

flexmedia XM

GMSL2RC1

GMSL2 多媒体流实时分析仪

Flexmedia XM GMSL2RC1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。

GMSL2RC1模块是汽车行业测试应用的理想选择：

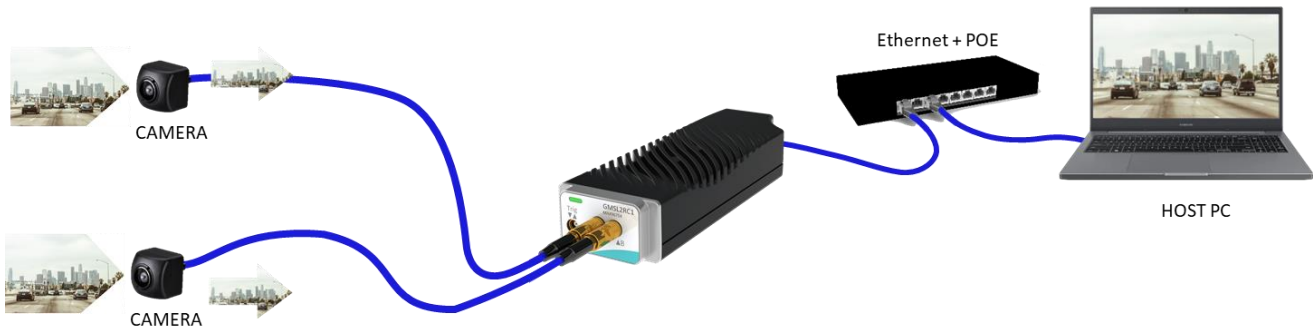
- 车载信息娱乐系统
- 多摄像头驾驶辅助系统



功能与特点

- 同轴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	说明
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 2 x SMB连接器，50 Ω
✓ 背面	1 x RJ-45 (8P8C) PoE

特性	数值
控制接口	0/100/1000 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	最大 6W
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
✓	✓	✓	✓	✓