

MDILink QX035 GMSL

多通道LVDS / 串行LVDS到双10Gb以太网转换器

随着传感器数据速率的提高(例如相机和雷达数据),无损获取原始数据的挑战也在增加。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。

为此, b-plus MDILink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。对于传感器制造商来说,这意味着更快地实现产品上市。

除了灵活的编程,硬件也可采用模块化设计。除了标准的变体,针对客户的调整可以非常有效地实施。特别是在第一个原型开发中,你需要一个快速的解决方案来更快地实现项目



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IEEE1588 802.1AS时间同步

MDILink QX035 GMSL TAP 1GCT1GCT-2 技术规格

产品特点

- 2x GMSL2输入
- 2x GMSL2 线输出 (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
- 2个10GbE下载端口
- 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 MGNTport用于实现简单配置
- 内部构型空间
- I²C反向信道通信和日志记录
- 同轴电源(外部电源)
- 兼容AVETO记录仪

环境规格

工作温度:-20 ~ 70°C
非工作状态:-40 ~ 85°C
湿度:10% ~ 90%

机械尺寸

长x宽x高[mm]: 159.7x140 x38
IP20 (FAKRA 连接器版本)

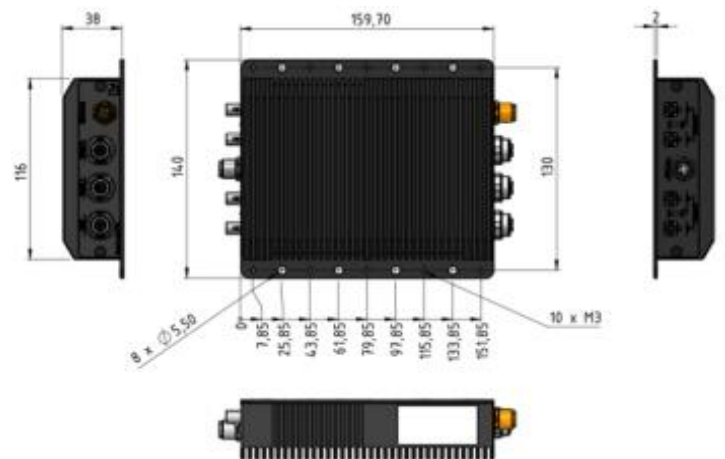
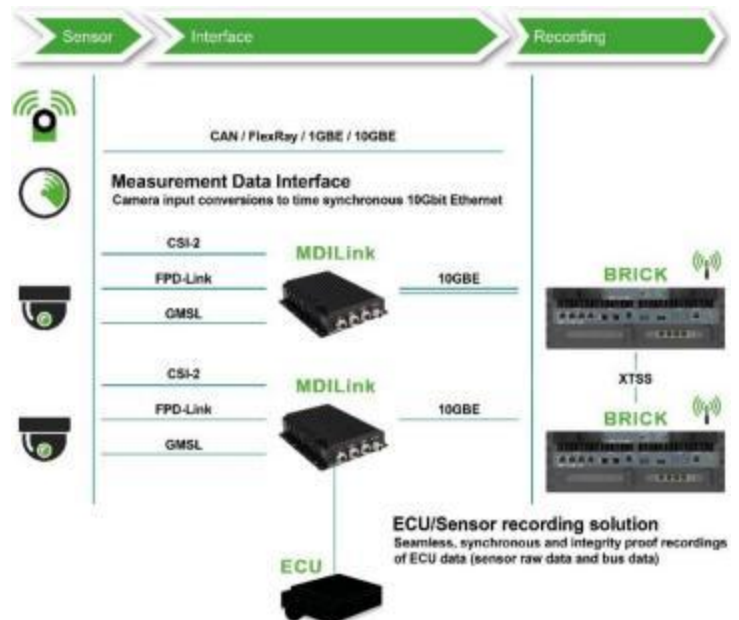
连接器规格

M12以太网连接器用于1GbE / 10GbE
M12 MDILink电源连接器, PoC电源
FAKRA同轴连接器z编码

电源

8V ~ 32V, 6.5V crank-safe
功耗类型 15W, 最大25W。
外部电源(点火)控制

PoC外部电源6至15V max 300毫安



名称

MDILink QX035 TAP
1GCT1GCT-2

型号

B21671-MDI-001-0003

说明

Measurement Data Interface with flexible Interface configuration (LVDS, SerDes)
2x GMSL2 Link TAP to 10GbE
包括电源线和以太网线缆

赵伟哲

电话/微信: 136 0001 4972

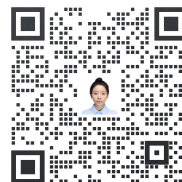
邮箱: zhao.weizhe@keymotek.com



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