

数据手册

## MDILink QX035 FPDLink

MDILink QX035 FPDLink是多通道LVDS/串行LVDS到双10Gb以太网转换器。

康谋b-plus解决方案MDILink位于传感器端，可实现从串行链路/LVDS摄像机接口(如CSI2、FPD或GMSL2)无损解耦合原始数据和时间戳。

康谋b-plusMDILink提供了相应的高性能接口。全新高分辨率传感器数据的记录促进了算法和ECU软件的开发进一步发展。

支持灵活的编程，硬件也可采用模块化设计。除了标准的变体，还可以针对客户的调整有效地实施。

### 产品亮点

模块化设计，快速适应客户需求

专为高带宽数据通道通信而设计

配置网站灵活编程

多样环境的稳健设计

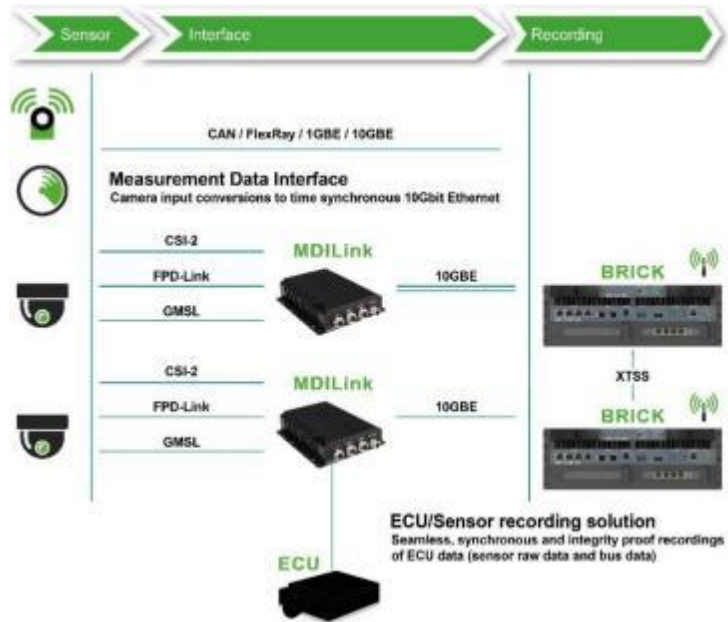
支持IEEE158802.1AS时间同步



## 特点

### 产品特点

- 2x FPD-Link III输入
- 2x FPD-Link III输出 ( TAP模式 )
- SerDes DS90U B954-Q1/DS90UB953-Q1
- 高性能SoC架构
- TAP配置
- 时间同步传感器触发
- 模块化概念, 易于传感器适应
- IEEE1588 802.1AS 时间同步
- 内部时间戳传感器触发器
- 坚固紧凑的外壳
- 用于第三方框架集成的API
- 1GbE MGNT port用于实现简单配置
- 内部构型空间
- I<sup>2</sup>C反向信道通信和日志记录
- 同轴电源(外部电源)
- 兼容Digitalwerk ADTF软件



## 技术规格

- 连接器规格**
- M12以太网连接器, 用于1GbE/10GbE
  - M12 MDILink 电源连接器
  - FAKRA同轴连接器z编码

PoC电源

### 电气特性

- 供给电压: 8V~32V
- 典型功率: 15W
- 最大功率: 25W
- 外部电源: PoC外部电源6~15V, 最大300毫安

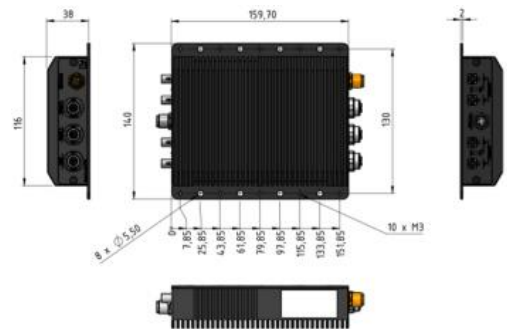
启动状态:电压保护为6.5V

### 环境规格

- 工作温度: -20 ~ 70
- 存储温度: -40°C~+85°C
- 空气湿度: 10%-90%

### 机械特性

- 外型尺寸: 159.7mm(W)x140mm(D)x38mm(H)
- IP20(FAKRA连接器版本)



## 订货信息

名称	型号	描述
数据转换分析仪	KM-B21671-MDI-001-0002	MDILink : 双通道 FPD-III 转 万兆以太网分析仪, 支持TAP模式。

赵伟哲

电话/微信: 136 0001 4972

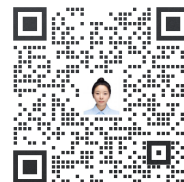
邮箱: zhao.weizhe@keymotek.com



王菲儿

电话/微信: 199 5114 8071

邮箱: wang.feier@keymotek.com



**keymotek 康谋**

康谋科技有限公司

keymotek.com  
sales@keymotek.com

上海市闵行区紫星路588号1幢8层283室

T (+86)400-999-3848

各分部: 广州 | 成都 | 上海 | 苏州 | 西安 |  
北京 | 台湾 | 香港 | 日本 | 韩国

版本: V1.0 - 24/02/20



获取更多案例



keymotek.com