

flexmedia XM

FPDL3TC1

FPD-Link™ III可编程多媒体流发生器

Flexmedia XM FPD3TC1模块是一个多功能视频生成器。

该模块生成数字信号，并将其传输到与DS90UB953兼容的多媒体数字流接收器。

FPDL3TC1模块是汽车行业测试应用的理想选择：

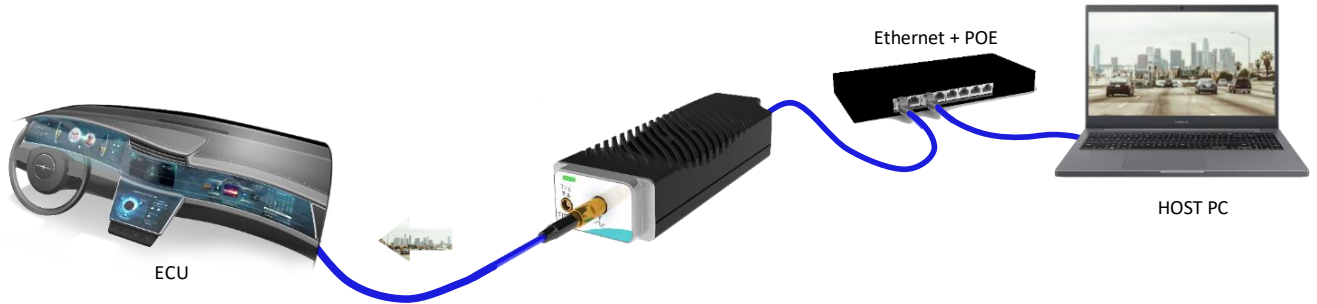
- 车载信息娱乐系统
- 多摄像头驾驶辅助系统
- 汽车雷达和激光雷达模块

功能与特征

- DS90UB953同轴解串器
- 完全支持芯片组功能
- 像素完美参考图案发生器
- 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
- 静止帧和循环缓冲影像模式
- 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
- 双向边带通信支持
- 可编程I/O触发器



flexmedia XM



功能模块	描述
DS90UB953 解串器	德州仪器DS90UB953，能够接收单链路或双链路FPD-Link™III多媒体串行输入
像素频率	高达100 MHz - 精度20ppm
II/O 连接器:	
✓ 正面	1 x MCX 插座, 50 Ω 1 x SMB connector, 50 Ω
✓ 背面	1 x RJ-45 (8P8C) PoE

特征	数值
控制接口	10/100/1000 Mbps 以太网接口 - 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	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
✓	✓	✓		✓