

DLX

集成型数据记录器



DLX数据记录器外形小巧，集成了多种功能：包括CAN接口、数据采集模块、以及数据记录器。能通过CAN、K-LINE等通道连接至ECU或者ATI数据采集硬件。

DLX拥有8个模拟通道、一个传感器电源输出通道、4个热电偶通道以及4个数字输入/输出通道。多样的通道组合使得采集自ECU和仪器的数据更为相关，更易进行分析。DLX为小型发动机的开发提供了结实耐用且经济有效的数据采集与标定接口，紧凑的结构设计和IP65防溅级别使得DLX在受空间约束的应用中成为理想选择。

DLX记录的文件以ASAM MDF4格式保存到可拆卸的SDHC存储卡上。DLX完全符合MDF4文件格式4.1版，因此无需客户转换数据或附加的记录仪信息。DLX还可以在没有进行记录的时候，作为读卡器，更便捷的获取MDF4记录。

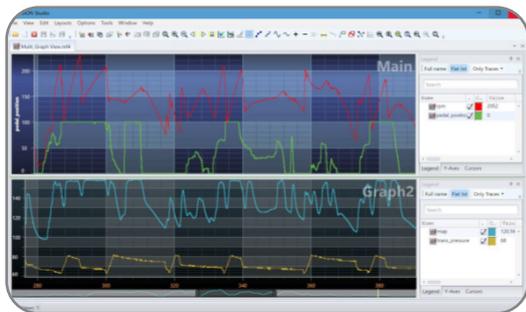
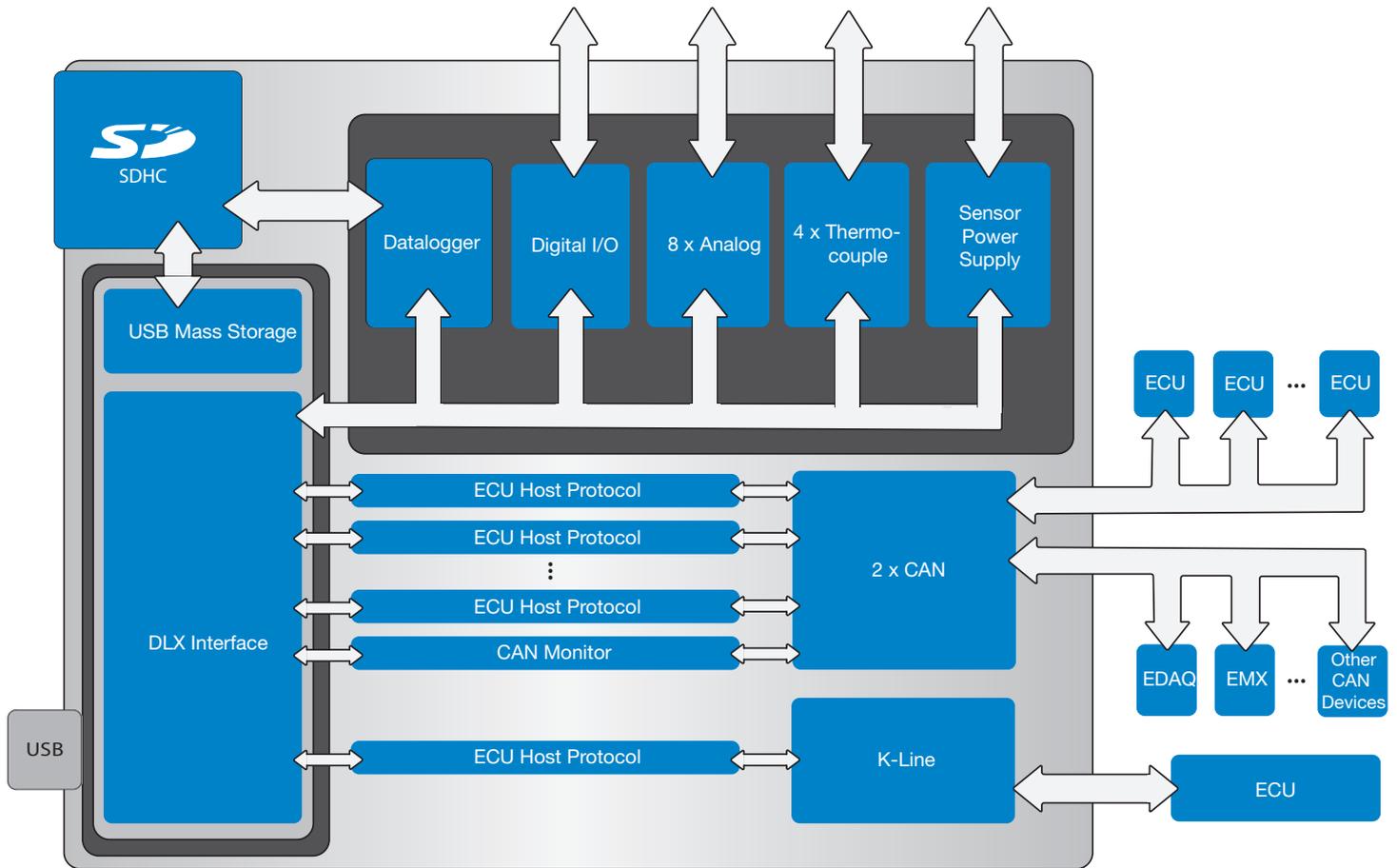
Features

