

ZD SAFELINK CAN

产品描述

ZD SafeLink CAN主要用于实车功能验证时，便捷的对原车CAN节点以及试验CAN节点间进行切换。在此基础上，可通过配合快速原型设备，比如ZD Virtual Gateway，对多路CAN总线通信进行信号级的干预、转发与适配。ZD SafeLink CAN提供了板载的终端电阻，简化了CAN链路的电阻配置。同时，设备提供8路CAN冗余端口，支持第三方设备对8路CAN通信进行监控以及记录。

功能特点

- | 支持8个CAN总线接口，充分满足客户对CAN拓扑物理隔离的多样化需求
- | 支持DIP开关控制、线控以及USB串口三种控制模式
- | LED灯实时显示链路状态
- | 每路CAN总线内置2组终端电阻，通过DIP开关可实现60Ω或120Ω阻值的CAN终端电阻
- | 支持车载宽电压供电
- | 公母头DB9配对接插件，方便复原原车CAN总线架构

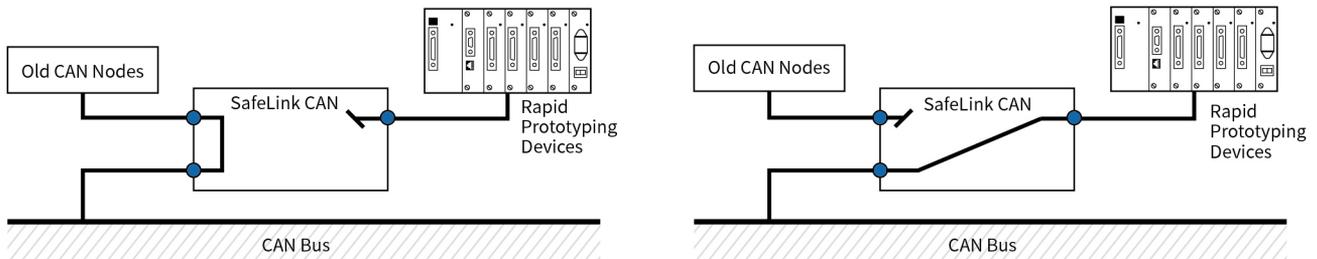


应用场景

I 应用场景一

快速节点切换

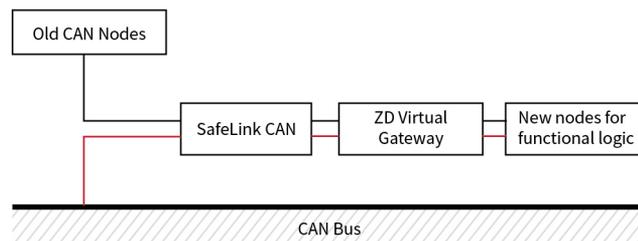
通过ZD SafeLink CAN物理隔离单CAN节点与总线连接，用户可以便捷的对不同的CAN节点间进行快速切换，便捷地更改CAN总线架构。如图所示，SafeLink CAN可把旧CAN节点接入到CAN总线，快速原型设备未接入。也可将CAN节点切换至快速原型设备，旧CAN节点与总线断连。



I 应用场景二

基于原有节点的信号级功能扩展

ZD SafeLink CAN可通过配合快速原型设备，配套ZD VirtualGateway，实现基于原节点信号级功能扩展，例如对多路CAN总线通信进行信号级的干预、转发与适配。



产品规格

产品参数

产品参数	
数据端口	8路CAN，单独DB9端口（车辆侧） 1个40-PIN连接器，8路信号注入CAN，以及8路观测CAN（车辆侧）
控制接口	支持硬件拨码开关(DIP)控制、USB Type-C串口编程控制、线控
温度范围	-40°C~70°C
电源	VBAT 8V~24V DC
工作功率	2W
尺寸	170*170*52mm
重量	850g