

# imc BUSDAQflex

智能多总线数据记录仪



借助 imc BUSDAQflex 数据记录仪系列，您可以从汽车、铁路、飞机和机械行业的所有常见总线系统获取数据。2 个 CAN 节点的标准基本配置可扩展到 12 个节点，适用于具有更大设备型号的不同现场和车辆总线。



## 应用

非常适合测试台和实验室的综合测试和测量任务

小巧坚固 • 适合车载 • 扩充方便



除了原始数据流和协议通道的采集外，还支持单个通道以及复杂协议（如 CCP、KWP2000、XCP、OBD2等）的实时解码。imc CANSASflex 测量模块是数据记录仪的完美补充。

# imc BUSDAQflex 详细情况

## 技术规格与特点

|                           | imc BUSLOGflex<br>imc BUSDAQflex-2S | imc BUSDAQflex-2 | imc BUSDAQflex<br>-4,-6,-8,-12 |
|---------------------------|-------------------------------------|------------------|--------------------------------|
| 工作条件                      |                                     |                  |                                |
| 工作温度                      | -40 至 +85 °C                        | -40 至 +85 °C     | -40 至 +85 °C                   |
| 冲击振动等级 (峰值超过 5 毫秒)        | 50 g                                | 50 g             | 50 g                           |
| 防护等级 (带可选防护罩)             | IP40                                | IP40             | IP40                           |
| 数据存储                      |                                     |                  |                                |
| 环形缓冲存储器                   | ●                                   | ●                | ●                              |
| 固态硬盘 (内部)                 |                                     |                  | ○                              |
| CF 卡插槽 (紧凑型闪存)            | ●                                   | ●                | ●                              |
| 独立运行功能                    |                                     |                  |                                |
| 独立操作与自启动                  | ●                                   | ●                | ●                              |
| 睡眠/待机、CAN 唤醒              | ●                                   | ●                | ●                              |
| 远程控制主开关                   | ●                                   | ●                | ●                              |
| 可编程状态显示器 (LED)            |                                     | ●                | ●                              |
| 同步和时钟                     |                                     |                  |                                |
| 主-从设置(设备间)                | ●                                   | ●                | ●                              |
| 外部 GPS 信号、IRIG-B 或 DCF-77 | ●                                   | ●                | ●                              |
| 外部 NTP 信号                 | ●                                   | ●                | ●                              |
| 供电                        |                                     |                  |                                |
| 直流输入                      | 10 - 50 伏直流电                        | 10 - 50 伏直流电     | 10 - 50 伏直流电                   |
| 交/直流适配器 (110 - 230V AC)   | ●                                   | ●                | ●                              |
| 断电数据保护                    | ●                                   | ●                | ●                              |
| UPS (supercaps)           | ●                                   | ●                | ●                              |
| 睡眠模式下功耗                   | 200毫瓦                               | 200毫瓦            | 200毫瓦                          |
| 连接性                       |                                     |                  |                                |
| 以太网 (100 MBit)            | ●                                   | ●                | ●                              |
| WIFI 内部适配器                |                                     |                  | ○                              |
| 无线 UMTS、3G、4G (外部)        | ○                                   | ○                | ○                              |

