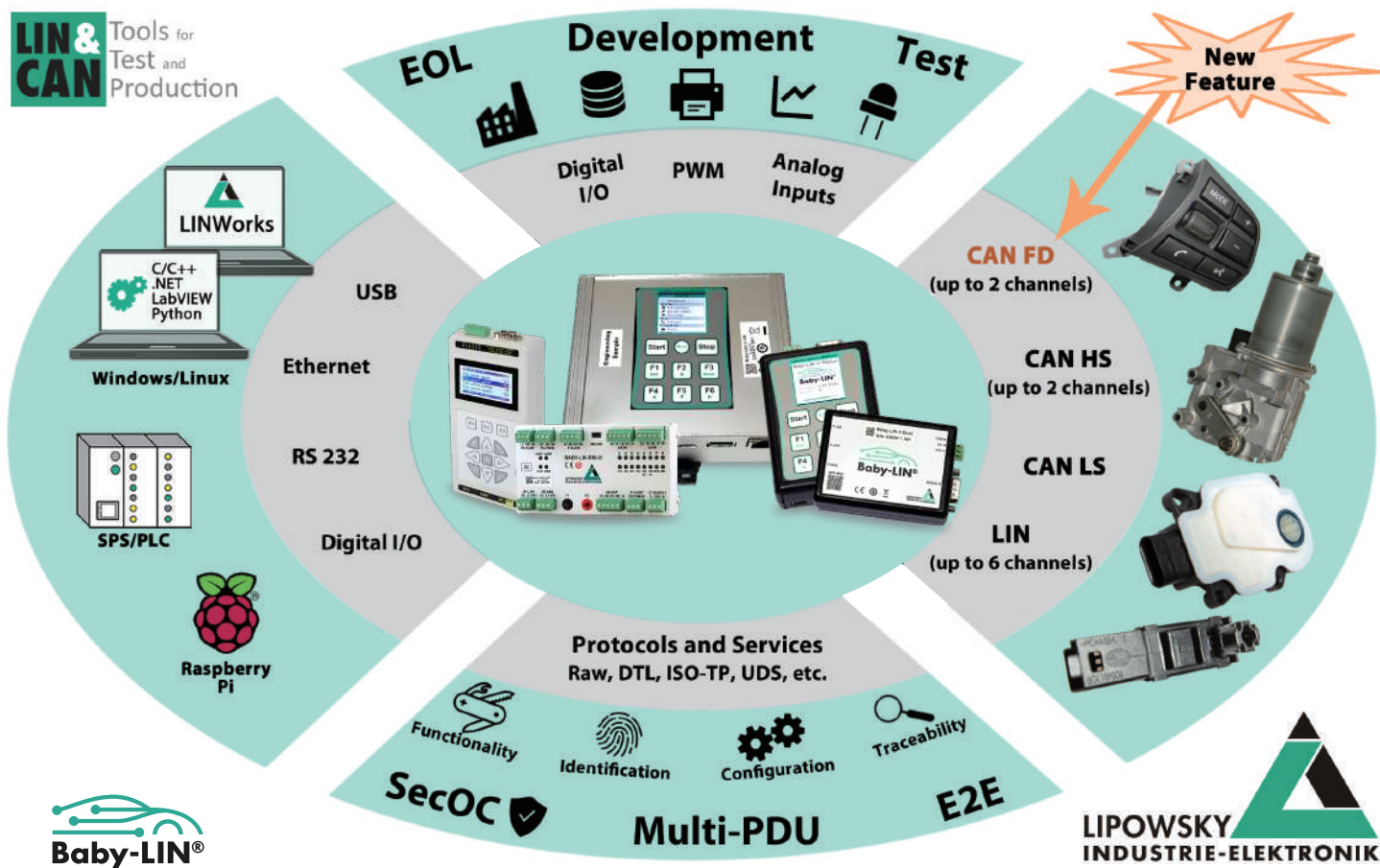


HongKe

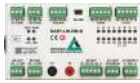
虹科

LIN/CAN总线仿真

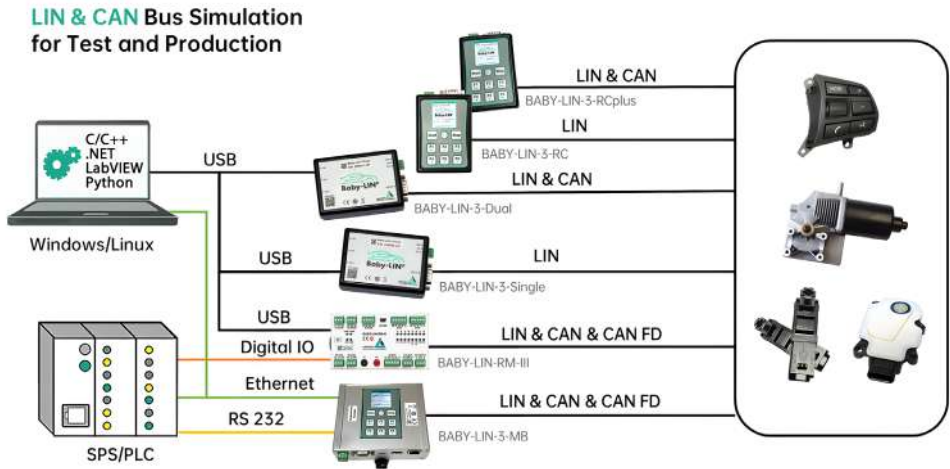
广泛应用于汽车零部件和生产线测试



Baby-LIN 系列产品参数

	Baby-LIN-3- Single	Baby-LIN-3- Dual	Baby-LIN-3- RC	Baby-LIN-3- RCplus	Baby-LIN- RM-III	Baby-LIN- 3-MB
产品图片						
LINWorks	✓	✓	✓	✓	✓	✓
接口	USB	USB	USB	USB	USB	Ethernet, RS-232,web界面
	Yes/Yes	Yes/Yes	Yes/Yes	Yes/Yes	Yes/Yes	Yes
多个 SDF						✓
总线接口	1 x LIN	1 x LIN 1 x CAN/CANFD	1 x LIN	2 x LIN 1 x CAN/CANFD	2 x LIN 2 x CAN/CANFD /1 x CANHS+ 1 x CANLS	6 x LIN 2 x CANHS/CANFD
安装	无	无	无	无	导轨 (TS 35)	导轨 (TS 35)
