

flexmedia XM

GMSL2RD1

GMSL2 多媒体流实时分析仪

Flexmedia XM GMSL2RD1模块是一个多功能的视频帧捕获器和实时帧分析仪。

该模块可以用来接收和分析来自与MAX96754兼容的多媒体数字流源的多媒体流。

GMSL2RD1模块是汽车行业测试应用的理想选择：

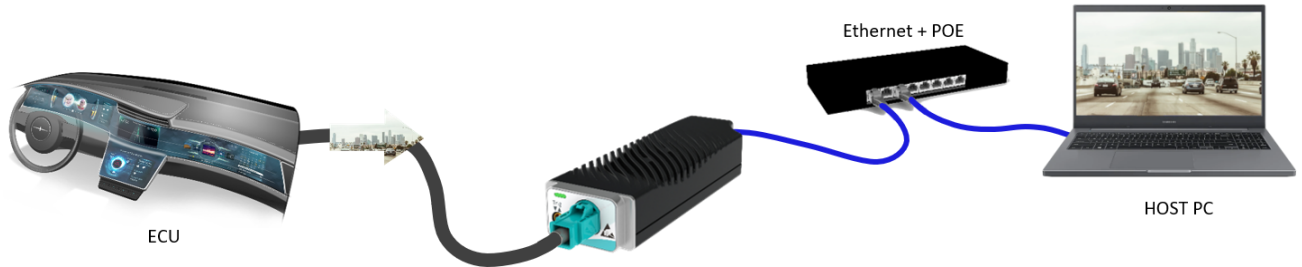
- 车载信息娱乐系统
- 多摄像头驾驶辅助系统



功能与特点

- 双绞线上的MAX96754解串器
- 完全支持芯片组功能
- 视频实时检测
- 实时视频帧抓取
- 实时视频分析：BER/PER/PSN
- 同步多个ROI分析
- RGB和YCbCr可选颜色空间
- 4:2:2色度子采样和ITU656解码器
- 可选音频流捕获
- 双向通信支持
- 可编程I/O触发器

flexmedia XM



功能模块		功能模块
MAX96754解串器		Maxim Integrated™ MAX96754 GMSL2, 能够接收单链路或双链路GMSL2多媒体串行输入。
像素时钟		高达200 MHz - 精度20ppm
I/O连接器:		
✓	正面	1 x MCX插座, 50 Ω 1 x Rosenberger HSD®, 100 Ω
✓	背面	1 x RJ-45 (8P8C) PoE

特性	数值
控制接口	10/100/1000 Mbps以太网连接 - 可配置IP地址 (静态或DHCP)。
电源	PoE IEEE 802.3af
输入电压	22 - 52 VDC
输入电流	最大500 mA (熔断器保护)
输入功率	6 W
功率等级	0 (最大13W)
尺寸规格	24mm x 43mm x 141mm
重量	180g
环境要求:	
✓ 工作	5°C至40°C
✓ 储存	-5°C至60°C

接口方法				
命令行界面	C#/C++ SDK	GUI	LabVIEW	Supernova/TestStand
✓	✓	✓	✓	✓