

AUTOMOTIVE



AUTOMOTIVE CAMERA INJECTION BOX

相机视频注入盒

地址: 上海市奉贤区金海公路 6055 号 9 号楼

云南省昆明市盘龙区北京路 1222 号国际友联 25 楼

湖北省武汉市洪山区中建科技产业园 G3 写字楼 A 座 9 楼

浙江省杭州市滨江区聚才路 500 号华星创业大厦 A405 室

电话: 400-811-8930

邮箱: service@vcarsystem.com

网址: www.vcarsystem.com



官网



公众号

AUTOMOTIVE CAMERA INJECTION BOX

相机视频注入盒



产品简介

本产品用于将HDMI视频信号转换成相机串行信号,可应用于仿真注入、路采视频回注等域控开发环节。

ACIB 2000系列:用于将HDMI转GMSL/FPDLink

产品功能

视频注入

- 用于将 HDMI 视频内容转发成摄像头串行数据(如 GMSL1/2, FPDLINK 等)
- 支持接入仿真软件视频及数采录制视频,以及其他数据形式视频
- 支持 4 路 HDMI 输入,HDMI 分辨率帧率可定制
- 支持 4 路串行数据输出,用于连接 ECU 被测件
- 支持串行器型号定制(如 Maxim/TI/THine/RHOM)
- 支持单块板卡混合使用多种串行器
- 支持定制 IIC 握手协议
- 单通道分辨率最高支持8M像素30帧
- 支持 RAW/YUV 等类型视频注入格式
- 支持 MIPI/DVP 协议
- 各通道同步精度 1 ms
- 支持通过以太网级联拓展视频单元,级联板卡支持同步

以太网管理

- 支持 100/1000M Base TX 接口
- 支持通过以太网接口远程升级固件

调试

- 支持通过 Debug 接口调试

AUTOMOTIVE CAMERA INJECTION BOX

关键参数

硬件接口

HDMI 接口	4	Fakra 输出接口	4
RJ45 以太网接口	1	Debug 接口	1
供电接口	1		

电气参数

供电范围	12V DC	工作电流	≤1.5A (Max)
功耗	≤18W (Max)		

机械结构参数

尺寸	255.3 mm(L) × 150 mm(W) × 60 mm(H)		
重量	≈1.7 kg		
存储温度	-10°C to 50°C	工作温度	0°C to 40°C
工作湿度	10% to 90% RH(不结露)		
防水防尘等级	IP20 (Dust/Water resistance)		

材质

全金属铝合金机身、高性能耐磨接口

产品图示