其它特征	• USB和LIN接口电气隔离 • 离线自动运行	• USB和LIN、CAN接口电气隔离 • 离线自动运行	• USB和LIN接口电气隔离 • 离线自动运行 • 9个自定义按键 • 1.54英寸显示屏	• USB和LIN、CAN接口电气隔离 • 离线自动运行 • 9个自定义按键 • 1.54英寸显示屏 • SD卡记录 • 2路I/O, 支持PWM	• USB和LIN、CAN接口电气隔离 • 离线自动运行 • 8路数字输入 • 6路数字输出 • 3路模拟输入 • 多个SDF功能 • 支持CANFD • CAN口可切换	• 7路数字输入 • 5路数字输出 • 多个 SDF 功能 • 可通过网站进行远程维护
典型应用	连接电脑测试和仿真LIN节点	连接电脑或者离线测试和仿真CAN/LIN节点; CANLIN网关节点	连接电脑控制; 手持式控制、显示	连接电脑控制; 手持式控制、显示和记录; CANLIN网关节点	通过数字IO结合 PLC控制	连接 PC 或者 PLC 通过串口或以太网控制, 手持式控制, 显示和记录

*Baby-LIN-RM-III,Harp-5 默认都是一路 LIN，如需拓展更多 CAN 和 LIN 通道，请联系销售同事另外购买激活码。



LIN网络测试解决方案
Demo视频

测试和产线用LIN/CAN总线仿真

Baby-LIN-3-Single：带USB接口的LIN总线模拟设备

Baby-LIN-3-Single 是我们最紧凑的系统，用于通过 USB 控制 LIN-BUS。PC 可以用作 LIN 监视器、LIN 主站或 LIN 从站。该设备也支持独立使用，无需电脑。因此测试顺序可以定义为宏并且自动启动连接LIN总线。此外，隔离的LIN接口避免环境噪音的影响。

