

flexmedia XM

HDMI FPD-L1

HDMI® to FPD-Link™ III 转换器

Flexmedia XM HDMI FPD-L1 模块是一个 HDMI® 到 FPD-Link™ III 转换器。

HDMI FPD-L1 接收一个符合 HDMI® 1.4b 的输入，并将其转换为德州仪器的 FPD-Link™ III 实时视频输出。FPD-Link™ III 基于德州仪器 DS90UB949 双链路串行化器双绞线输出。

HDMI FPD-L12 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



功能与特点

- 具有双绞线功能的 DS90UB949 串行器
- 完全支持芯片组功能
- Mini-HDMI® 输入
- FPD-Link™ III 输出

flexmedia XM

功能模块	说明
DS90UB949串行器	Texas Instruments DS90UB949串行器，能够接收HDMI® 1.4b输入并转换为FPD-Link III™实时视频流
像素时钟	高达170 MHz - 精度20ppm
I/O连接器:	
✓ 正面	1 x HDMI® Type C 1 x Rosenberger HSD®, 100 Ω
✓ 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 5W
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# SDK	GUI	C++ SDK	LabVIEW	Supernova/TestStand
✓					