ValueCAN 4-1

采用IP65铝合金外壳的低成本、高性能CAN-USB接口

最好的CAN转USB工具

ValueCAN 4-1是一款低成本、高性能的CAN转USB工具，其有高达1 Mb/s100%带宽、低延迟发送和接收性能、通过J2534 / RP1210 / DLL支持ECU刷写和电气隔离。 ValueCAN 4-1基于技术成熟的ValueCAN 3产品，ValueCAN 3系列已向工业和汽车领域售出60000多套。

开发包选项

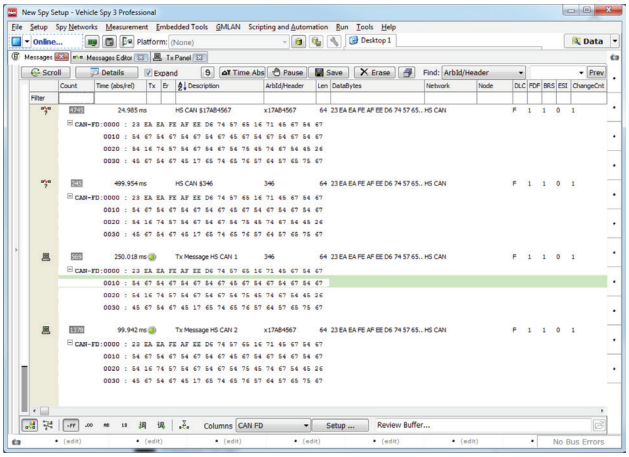
ValueCAN 4-1开发包专为CAN的初学者设计，能帮助初学者在四个月内掌握Vehicle Spy 3软件的各项功能。

多用途

ValueCAN 4-1可以多种方式使用。常见的用途包括快速刷写、ECU仿真、经销商CAN加密狗、自动化的离线模式测试等等。

高级工程

ValueCAN 4-1是ValueCAN 4系列产品中的一员，该系列旨在为CAN FD提供高质量解决方案并向下兼容CAN 2.0。功能包括软件控制CAN终端、增加缓冲区范围、改进USB延迟性能和以及可通过5V USB供电离线运行等功能。USB Type-A和Type-C选项均可用，并且具备Windos 7 / 8 / 8.1 / 10的认证驱动程序。



ValueCAN 4-1与电脑完全隔离，其隔离的物理层通过USB供电，因此无需外部电源就能实现CAN收发器工作。这种隔离性在低成本接口上并不常见，隔离设计可以使电脑免受接地或噪声的影响。ValueCAN 4-1经过电硬化处理，能够承受反向电池和瞬时电压等恶劣环境。外壳上标注的引脚定义使用户接线更加方便。此外，ValueCAN 4-1享有1年硬件质保服务。

高性能

ValueCAN 4-1已被测试并验证可在高速CAN网络上运行，包括以1 Mb/s速率运行时100%的使用率。

实时加速及离线运行模式启用高速刷写以及ECU仿真

ValueCAN 4-1可以加载Vehicle Spy 3专业版软件创建Function Block脚本，以微秒级分辨率实时运行。脚本可以通过电脑进行控制和监控，也可以离线运行。

支持高层协议

ValueCAN 4-1兼容J1939、基于CAN的OBD2、基于CAN的Keyword协议、UDS诊断、CCP / XCP、DeviceNet以及CANOpen协议。英特佩斯提供基于CAN的J1939和车辆诊断的电缆。

IntrepidCS

英特佩斯控制系统有限公司

上海代表处：上海市浦东新区金海路1000号金领之都16号楼902室 电话：400-615-1011

深圳代表处：深圳市福田区深南大道7002号财富广场A座22-YZ室 电话：0755-82723212

北京代表处：北京市经开区经海二路29号1号楼二单元406室 电话：187 2190 3765

www.intrepidcs.com.cn icschina@intrepidcs.com

automotive engineering tool alliance

www.aeta-rice.com

ValueCAN 4-1

软件支持：Turn-Key
ValueCAN 4-1与Vehicle Spy 3软件配套使用，该软件是一款功能强大的车辆总线分析工具，用于监控报文和配置波特率。专业用户可以升级到专业版的Vehicle Spy 3软件。该软件可以实现过滤总线数据、解码报文数据、生成脚本、模拟节点，并生成用于控制、记录和查看数据的GUI。

软件支持：使用包含英特佩斯 DLL API、J2534 API或RP1210 API创建应用程序
对于想自己开发应用程序的用户，ValueCAN 4-1提供相关的DLL和各种编程环境下的开发实例，如Python、VisualC++、C++ Builder、LabWindows CVI、LabVIEW、Java、MATLAB、Delphi、Excel和Visual Basic。有关DLL的更多信息，请查看neoVI DLL文档（ValueCAN 4-1支持neoVI DLL）。

设备规格：
- USB支持的操作系统：Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 和Linux（Linux即将支持）
- 完全USB供电，带电气隔离
- 工业标准9针双排连接器引脚
- 集成1米USB电缆，可选USB Type-A和Type-C两种型号
- LED灯指示每个通道的CAN通信的发送、接收以及错误状态
- J2534兼容CAN和ISO15765
- RP1210兼容CAN和J1939
- 支持现场升级固件
- Vehicle Spy Trial工具可用于设置波特率
- CE认证
- 一年有限保修
- 尺寸：6.4 × 4.1 × 2.1厘米（2.52” × 1.60” × 0.82”）
- 重量：91克（0.20 磅）

网络规格–CAN
- 带MCP MCP2562FD物理层的1路CAN 2.0通道（BoschMCAN内核）
- 兼容DeviceNet和CANOpen协议
- 双缓冲CAN传输
- CCP协议硬件加速
- 支持只听模式

计时规格
- 64位时间戳的实时时钟，精度为25纳秒

订购信息

产品编号	描述
VCAN4-1A	ValueCAN 4-1 (Type-A USB)
VCAN4-1C	ValueCAN 4-1 (Type-C USB)

9针连接器引脚定义

引脚	引脚	引脚	描述
1	NC	6	GND
2	CAN 1 Low	7	CAN 1 High
3	GND	8	CAN 2 High
4	CAN 2 Low	9	-
5	GND (Shield)		

**规格参数可能变化，请联系英特佩斯获取最新信息。*
**所有提及的商标均为各公司自有商标。*

IntrepidCS
英特佩斯控制系统有限公司
上海代表处：上海市浦东新区金海路1000号金领之都16号楼902室
深圳代表处：深圳市福田区深南大道7002号财富广场A座22-YZ室
北京代表处：北京市经开区经海二路29号1号楼二单元406室
电话：400-615-1011
电话：0755-82723212
电话：187 2190 3765
automotive engineering tool alliance
www.aeta-rice.com
www.intrepidcs.com.cn
icschina@intrepidcs.com