性能概述

应用拓展

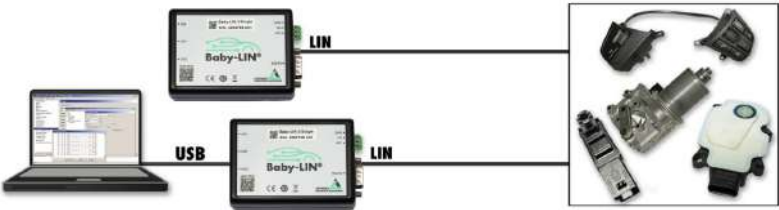
- 拓展PC和树莓派的LIN接口
- PC端多种总线仿真方式（LINWorks或用户应用程序）
- 无需PC，独立模式下运行（例如用于耐久性测试）
- 实时读取和写入帧数据
- 监控正在运行的LIN总线，以查看或记录LIN帧
- 数据记录功能高达 100% 的总线工作负载

技术参数

- 支持 LIN 总线版本 1.2、1.3、2.0、2.1 和 2.2
- 电气隔离LIN总线接口
- 可以模拟LIN主节点和LIN从节点
- DTL（诊断传输层）支持
- LIN总线可通过DLL从自己的程序进行控制
- 工作电压：8-28V

兼容性和系统要求

- Windows 10/11（32/64 位）
- DLL库的接口：Windows（x86和x64），基于PC的Linux（x86和x64），基于ARM的Linux（x86和x64）
- 可以进行 C/C++ 的本地编程，也可以通过 .NET 语言、Python、VB6 和 LabView 的包装器进行



订货信息

型号	名称	描述
8001022	Baby-LIN-3-Single	带USB接口的LIN总线模拟设备
8002150	Option BL-Security-Access-Gateway	用于将安全DLL连接到 Baby-LIN-3-MB上执行的SDF
8000891	Option BL-Webasto KLine	用于K-Line激活，需要Webasto授权

发货清单

- Baby-LIN-3-Single设备
- USB-C 2.0 电缆，1 米，A 型至 C 型
- 带螺钉连接的 3 极插头（MC 1,5/ 3-ST-3,81）
- 下载 LINWorks 套件的许可证（包括 LINWorks PC 软件、USB 驱动程序、示例文件和文档）

测试和产线用LIN/CAN总线仿真

Baby-LIN-3-Dual：带USB接口的LIN和CAN总线仿真设备

Baby-LIN-3-Dual将LIN和CAN总线接口结合在一起，用于在紧凑的设备中进行USB控制。控制是使用 Baby-LIN-DLL 的 API 函数实现的，该函数从第 2 代开始就已为人所知。该系统还支持独立操作，允许在没有 PC 的情况下执行连续运行序列等任务。此外，电流隔离可确保数据传输无干扰。

性能概述

应用拓展

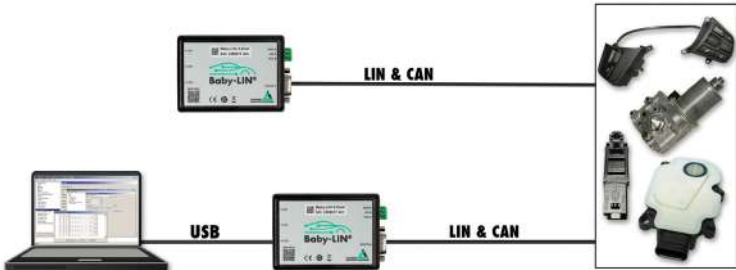
- 拓展PC和树莓派的LIN接口
- 支持多种总线仿真，用户可在PC端通过LINWorks软件或编写应用程序实现
- 无需PC，独立模式下运行（例如用于耐久性测试）
- 实时读取和写入帧数据
- 监控正在运行的LIN总线，以查看或记录LIN帧

技术参数

- 支持 LIN 总线版本 1.2、1.3、2.0、2.1 和 2.2
- CAN高速接口（ISO 11898-2），可通过付费激活升级到 CAN FD
- 电气隔离总线接口
- 可以模拟LIN主节点和LIN从节点
- 可在独立模式下用作LIN-CAN网关
- 板载电压：8 - 28V

