek sıcaklık koruması

## Opsiyonel Özellikler

- Geniş giriş/çıkış desteği: Sayısal girişler, analog girişler, direnç okuma girişleri ve sayısal çıkışlar
- Sayısal girişler ile birim dışından uyandırma yeteneği
- Sıcaklık, nem ve basınç sensörü
- GPS ve sayısal pusula/ivme sensörü
- Stereo ses çıkışı, kulaklık çıkışı ve mikrofon girişi
- 1Mbit Magnetoresistif RAM
- Micro SD kart ile artırılabilir depolama alanı



# SÜRÜCÜ GÖSTERGE PANELİ

## Genel Özellikler

- Çalışma Gerilim Aralığı : 9-36 V<sub>DC</sub> (V<sub>BAT</sub>)  
 Giriş/Çıkış İşaretleri : 1 x ACC Sayısal giriş ile güç kontrolü  
 : 6 x Sayısal giriş (Opsiyonel)  
 : 6 x Analog giriş, 0-32V (Opsiyonel)  
 : 4 x Direnç okuma girişi, 10Ω - 20kΩ (Opsiyonel)  
 : 4 x V<sub>BAT</sub> Anahtarlama akım okumalı sayısal çıkış, 5A (Opsiyonel)  
 : 2 x V<sub>BAT</sub> Anahtarlama sayısal çıkış, 5A (Opsiyonel)

- Arayüzler : 1 x CAN Bus + 1 x CAN Bus (Opsiyonel)  
 : 1 x 10/100/1000 Mbps Ethernet

## Isıl ve Mekanik Özellikler

- Çalışma Sıcaklık Aralığı : -30°C / +60°C  
 Depolama Sıcaklık Aralığı : -40°C / +85°C  
 Koruma Sınıfı : IP54 (Ön yüz)  
 Ağırlık : < 2 kg  
 Soğutma : Doğal İletim

## Standartlar

- Otomotiv Bileşenleri : AEC-Q100 / Q101 / Q200  
 Elektromanyetik Uyumluluk : Test aşamasında

## Boyutlar (mm)

