

flexmedia XM

APIX2RD1

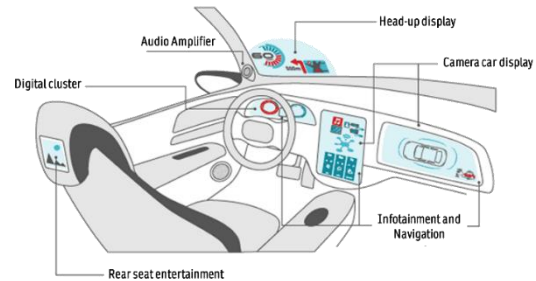
APIX®2 多媒体流实时分析仪

Flexmedia XM APIX2RD1是一个多功能的帧捕获器和实时帧分析仪系列模块。

该模块可以用来接收和分析来自与INAP395R兼容的多媒体数字流源的多媒体流。

这些模块是汽车行业测试应用的理想选择，包括：

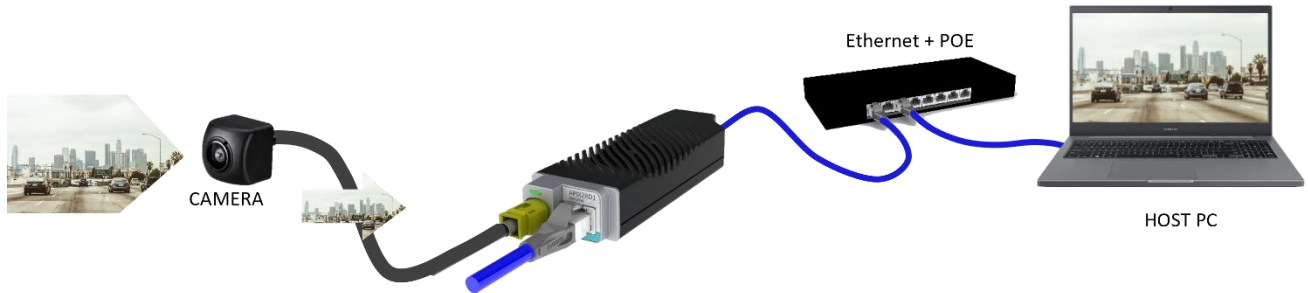
- 汽车信息娱乐，仪表盘组
- 多摄像头驾驶辅助系统
- 汽车卫星雷达和激光雷达模块



主要特性与优点

- 6Gb/s INAP395R双绞线串并转换器
- 双链路或单链路，每条链路最多3gbps
- 完全支持芯片组功能
- HDCP™支持
- 双独立视频流分析
- 视频实时检测
- 突发实时抓取视频帧信号
- 实时视频分析:BER/PER/PSN
- 同步多个ROI分析
- 视频像素深度:24位
- 可选的音频流捕获
- 双向通信支持
- APIX®2单边10/100BASE-T以太网
- 千兆POE以太网控制接口

flexmedia XM



功能模块	说明
INAP395R解串器	Inova INAP395R解串器，能够接收单链路或双链路APIX®2多媒体串行输入。
像素时钟	高达100 MHz - 精度20ppm
I/O连接器:	
✓ 正面	1 x Rosenberger HSD®, 100 Ω 1 x RJ-45 (8P8C)
✓ 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 8 W
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
✓	✓	✓		✓