兼容性和系统要求

- Windows 10/11（32/64 位）
- DLL库的接口：Windows（x86和x64），基于PC的Linux（x86和x64），基于ARM的Linux（x86和x64）
- 可以进行 C/C++ 的本地编程，也可以通过 .NET 语言、Python、VB6 和 LabView 的包装器进行



订货信息

型号	名称	描述
8001023	Baby-LIN-3-Dual	Baby-LIN-3-Dual 基本模块
8000991	Option BL-CAN-1-FD	激活CAN1通道CAN FD功能
8002150	Option BL-Security-Access-Gateway	用于将安全DLL连接到 Baby-LIN-3-MB上执行的SDF
8000891	Option BL-Webasto KLine	用于K-Line激活，需要Webasto授权

发货清单

- Baby-LIN-3-Dual设备
- USB-C 2.0 电缆，1 米，A 型至 C 型
- 带螺钉连接的 3 极插头（MC 1,5/ 3-ST-3,81）
- 下载 LINWorks 套件的许可证（包括 LINWorks PC 软件、USB 驱动程序、示例文件和文档）

测试和产线用LIN/CAN总线仿真

Baby-LIN-3-RC：带彩色显示屏和键盘的LIN总线仿真设备

Baby-LIN-3-RC 是一款紧凑型 LIN 模拟器，具有 9 个可自由配置的按钮和 SDF 控制的彩色显示屏，非常适合独立操作。借助 LINWorks 软件包，可以将设备配置为与任何 LIN 节点一起运行。显示内容可以在运行时通过宏编程进行更改，从而实现复杂的用户界面和实时值显示。

性能概述

应用拓展

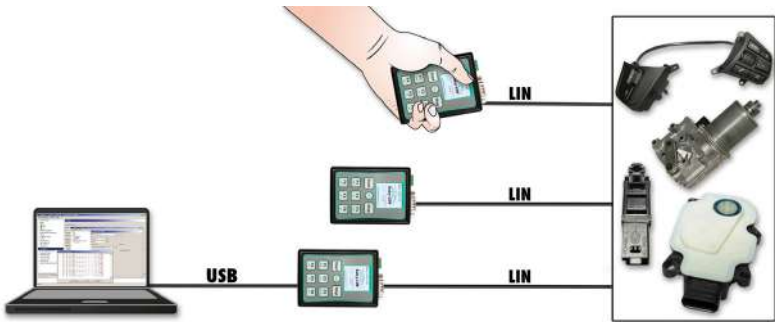
- 非常适合演示、最终测试和服务
- 可用于LIN/CAN总线仿真、控制单元测试、自动测试系统和EOL应用
- 可用独立模式，用程序命令序列控制设备
- 可通过PC上的USB与LINWorks软件一起使用
- 实时读取和写入帧数据
- 在没有SDF的情况下在监控功能中监控LIN总线
- 所有 Baby-LIN-RC-II 用例，不带数字输出和 MicroSD 卡

技术参数

- 带9个按键的薄膜按键和1.54 英寸的显示屏
- 按钮功能和显示内容可以在 SDF 中定义
- 支持 LIN 总线版本 1.2、1.3、2.0、2.1 和 2.2
- LIN总线接口与 USB 电隔离
- 电路板电压范围为 8 - 28V

兼容性和系统要求

- Windows 10/11 (32/64 位)
- DLL库的接口：Windows (x86和x64)，基于PC的Linux (x86和x64)，基于ARM的Linux (x86和x64)
- 可以进行 C/C++ 的本地编程，也可以通过 .NET 语言、Python、VB6 和 LabView 的包装器进行



订货信息

型号	名称	描述
8001024	Baby-LIN-3-RC	带彩色显示屏和键盘的LIN总线仿真设备
8002150	Option BL-Security-Access-Gateway	用于将安全DLL连接到 Baby-LIN-3-MB上执行的SDF
8000891	Option BL-Webasto KLine	用于K-Line激活，需要Webasto授权

发货清单

- Baby-LIN-3-RC设备
- USB-C 2.0 电缆，1 米，A 型至 C 型
- 1个带螺钉连接的 3 极插头（MC 1,5/ 3-ST-3,81）
- 1个SUB-D9 插头
- 下载 LINWorks 套件的许可证（包括 LINWorks PC 软件、USB 驱动程序、示例文件和文档）

