

flexmedia XM

GMSL2TD3

GMSL2 多媒体流可编程生成器

Flexmedia XM GMSL2TD3模块是一个基于Maxim GMSL2串行化器的多功能视频发生器。

该模块可以用来生成和传输来自与MAX96717兼容的多媒体数字流源的多媒体数字流。

GMSL2TD3模块是汽车行业测试应用的理想选择：

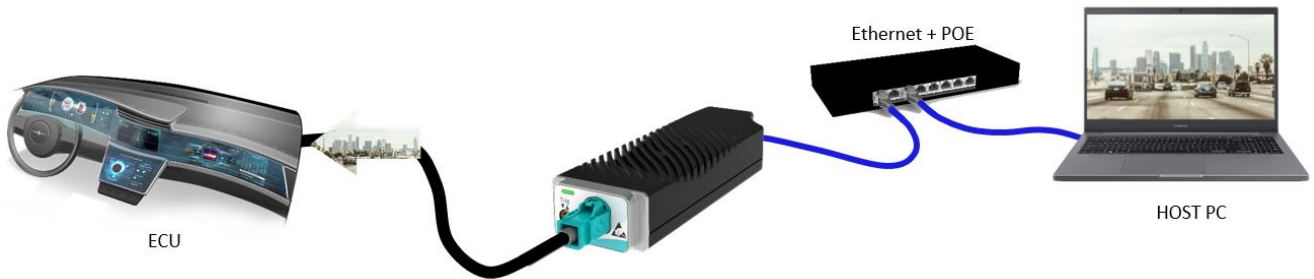
- 车载信息娱乐系统
- 多摄像头驾驶辅助系统
- 汽车雷达和激光雷达模块



功能与特点

- 双绞线上的MAX96717串行器
- 完全支持芯片组功能
- 可编程的帧大小，同步和门廊
- 从图像文件自定义视频帧内容
- 静止帧和循环缓冲电影模式
- 实时可调覆盖
- RGB和YCbCr可选颜色空间
- MIPI D-PHYSM CSI-2[®] 支持
- 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
MAX96717串行器		Maxim Integrated™ MAX96717 GMSL2，能够传输GMSL2多媒体串行输出。
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
电源	10/100/1000 Mbps以太网连接 - 可配置IP地址（静态或DHCP）
输入电压	PoE IEEE 802.3af
输入电流	22 - 52 VDC
输入功率	最大 500 mA（熔断器保护）
功率等级	最大 7W
电源	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
✓				