

数据手册

MDILink QX035 GMSL

MDILink QX035 GMSL 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。接收端软件可将RAW数据转换并存储为AVI、MP4等格式，便于分析和处理，有助推动算法和ECU软件开发。

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

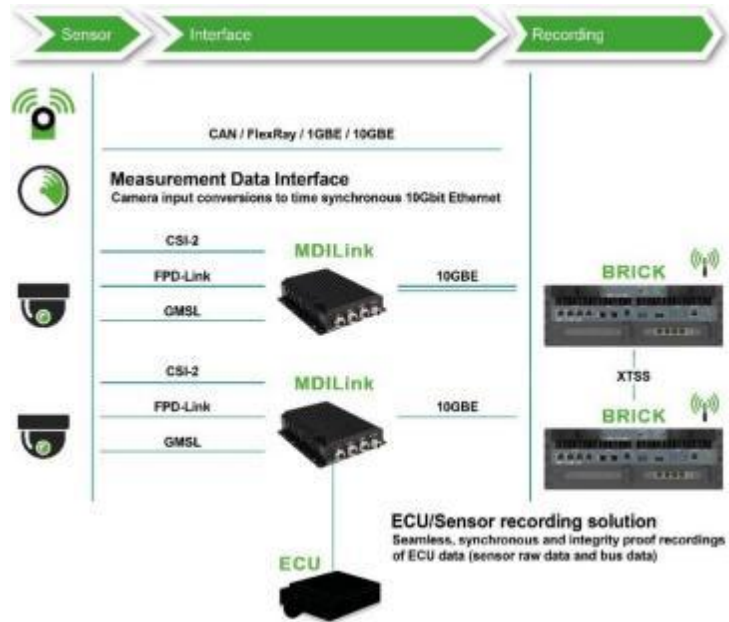
支持IEEE158802.1AS时间同步



特点

产品特点

- 2x GMSL2输入
- 2x GMSL2输出(TAP模式)
- GMSL2 MAX9295A/MAX9296A SerDes
- 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
- IEEE1588802.1AS时间同步
- 2个10GbE下载端口
- 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
- 1°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

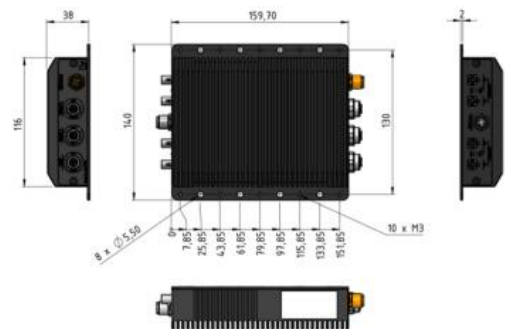


技术规格

连接器规格	M12以太网连接器, 用于1GbE/10GbE
	M12MDILink电源连接器
	FAKRA同轴连接器z编码
电气特性	
供电电压	8V-32V
典型功率	15W
最大功率	25W
外部电源(点火)控制	PoC外部电源6-15V, 最大300毫安
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)

PoC电源

启动状态电压保护为6.5V



订货信息

名称	型号	描述
数据转换分析仪	KM-B21671-MDI-001-0003	MDILink : 双通道 GMSL-2 转 万兆以太网分析仪, TAP模式。

赵伟哲

电话/微信: 136 0001 4972

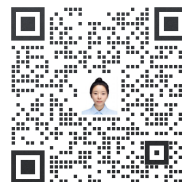
邮箱: zhao.weizhe@keymotek.com



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