



8 通道车载 GMSL2 视频注入卡 BZ705

自动驾驶数据硬件在环仿真 HIL 解决方案

AUMO



产品简介:

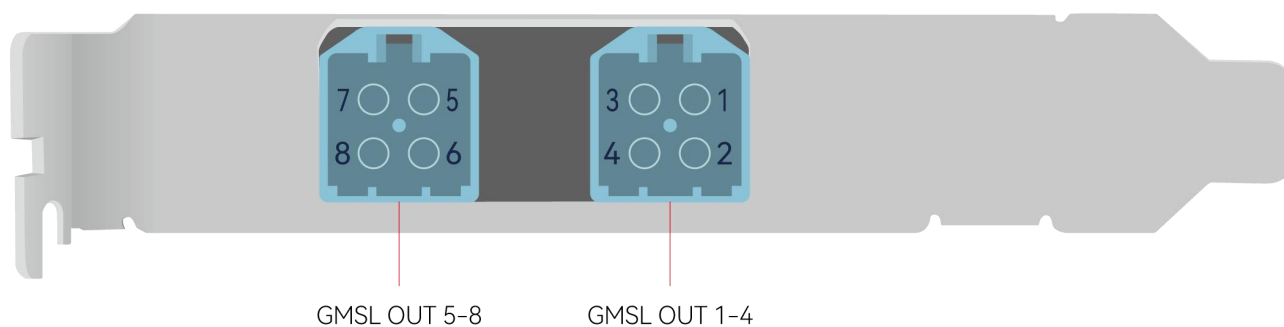
8通道车载视频 GMSL2 注入卡 BZ705，是由芯驿电子科技（上海）有限公司自主研发的一款自动驾驶硬件在环仿真 HIL 产品，只需要 1 个 PCIE3.0 X8 槽位，就可以实现 8 通道视频数据对目标 ECU 进行注入，具有高集成度，高可靠性等特点，为客户节省使用空间，降低能耗，还可以降低整套设备的成本。

一、关键参数

项目	内容	项目	内容
串行器	可模拟 MAX96717 / MAX96717F / MAX9295A / MAX96715	对应解串器	支持 MAX96712 / MAX9296A 等
通道数	8 通道视频输出	输出分辨率	支持 8 通道 4096×2160@30fps 输出
视频格式	YUV422、RAW12	FAKRA	4 合 1 Amphenol Z codemini-Fakra
线缆长度	GMSL1 模式下可达 40 米（3Gbps） GMSL2 模式下可达 20 米（6Gbps）	PCIE	PCI Express Gen 3 x8
升级	支持 PC 端固件升级	操作系统	Linux / Window
工作温度	-40℃~70℃	存储温度	-40℃~85℃
工作湿度	10%~90%	存储湿度	0~90%
供电	PCIE 供电 / 12V 供电	重量	450g
尺寸	长宽：111* 190（mm）	MTBF	5 年

二、接口说明

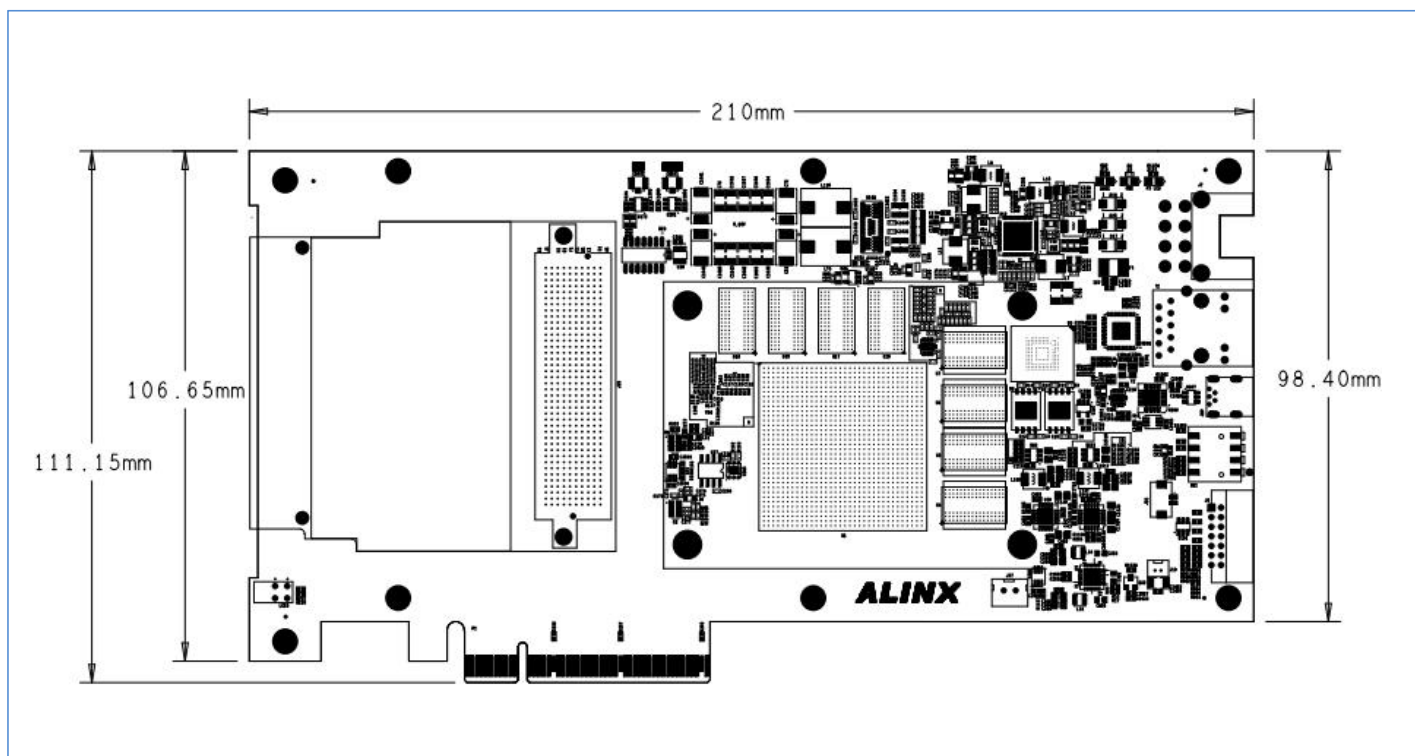
对外接口在挡板处共引出 2 个 4 合 1 Fakra 接口引出 8 路 GMSL2 视频注入接口；



三、功耗测试

项目	功耗 (W)	备注
单板卡外部供电	18.78	

四、尺寸结构



五、应用场景

硬件在环仿真 HIL 注入

自动驾驶算法开发验证

汽车驾驶员辅助系统开发验证

智能座舱信息、导航及娱乐系统

版本控制:

版本	时间	描述
1.0	2024/10/23	初始版本

