

NOVA

GÖRÜNTÜ İŞLEME BİRİMİ



Ürün Tanımı

NOVA Görüntü İşleme Birimi, videolar üzerinde görüntü işleme algoritmalarının (kontrast iyileştirme, hedef tespiti ve takibi vb.) uygulanmasından sorumludur. Analog kompozit videoları, MPEG4/H.264 kodlu IP tabanlı videolara çevirebilmektedir. Ethernet ve seri kanal haberleşme alt yapısı ile uzak aygıtları kontrol edebilmektedir.

Uygulamalar

Videolar üzerinde görüntü işleme algoritmalarının gerçekleştirilmesi

Ürün Özellikleri

- 800MHz Freescale i.MX6 Quad ARM Cortex-A9 + GPU işlemci
- 2GB DDR3 SDRAM
- 4GB eMMC
- Linux gerçek zamanlı işletim sistemi
- x2 kompozit video, x1 MIPI/CSI-2 video girişleri
- x1 mSATA, x1 uSD kart arayüzü
- Zaman sayacı, ivme, basınç ve sıcaklık algılayıcıları
- Yüksek gerilim, düşük gerilim, ters gerilim ve yüksek sıcaklık koruması

NOVA

GÖRÜNTÜ İŞLEME BİRİMİ

Genel Özellikler

Çalışma Gerilim aralığı	: 8-36 VDC
Ön panel Arayüzler	: 2 x USB2.0 Type A : 1 x Micro USB2.0 Type AB OTG desteği : 1 x Güç LEDi : 6 x Kullanıcı LEDi
Arka panel Arayüzler	: 1 x CANBus : 3 x RS422/485/232 : 2 x 10/100/1000Mbit Ethernet : 1 x VGA : 2 x Kompozit BNC Jack (Composite Video) : 1 x DC Güç Girişi : 4 x Röle Çıkışı

Standartlar

Elektromanyetik Uyumluluk : TBD

Isıl ve Mekanik Özellikler

Çalışma Sıcaklık Aralığı	: -10°C / +50°C
Depolama Sıcaklık Aralığı	: -40°C / +60°C
Koruma Sınıfı	: TBD
Ağırlık	: TBD
Soğutma	: İletim

Boyutlar