测试和产线用LIN/CAN总线仿真

Baby-LIN-3-RCplus: LIN和CAN总线模拟设备, 带彩色显示屏和键盘

Baby-LIN-3-RCplus 是一款紧凑型 LIN 和 CAN 模拟器, 包括 9 个可自由配置的按钮、1.54 英寸显示屏和可扩展的 microSD 卡, 非常适合用于独立操作。两个支持PWM的输入/输出支持广泛的序列选项, 可以使用我们的LINWorks软件包进行定义。可以在可配置的GUI上显示信号和选择序列。

性能概述

应用拓展

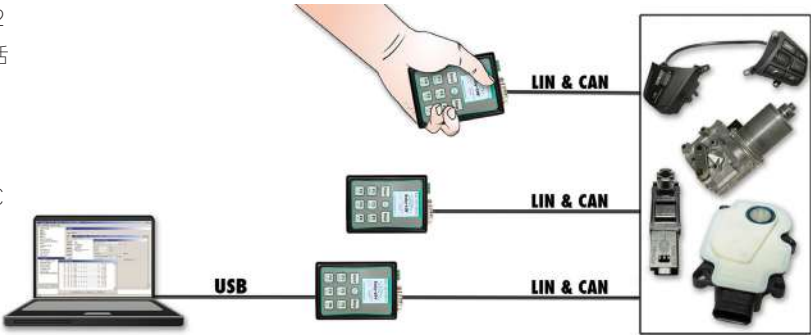
- 非常适合演示、最终测试和服务
- 可用于LIN/CAN总线仿真、控制单元测试、自动测试系统和EOL应用
- 可用独立模式, 用程序命令序列控制设备
- 可通过PC上的USB与LINWorks软件一起使用
- 实时读取和写入帧数据
- 在没有SDF的情况下在监控功能中监控LIN总线
- 数据记录功能也可独立运行

技术参数

- 带9个按键的薄膜按键和1.54 英寸的显示屏
- 按钮功能和显示内容可以在 SDF 中定义
- 支持 LIN 总线版本 1.2、1.3、2.0、2.1 和 2.2
- CAN-高速接口 (ISO 11898-2), 可通过激活选项扩展为CAN-FD (额外收费)
- 总线接口与 USB 电隔离
- 两个支持PWM的输入/输出
- MicroSD 卡插槽, 用于最大 32 GB 的 SDHC 卡使用需要激活选项 (额外付费)
- 电路板电压范围为 8 - 28V

兼容性和系统要求

- Windows 10/11 (32/64 位)
- DLL库的接口: Windows (x86和x64), 基于PC的Linux (x86和x64), 基于ARM的Linux (x86和x64)
- 可以进行 C/C++ 的本地编程, 也可以通过 .NET 语言、Python、VB6 和 LabView 的包装器进行



订货信息

型号	名称	描述
8001058	Baby-LIN-3-RCplus	Baby-LIN-3-RCplus 基本模块
8000943	Option BL microSD-Card	激活RCplus SD卡功能
8000853	Option BL-LIN-2	激活第2路LIN通道
8000991	Option BL-CAN-1-FD	激活CAN1通道CAN FD功能
8002150	Option BL-Security-Access-Gateway	用于将安全DLL连接到Baby-LIN-3-MB上执行的SDF
8000891	Option BL-Webasto KLine	用于K-Line激活, 需要Webasto授权

发货清单

- Baby-LIN-3-RCplus 设备
- USB-C 2.0 电缆, 1 米, A 型至 C 型
- 1个带螺钉连接的 3 极插头 (MC 1,5/ 3-ST-3,81)
- 1个SUB-D9 插头
- 下载 LINWorks 套件的许可证 (包括 LINWorks PC 软件、USB 驱动程序、示例文件和文档)

测试和产线用LIN/CAN总线仿真

Baby-LIN-RM-III: LIN/CAN总线测试仿真设备, 带数字I/O接口

Baby-LIN-RM-III 是一款专业的 LIN/CAN 总线测试仿真设备, 可轻松连接基于 PLC 的 EOL 系统。可同时仿真 2 路 CAN (CAN FD) 和 2 路 LIN, 带有 2 个按键和多路数字 IO 及模拟输入通道。结合我们的 LINWorks 软件, 可以对 Marcos 进行编程, 即使在独立模式下, Baby-LIN-RM-III 也能为无数任务领域提供服务。