\*1: 仅适用于纯 CAN/LIN 设备

注: ● 标配, ○ 可选配



imc BUSLOGflex



imc BUSDAQflex-2S imc BUSDAQflex-2



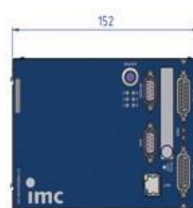
imc BUSDAQflex-4



imc BUSDAQflex-6



imc BUSDAQFLEX-8



imc BUSDAQFLEX-12

输入与输出

|                                | imc BUSLOGflex<br>imc BUSDAQflex-2S | imc BUSDAQflex-2型 | imc BUSDAQflex<br>4,-6,-8,-12 |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------|
| 总线接口                           |                                     |                   |                               |
| CAN节点                          | 2                                   | 2                 | 2 (max 12)                    |
| 扩展                             | no                                  | no                | yes                           |
| 支持的扩展模块                        |                                     |                   |                               |
| CAN                            |                                     |                   | ○                             |
| CAN FD                         |                                     |                   | ○                             |
| LIN                            |                                     |                   | ○                             |
| FlexPay                        |                                     |                   | ○                             |
| J1587                          |                                     |                   | ○                             |
| ARINC                          |                                     |                   | ○                             |
| XCPoE (主、从)                    |                                     |                   | ○                             |
| MVB                            |                                     |                   | ○                             |
| APPMOD (以太网/RS232/RS485)       |                                     |                   | ○                             |
| 输入和输出                          |                                     |                   |                               |
| 数字输入                           |                                     |                   | 4                             |
| 数字输出                           |                                     |                   | 4                             |
| 模拟/数字输入和输出 (通过 imc CANSASflex) | ○                                   | ○                 | ○                             |
| 附加连接                           |                                     |                   |                               |
| GPS                            |                                     | ●                 | ●                             |
| 外接显示器                          |                                     | ●                 | ●                             |

软件选项

| 软件产品                  | 功能性  | 许可模式 | 包含 |
|-----------------------|--|------|----|
| 操作软件                  |  |      |    |
| imc STUDIO 标准版        | 操作软件、集成测试和测量套件   | 个人电脑 | ○  |
| imc STUDIO 专业版/开发版    | 定制化操作、脚本编写、应用程序开发  | 个人电脑 | ○  |
| 实时数据分析                |  |      |    |
| imc online FAMOS      | 实时计算，即时结果  | 设备   | ○  |
| imc online FAMOS 专业版  | 实时控制功能、PID控制器等   | 设备   | ○  |
| imc online FAMOS 套件   | 类别计数（耐用性分析）、订单跟踪   | 设备   | ○  |
| 后处理                   |  |      |    |
| imc FAMOS 阅读版         | 数据可视化  | 个人电脑 | ●  |
| imc FAMOS 标准版/专业版/企业版 | 数据可视化、分析、报告、脚本编写   | 个人电脑 | ○  |
| 远程访问                  |  |      |    |
| imc LINK              | 远程设备访问，自动数据传输  | 个人电脑 | ○  |
| imc REMOTE            | Web服务器，安全的https设备访问  | 设备   | ○  |
| CAN                   |  |      |    |
| Vector数据库             | 矢量数据库接口  | 设备   | ○  |
| ECU协议                 | CAN接口的ECU协议支持<br>(KWP 2000、CCP、XCP、OBD-2、UDS、GMLAN、TP 2.0、DiagOnCAN) | 设备   | ○  |
| 开发                    |  |      |    |
| LabVIEW™ VI           | LabVIEW VI 组件  |      | ●  |
| 接口                    | .NET 程序员 (API)   | 个人电脑 | ○  |

\*2: 不适用于 imc BUSLOGflex

## 关于imc测试测量

imc Test & Measurement GmbH 是高效测试和测量系统的制造商和解决方案提供商。imc 与来自汽车工程、机械工程、铁路、航空航天和能源领域的客户一起实施研究、开发、服务和生产的计量解决方案。

我们的客户使用 imc 测量设备、软件解决方案和测试台来验证原型、优化产品、监控流程并从测量数据中获取见解。

imc Test & Measurement 是 Axiometrix Solutions 的一部分，Axiometrix Solutions 是一家领先的测试解决方案提供商，由 GRAS Sound & Vibration 和 Audio Precision 等全球知名的测量品牌组成。

## 联系我们：



© imc 测试测量有限公司版权所有。

Axiometrix Solutions (Shanghai) Technology Ltd.  
邀谱（上海）科技有限公司

报价查询：cnsales@imc-tm.com  
订单查询：cnorder@imc-tm.com  
技术查询：cnsupport@imc-tm.com

免费热线电话：400-888-9826

[www.imc-tm.cn](http://www.imc-tm.cn)

### imc Test & Measurement GmbH

#### 上海

闵行区申虹路683弄虹桥协信中心1号楼315室 201107

#### 北京

丰台区看丹街道航丰路1号院2号楼时代财富天地A座2511 100070

#### 重庆

重庆市渝北区赛迪路2号金山商业中心A座6楼 401122



微信关注"imc测试测量"  
获取更多资讯