

flexmedia XM

GMSL1TC1

GMSL1 多媒体流可编程生成器

Flexmedia XM GMSL1TC1模块是一个基于Maxim GMSL1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MAX9281兼容的多媒体数字流源的多媒体数字流。

GMSL1TC1模块是汽车行业测试应用的理想选择：

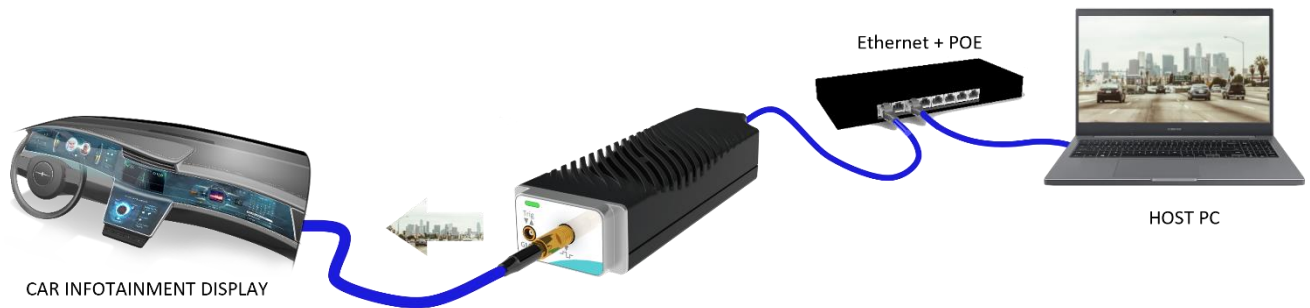
- 车载信息娱乐系统
- 多摄像头驾驶辅助系统
- 汽车卫星雷达和激光雷达模块



功能与特点

- MAX9281同轴串行器
- 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
- 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
MAX9281 Deserializer	Maxim Integrated™ MAX9281 GMSL1, GMSL1多媒体串行输出。
像素时钟	高达90 MHz - 精度20ppm
I/O连接器:	
✓ 正面	1 x MCX插座, 50 Ω 1 x SMB连接器, 50 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	最大 7W
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
✓	✓	✓		✓