性能概述

应用领域

- 可用于 PLC 耦合、restbus 仿真、控制单元测试、自动测试系统和 EOL 应用
- 测试台的扩展和现代化, 可用于带有 LIN 或 CAN 总线接口的新型控制单元
- 可用作独立的 LIN/CAN 网关
- 通过LDF/DBC配置的数字输入输出控制LIN或CAN总线
- 独立模式下, 可以进行自由编程的命令序列
- 在100%总线负载下进行数据记录功能

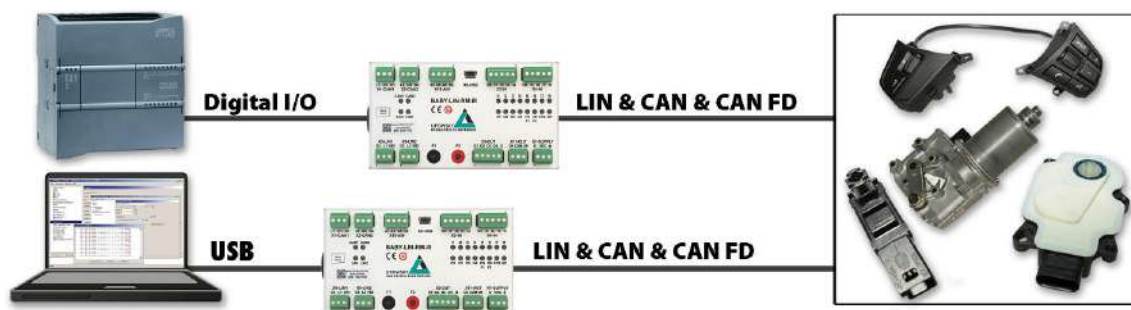
技术参数

- 支持LIN总线版本1.2、1.3、2.0、2.1和2.2, 以及CAN-FD、CAN高速和CAN低速总线
- 提供8个输入和6个输出24V信号, 带有3个模拟输入
- 集成了2个可自由编程的按钮
- 紧凑型模块, 适用于顶帽导轨安装。76 x 133 x 36mm (高x宽x深)
- 电隔离的LIN和CAN总线接口
- 支持高达32GB的MicroSD卡
- 板载电压范围为8 - 28V



兼容性和系统要求

- Windows 7/8/10/11 (32/64 位)
- DLL 库接口, 适用于 Windows (x86 & x64)、基于 PC 的 Linux (x86 & x64)、基于 ARM 的 Linux (ARM32 & ARM64)
- 可以进行 C/C++ 的本地编程, 也可以通过 .NET 语言、Python、VB6 和 LabView 的包装器进行



测试和产线用LIN/CAN总线仿真

Baby-LIN-RM-III：LIN/CAN总线测试仿真设备，带数字I/O接口

订货信息

型号	名称	描述
8001006	Baby-LIN-RM-III	Baby-LIN-RM-III基本模块
8000853	Option BL-LIN-2	激活Baby-LIN-RM-III的第2路LIN通道
8000810	Option BL-CAN1-HS	激活CAN1通道高速CAN功能
8000990	Option BL-CAN1-HS	激活CAN2通道高速CAN功能
8000820	Option BL-CAN2-LS	激活CAN2通道低速CAN功能
8000991	Option BL-CAN1-FD	激活CAN1通道CAN FD功能（须在已使用8000810基础上）
8000992	Option BL-CAN2-FD	激活CAN2通道CAN FD功能（须在已使用8000990基础上）
8002150	Option BL-Security-Access-Gateway	用于将安全DLL连接到Baby-LIN-3-MB上执行的SDF
8000891	Option BL-Webasto KLine	用于K-Line激活，需要Webasto授权

