

flexmedia XM

APIX3TD1

APIX®3 多媒体流可编程发生器

Flexmedia XM APIX3TD1 是一款基于 Inova Semiconductors APIX®3 序列化器的多功能视频生成器。

该模块用来生成多媒体数字流，并将其传输给与 INAP592T 兼容的多媒体数字接收机。

APIX3TD1 模块是汽车行业测试应用的理想选择:

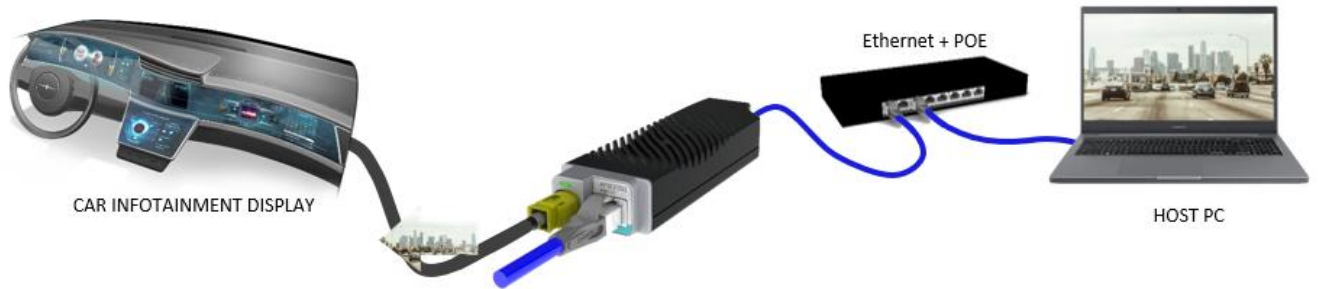
- 车载信息娱乐系统
- 多摄像头驾驶辅助系统
- 汽车卫星雷达和激光雷达模块



主要特性和好处

- 12 Gb/s INAP592T 串行(双)双绞线对双链路或单链路
- 每条链路最高可达 6Gb/s
- 完全支持芯片组功能
- HDCP™ 支持
- 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
- 静止帧和循环缓冲电影模式
- 实时可调覆盖
- 视频像素深度: 24 位
- 可选任意音频发生器
- 双向边带通信支持
- 10/100BASE-T 以太网完全独立
- 千兆以太网控制接口

flexmedia XM



功能模块	描述
INAP592T 序列化器	Inova Semiconductors INAP592T 串行器，能够传输单个或双链路APIX®3多媒体串行输出。
像素时钟	至 200 MHz -精度 20 ppm
I/O 连接器:	
✓ 重量	1 x Rosenberger HSD®, 100 Ω 1 x RJ-45 (8P8C)
✓ 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 8 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 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
✓	✓	✓	✓	✓