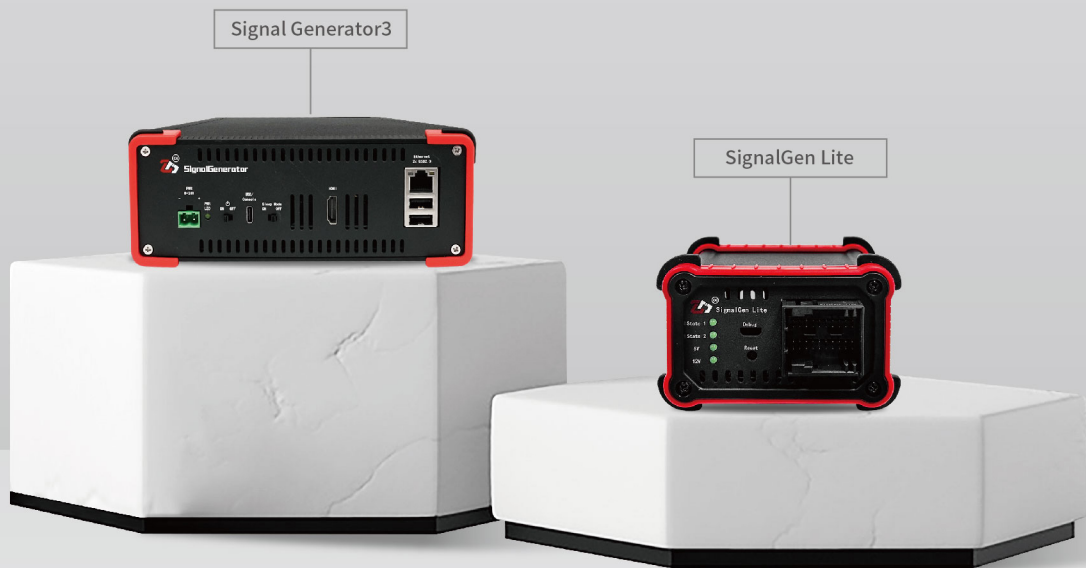


ZD SIGNAL GENERATOR 系列

产品描述

ZD-Signal Generator3是一款专为汽车开发设计的环境总线信号发生器，硬件支持CAN/CAN FD, LIN, Ethernet, FlexRay多种汽车标准总线系统。通过定制的程序，可以实现对背景信号的仿真，满足测试台架中对被测ECU的背景信号需求。ZD-Signal Generator3可以结合SignalGen Lite协同工作，无需电脑或复杂的客户端软件，只需通过手动操作SignalGen Lite丰富的GPIO接口如按钮、旋钮、LED，即可对一些信号进行简单的控制和监控，比如速度信号的调节、点火信号的激活等。同时SignalGen Lite也可作为CAN信号发生器单独工作。



功能特点

丰富的车载总线接口

支持CAN/CAN FD, Ethernet, LIN, FlexRay的信号仿真以及Bypassing

无需电脑或复杂的客户端软件

通过按钮、旋钮手动控制信号，通过LED灯监控信号状态

升级方案简单方便，响应模式灵活快速

可以便捷的适应开发阶段车辆ECU或架构升级带来的各种变更

可根据不同场景需求进行扩展

可结合知迪的其他产品如SafeLink CAN/ETH, Datalogger等使用

应用场景

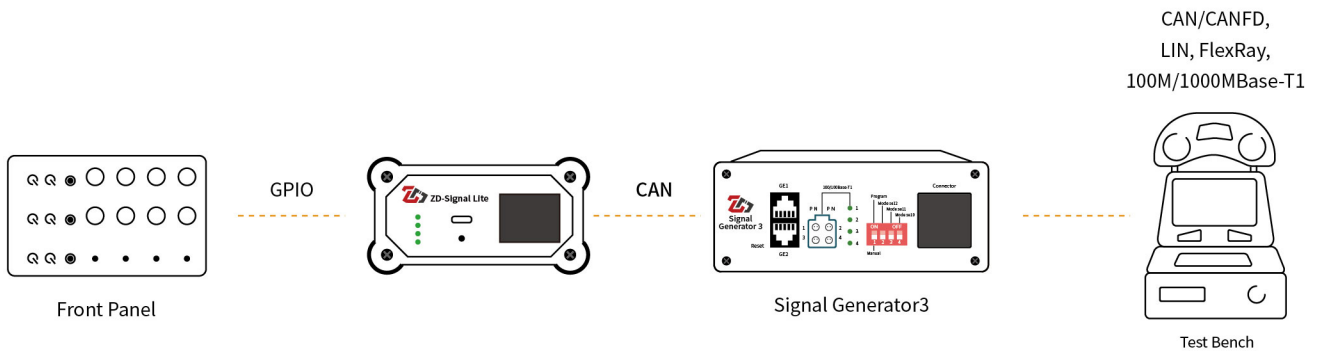
台架刷机：作为稳定且必要的背景信号，为ECU和Navi升级提供必不可少的帮助

台架测试：作为各种ECU的仿真节点，进行必要的总线仿真

车机App端测试：模拟车门、车锁、灯光、速度等状态发送至网关，进行手机App测试

OTA/ORU测试：在台架上模拟OTA/ORU的前提条件，触发OTA/ORU升级，进行相关测试

演示项目：通过总线仿真、信号Bypassing满足种种演示场景



产品规格

Signal Generator3	
CAN/CAN FD	8
千兆车载以太网(1000MBase-T1)	4
千兆标准以太网(1000MBase-T)	2
LIN(主从设备)通道	4
FlexRay	2 Channels(A/B)
电源	VBAT 8V ~ 24V DC
工作功率	24W
温度范围	-40°C~+70°C
尺寸	146*154*42mm
重量	750g

SignalGen Lite	
CAN/CAN FD	2*CAN, 1*CAN FD
GPIO	28
PWM	支持
电源	VBAT 8V~24V DC, Micro USB 5V
工作功率	2W
温度范围	-40°C~+70°C
尺寸	87*98*65mm
重量	150g