

以太网

支持1通道100/1000BASE-T1接口

支持100/1000BASE-T1与标准以太网相互转换

支持读取链接状态(LINK UP/LINK DOWN)

地址: 上海市奉贤区金海公路 6055 号 9 号楼

上海市奉贤区金海公路 6055 号 36 号楼 7 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: (+86) 400-811-8930

邮箱: service@vcarsystem.com

网址: www.vcarsystem.com



官网



公众号

V1.0 202407



# REPLAY HIL

智驾数据回灌平台

# REPLAY HIL

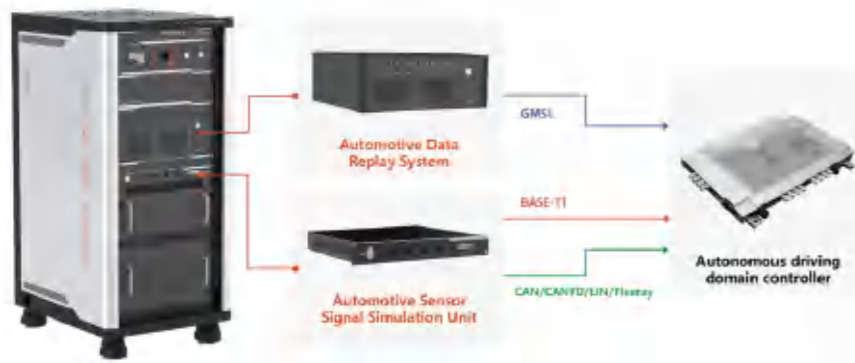
## 智驾数据回灌平台

汽车传感器数据回放

REPLAY HIL 提供了实验室环境中高阶自动驾驶传感器原始数据重放的解决方案。通过轻松重现特定场景和环境,大幅提升了感知算法的研发与测试效率。该解决方案不仅可用于驾驶监控系统(DMS)/乘客监控系统(OMS)测试,还支持故障注入,以评估系统在异常条件下的稳健性和能力。



## 数据流



## ADRS -数据回灌系统



## REPLAY HIL

### 功能特点

- 用于将视频内容转发成摄像头串行数据(如GMSL1/2, FPDLINK等)
- 支持串行数据输出,用于连接ECU被测件
- 支持串行器型号定制
- 支持定制I2C握手协议
- 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1ms

## ASSU - 传感器仿真系统



### 硬件通道

- 8通道CAN/CANFD;
- 8通道LIN;
- 1通道FlexRay
- 4通道车载以太网转换通道

### 功能

- 总线
  - CAN/CANFD协议支持:ISO11898-1,ISO11898-5,ISO11898-6,ISO11898-2用于高速CAN。
  - CAN/CANFD波特率可配置。
  - CAN支持波特率范围:40kBd~1MBd。
  - CANFD支持波特率范围:40kBd~5MBd。
  - 支持DBC文件导入和解析。
  - LIN协议支持:1.3、2.0、2.1、2.2
  - LIN支持波特率范围:0~20KBd
  - FlexRay协议支持