

研发工具链产品

仿真测试工具 > 软件产品

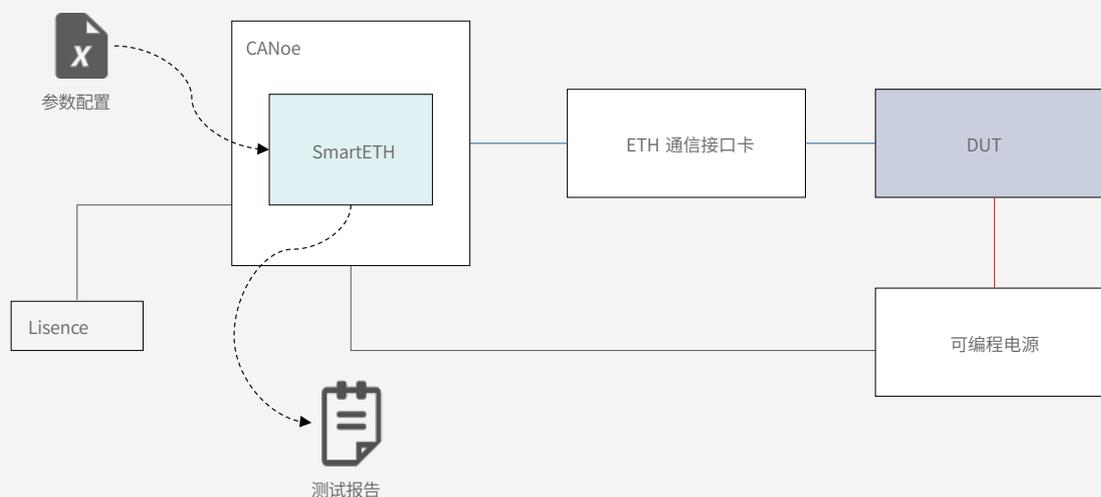
通信测试软件 SmartETH

SmartETH是恽星科技面向整车厂和供应商研发的一套桌面式汽车以太网通信测试产品,由以太网通信测试软件、可选配的测试硬件和测试服务组成。用户基于CANoe平台,配合可编程电源和ETH通信接口卡,即可在桌面上进行以太网L1-7层的通信测试。整套设备具有轻量化、低成本、高性价比的特点;灵活的产品形式,可满足用户多样化的测试需求。

I 产品组成

SmartETH测试产品主要由测试软件、Option.Hardware、Option.Service三大部分组成:

SmartETH 测试产品		
测试软件 (SmartETH软件包)	Option.Hardware (*用户可自行选配)	Option.Service (*用户可自行选配)
TC8_L2Switch测试模块	IOP测试仪	TC8_IOP测试服务
TC8_TCP/IP测试模块	程控电源	TC8_PMA测试服务
TC8_DHCP测试模块	TC8_L2Switch测试服务
TC8_SOME/IP测试模块		RFC2544 & RFC2889测试服务
EPT_DoIP测试模块		TC8_TCP/IP测试服务
UpperTester		TC8_DHCP测试服务
SOME/IP-ETS		TC8_SOME/IP测试服务
		UpperTester集成服务
		SOME/IP-ETS集成服务



*SmartETH产品的使用环境示例图

I 产品功能

测试项	SmartETH软件包		Option.Service		
	范围	用例数	范围	用例数	
L3-7	EPT_DoIP	√	77	-	81
	TC8_SOME/IP	√	232	√	232
	TC8_DHCP	√	53	√	53
	TC8_TCP/IP	√	307	√	307
L2	RFC2544 & RFC2889	-	13	√	13
	TC8_L2Switch	√	65	√	71
L1	TC8_IOP	-	8	√	8
	TC8_PMA	-	8	√	8

产品功能

- 测试软件即装即用,与硬件环境高度解耦,无需过多设备即可完成通信协议测试,成本可控,性价比高
- 支持灵活的产品组合,测试软件模块、硬件及服务根据实际场景自行选配,可满足多样化需求
- 统一的参数配置入口,灵活勾选测试用例,可一键执行测试;提供步骤详尽的HTML测试报告,并且支持定制EXCEL测试报告样式
- 提供高度适配SmartETH测试软件的UpperTester、SOME/IP-ETS,支持数种可编程电源、Neptune系列测试系统,提高测试效率
- 软件严格遵照TC8 V3.0标准开发,框架设计灵活,易于扩增其他通信协议测试
- 一站式测试服务:Option.Service内容由专业测试工程师团队提供,高效、可靠,可一站式满足用户测试需求