发货清单

- Baby-LIN-RM-III 设备
- USB 2.0 电缆，1.5 米，A 型至 B 型迷你型
- 6 个带螺纹连接的 3 极插头 (MCVR 1,5/ 3-ST-3,81)
- 1 个 4 极插头，带螺钉连接 (MCVR 1,5/ 4-ST-3,81)
- 3 个带螺钉连接的 5 极插头 (MCVR 1,5/ 5-ST-3,81)
- LINWorks 套件下载许可证（包括 LINWorks PC 软件、USB 驱动程序和样品



Baby-LIN-RM-III
开箱视频

测试和产线用LIN/CAN总线仿真

Baby-LIN-3-MB: LIN/CAN总线模拟器，带RS-232/以太网接口

Baby-LIN-3-MB是一款带有RS-232和以太网接口的LIN/CAN总线仿真设备。它能够为您的PLC（可编程逻辑控制器）扩展网络协议功能和远程维护功能，从而实现向工业4.0的升级。凭借其能够在多种总线配置之间切换的能力，以及广泛的功能和可能的扩展选项，Baby-LIN-3-MB可以根据多种应用场景进行定制。

性能概述

应用领域

- 应用于工业4.0的网络协议和远程维护功能
- 通过多重SDF功能和丰富功能集控制不同接口
- 可用于PLC连接、总线仿真、控制单元测试、自动化测试系统和EOL应用
- 实现LIN和CAN总线之间的网关功能
- 支持独立运行模式，可配备自由编程的Web图形用户界面（GUI）
- 在100%总线负载下可实现数据记录功能
- 通过集成的网站实现工业4.0的远程维护，支持SDF上传、日志文件下载、参数更改和固件更新，所有操作均可在任何地点完成



技术参数

- 支持所有LIN总线版本 + K-Line通信，CAN-HS和CAN-FD，以及RS-232和LAN接口
- 最多支持6个LIN通道和2个CAN通道
- 最多支持11个输入和9个输出，其中4个带有集成电流测量和PWM功能，用于改进顺序控制
- 配备1.54英寸显示屏和9个按钮，便于操作
- 集成UPS防止数据丢失
- 各接口之间实现电气隔离。
- 供电电压范围为8V - 50V

兼容性和系统要求

- Windows 10/11 (x86和x64)
- DLL库接口: Windows (x86和x64)、基于PC的Linux (x86和x64)、基于ARM的Linux (x86和x64)
- 支持使用C/C++进行原生编程，以及通过封装器在.NET语言、Python、VB6和LabView中编程



测试和产线用LIN/CAN总线仿真

Baby-LIN-MB-II：带RS-232/Ethernet接口

订货信息

型号	名称	描述
8001060	Baby-LIN-3-MB	Baby-LIN-3-MB基本模块：1路LIN
8001071	Baby-LIN-3-MB-4L	Baby-LIN-3-MB-4L模块，预留LIN2和1个ExPORT -LIN，LIN通道数量扩充至4个，增加2个额外的数字I/O
8001072	Baby-LIN-3-MB-6L	Baby-LIN-3-MB-6L模块，预留LIN2和2个ExPORT -LIN，LIN通道数量扩充至6个，增加4个额外的数字I/O
8003030	升级BL-MB-ExPORT-LIN	用一个额外的 ExPORT-LIN 模块升级设备，以获得2个更多的 LIN 通道和数字 IO。可订购两次以获得6个LIN 通道版本。设备必须返厂升级
8002150	Option BL-Security-Access-Gateway	用于将安全DLL连接到Baby-LIN-3-MB上执行的SDF
8000891	Option BL-Webasto KLine	用于K-Line激活，需要Webasto授权
8000853	Option BL-LIN-2	用于第二路LIN激活
8000810	Option BL-CAN-1-HS	用于第一路高速CAN激活
8000991	Option BL-CAN-1-FD	用于第一路CAN FD激活
8000990	Option BL-CAN-2-HS	用于第二路CAN激活
8000992	Option BL-CAN-2-FD	用于第二路CAN FD激活

发货清单

- Baby-LIN-3-MB设备
- 采用螺钉连接的三极插头（型号：MC 1,5/3-ST-3,81）
- 提供LINWorks套件许可证下载（包含LINWorks PC软件、USB驱动程序、示例文件和文档）