- 四个数字输入/输出通道
- 四个+/- 5 V差分模拟输入
- 四个0至20 V单端模拟输入
- 四个K型热电偶输入通道
- 两个高速CAN 2.0B通道
- 一个符合ISO 9141标准的K-Line通道



数据存储在DLX中的ASAM MDF V4文件中，可以通过USB端口或取出SDHC卡轻松访问。





VISION Data Analyzer数据分析软件是专门为支持MDF4文件开发的,可以容纳非常大的数据设置。在数据分析软件中同时监测记录与标定可以提高效率。

通过使用ATI VISION标定及数据采集软件,您能够非常简单地对DLX数据记录器进行配置。

DLX Datalogger I/O 性能参数

+/-5 V 模拟输入	
通道数量	4个单极单端差分输入
输入范围	±5 V
ADC 分辨率	16 位
最大采样率	2KHz每通道, 固定
输入阻抗	20 MΩ
输入保护	±36 V
0-20V模拟输入	
通道数量	4个单极单端输入通道
输入范围	0 - 20 V
ADC 分辨率	16 位
最大采样率	2 KHz 每通道, 固定
输入阻抗	1.14 MΩ
I输入保护	±100 V
热电偶输入	
通道数量	4个K型通道
测量范围	-200 °C 到 +1372 °C / -328 °F 到 2501 °F
最大采样率	每通道10Hz
输入保护	±36 V
数字输入/输出	
通道数量	4个单极单端输入/输出通道
输入阻抗	100 KΩ
输入开关阈值	LVTTL
输出状态	逻辑低, 逻辑高, 无效 (Hi-Z) 或开漏状态
输出驱动能力	
逻辑低	最大0.6V, IOL = 0.1mA
逻辑高	最小2.7V, IOH = -0.1mA
开漏抗阻	0.8Ω, 最大电流0.5A
开漏连续负载电流	最大0.5A
开漏供应电压	最大36V
H-Z的泄漏电流	±3.5 uA
最小-最大负载电压	-0.6 to 36 V
传感器电源输出	
通道数量	1个可调整5-15V (最大负载500mW) 通道
调整步长	10 mV
精度	±20 mV

基本规格

设置	
应用接口	VISION 标定和数据采集软件
指示器	
双极LED	(1) 电源, (1) USB通信, (2) CAN通信, (1) K-Line通信, (1) LIN通信, (1) 记录器状态
内存	
存储形式	可由用户移除的SDHC内存卡, 具备封装盖, 32GB class 10的工业等级
PC 通讯	
USB	(1) USB2.0通道; 支持VISION及第三方XCP软件
网络通信	
CAN	2个CAN 2.0B通道
K-Line	1个兼容K-LINE的ISO9141通道
运行条件	
连接器	至PC: USB Mini-B 输入/输出信号 (INST): DB26HD-M 电源及数据 (COM): DB15HD-M
电源	5至36VDC
温度范围	-40 °C 到 +85 °C / -40 °F 到 185 °F
机械的	
构造	IP65 黑色高性能聚酰胺塑料封装
外形尺寸	120 x 64.5 x 23.3 毫米 / 4.7 x 2.5 x 0.9 英寸
重量	145 克 / 5.1 盎司

DLX 数据记录器 订单信息

产品	
零件号码	描述
153-1100	DLX 1100系列数据记录器

能够根据客户要求进行调整。如有需要请联系您所在地的ATI销售代表。

配件	
零件号码	描述
150-0210-6FT	1.83m/6ft 线缆; DLX 电源/通讯转接器; DB15至无端接
150-0211-6FT	1.83m/6ft 线缆; DLX 输入/输出转接器; DB26至无端接



sales@accuratetechnologies.com
www.accuratetechnologies.com



Accurate Technologies Inc. 将持续改进其产品, 并且保有在任何时刻不预先通知的情况下修改性能参数的权利。