

flexmedia XM

FPDL3TD3

FPD-Link™ III可编程多媒体流发生器

Flexmedia XM FPD3TD3模块是一个多功能视频生成器。

该模块用来生成多媒体数字信号，并与DS90UH947接收器之间相互传输多媒体数字信号。

FPDL3TD3模块是汽车行业测试应用的理想选择：

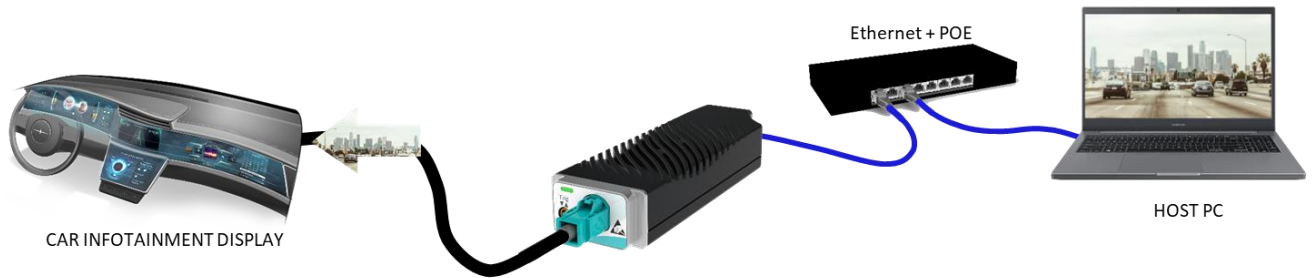
- 车载信息娱乐系统
- 多摄像头驾驶辅助系统
- 汽车卫星雷达和激光雷达模块



功能与特征

- DS90UH947双绞线双链解串器
- 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
- 4:2:2色度子采样和ITU656解码器
- 可选任意音频发生器
- 双向边带通信支持
- 可编程I/O触发器

flexmedia XM



Features	Specifications
DS90UH947 解串器	德州仪器DS90UH947，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 7 W
功率等级	0（最大13W）
尺寸	24mm x 43mm x 141mm
重量	180g
环境:	
✓ 操作	5°C to 40°C
✓ 储存	-5°C to 60°C

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