



Bus DAQ系列 总线采集器

综述

BusDAQ / BusLOG系列可同步采集CAN信号、测量数据与状态信息。除CAN总线外，可选配LIN / ARINC及其它总线，并支持多种协议，如CCP与KWP2000等。BusDAQ可直接连接到任何一种标准CAN总线设备，如传感器、测量放大器或电控单元等，并通过CAN总线传输数据，可实现触发、显示、数据处理、存储等功能。协议参数可通过imc Devices软件界面导入、设定。



busLOG
宽x高x长 110x30x185mm / 重量 650g

功能

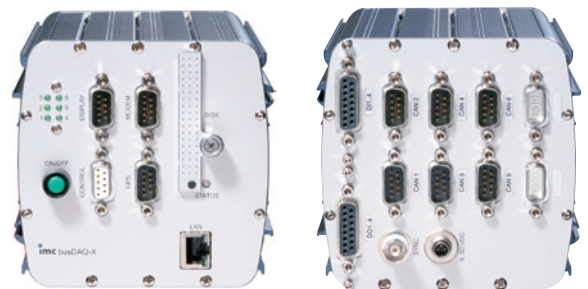
- 内建IDE硬盘或闪存
- 车辆总线，如CAN / LIN / ARINC
- ECU协议，如CCP / KWP2000
- 自启动功能，自动测量
- 远程测量操作(GPRS)
- 实时数据处理，如：统计、FFT、雨流计数、实时数据压缩等
- 单部可达8个CAN节点，512个通道
- 发送CAN信息
- 同步记录信息及时间标记
- Vector数据库链接
- 可外接显示单元



busDAQ-2
宽x高x长 110x51x185mm / 重量 850g

特点

- 独立操作的黑匣子记录仪
- 超低功耗，并具休眠模式，可由CAN总线或外部触发唤醒模式，200ms内启动并开始工作
- 工作温度：-40℃~+85℃/防冷凝



busDAQ-X
宽x高x长 110x110x185mm / 重量 2kg

应用

- 车载CAN总线测试
- 大型结构物分布式测量
- 土木监测
- 舰艇分布式测量



busDAQ/busLOG 硬件配置

类型	busLOG	busDAQ-2	busDAQ-X
机箱	无风扇设计, 铝制	无风扇设计, 铝制	无风扇设计, 铝制
电源	10-55 VDC	10-55 VDC	10-55 VDC
功耗(休眠/工作模式)	200mW, < 3 W	200mW, < 3 W	200mW, < 8 W
CAN-bus接口, 2个节点	✓	✓	✓(可扩展到8个节点)
CAN接口的ECU协议	-	o	o
Vector数据库导入	✓	o	o
远程激活/关闭	✓	✓	✓
多台设备同步	✓	✓	✓
显示终端连接端口	-	✓	✓
GPS mouse终端连接端口	-	✓	✓
外置modem连接端口	-	✓	✓
在线分析功能(Online FAMOS)	-	o	o
4路数字输入	-	-	✓
4路数字输出	-	-	✓
内置IDE硬盘	-	-	o
外接显示器	-	o	o
数据传输, 远程控制			
内置式模拟modem	-	o	o
内置式ISDN modem	-	o	o
内置式GSM radio modem	-	o	o
内置式WLAN适配器	-	o	o
设备同步, radio 时钟			
外置式DCF77 实时时钟	o	o	o
外置式GPS实时时钟	-	o	o
GPS-信号转换器			
GPS信号接收器	-	o	o
GPS Mouse	-	o	o

电源供应 10-55VDC, 110~240VAC, 可选配电池模块60V

操作温度 标准 -40℃~+85℃, 防冷凝

注: ✓ 标配 o 可选 - 不可选

测试车队应用

车队测试车通常都各在不同的地点, BusDAQ可记录汽车CAN 总线的讯息或经由CANSAS测量其它不同的物理信号, 当汽车熄火停车后, BusDAQ便处于休眠模式; 当打开车门时, 开门的CAN讯息便启动BusDAQ, 在200毫秒内开始运行记录, 同时BusDAQ通过GPRS发给控制中心。然后, 控制中心可以任意地处理车上BusDAQ的数据, 若有发现任一预设的异常事件报警, 可以进一步采取行动, 或是远程变更BusDAQ的参数设定。

