

# flexmedia XM

## LVDSRX1

### 实时视频分析仪

Flexmedia XM OpenLDI接收器模块是一种基于OpenLDI协议的多功能视频帧捕获和实时帧分析仪。LVDSRX1模块可用于接收和分析多媒体数字流。

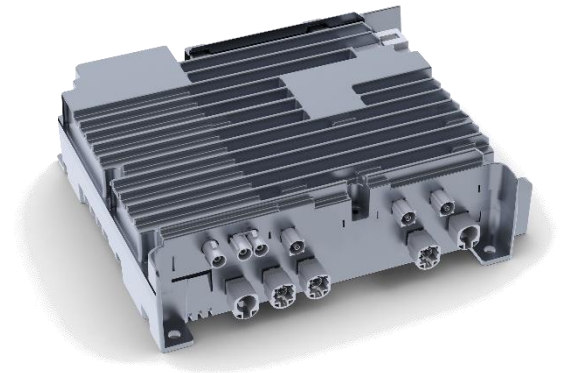
该OpenLDI芯片组，集成在OpenLDI接收器模块中，接收四个独立的LVDS流，每个流携带一个独立的视频流。

LVDSRX1模块是汽车行业测试应用的理想选择：

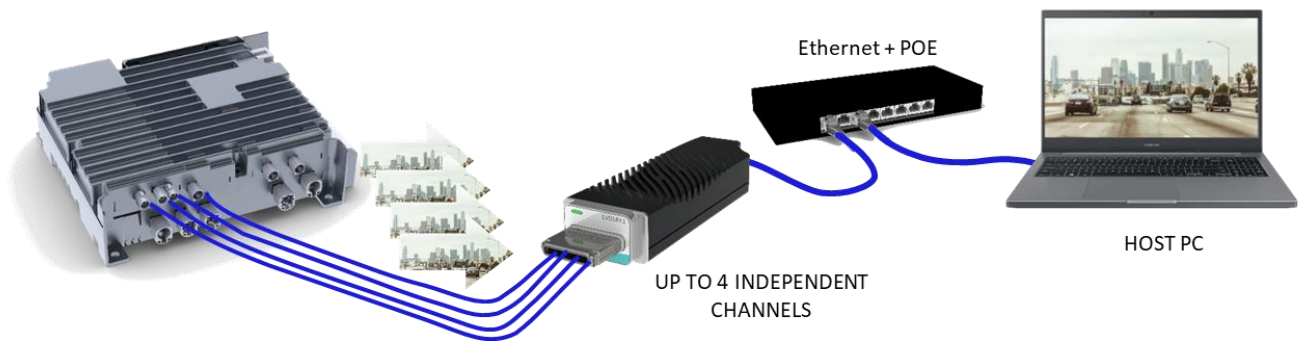
- 汽车设备和主机
- 消费者显示器输出测试

### 能与特点

- 4个独立的LVDS通道
- 每个LVDS通道提供5D+1CLK
- LVDS时钟频率高达100 MHz
- 聚合像素时钟高达300 MHz
- 标准和非标准视频分辨率支持
- 视频实时检测
- 支持实时视频帧抓取
- 实时视频分析：BER/PER/PSN
- 多个同时进行的投资回报率分析
- 视频像素深度：18-30位
- JEIDA和VESA可选配色方案



# flexmedia XM



| Features | Specifications                    |
|----------|-----------------------------------|
| LVDS缓冲器  | LVDS缓冲器组，经优化后可实现高速数字传输、信号完整性和抗噪性。 |
| LVDS连接器  | 4个独立的LVDS通道，每个LVDS通道有5条数据链+1个时钟。  |
| 控制接口     | 达300 MHz（聚合 - 精度20ppm             |
| I/O连接器：  |                                   |
| ✓ 正面     | 1 x HDI6                          |
| ✓ 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 8W                                    |
| 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 |
|-------|------------|-----|---------|---------------------|
| ✓     | ✓          | ✓   | ✓       | ✓                   |