测试和产线用LIN/CAN总线仿真

HARP-5：便携式LIN/CAN总线测试仿真设备，带显示屏和键盘

HARP-5是一款独立于PC的手持式设备，用于模拟LIN和CAN总线。凭借强大的电池和集成的12V发电机，您可以不受地点限制地读取LIN和CAN总线信号并记录数据。此外，模拟和错误分析可以保存在宏中，然后由设备单独选择和执行。

性能概述

应用领域

- 独立于PC的移动式模拟工具，自带LIN总线电源
- 可直接在客户现场用于ECU测试、自动测试系统和故障分析
- 轻松演示用于分销的LIN和CAN产品
- 通过键盘实时读取总线信号、更改信号值以及启动和停止宏程序
- 手持式遥控器，用于带有 LIN 或 CAN 总线接口的设备
- 在总线工作负荷为 100% 的情况下可实现数据记录功能

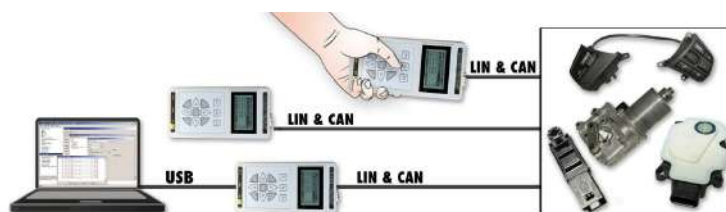
技术参数

- 支持所有LIN总线版本，从1.2到2.2
- 12位薄膜键盘，带有3个可自由编程的功能键
- 可移除的16GB SD卡，用于存储SDF文件和日志数据
- 显示屏分辨率为128x64，用于显示自由配置的菜单
- 可通过激活选项启用CAN高速、CAN低速和2.LIN接口
- 集成12V发电机（150 mA），用于供电LIN节点
- 电池操作，运行时间长达10小时



兼容性和系统要求

- Windows 7/8/10/11 (32/64位)
- DLL库接口：Windows (x86 & x64)、基于PC的Linux (x86 & x64)、基于ARM的Linux (ARM32 & ARM64)
- 可以进行C/C++的本地编程，也可以通过.NET语言、Python、VB6和LabView的包装器进行编程
- 需要PC-SD卡适配器来传输SDF文件和日志文件



订货信息

型号	名称	描述
8000849	HARP-5	HARP-5基本模块
8000853	Option BL-LIN-2	激活HARP-5模块第二路LIN通道
8000810	Option BL-CAN-1-HS	激活高速CAN支持最新的LINWorks V2.x (SDF V.3.x)
8000820	Option BL-CAN-2-LS	激活低速CAN支持最新的LINWorks V2.x (SDF V.3.x)

发货清单

- HARP-5设备
- 16GB SDHC卡（已安装在设备中）
- 6个可充电电池组（已安装在设备中）
- 充电器（24V，1.25A），带有防震连接，适用于欧盟
- 一个带螺钉连接的6极插头（MC 1.5/6-ST-3.81）
- 下载LINWorks套件的许可证（包括LINWorks PC软件、USB驱动程序、示例文件和文档）



应用案例

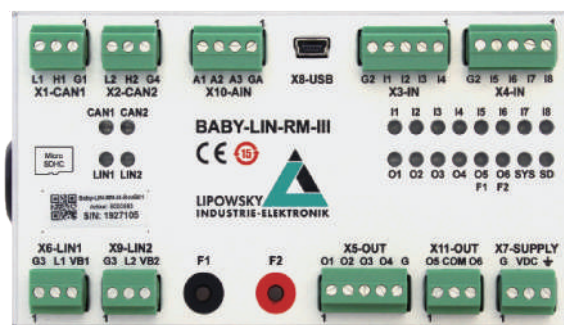
基于虹科 Baby-LIN-RM-III 多总线汽车多功能方向盘的测试

应用背景

某新能源车型多功能方向盘模块采用 LIN 总线和 CAN 总线通信形式，模块内含触屏按键、实体按键、按键背光和按响功能等。LIN 总线通信通过主控制器（即主节点）对按键信号进行收发判断。针对按键背光功能模块，通过发送 LIN 信号进行点亮及显示控制；针对各个按键，

通过检测按键信号，进行按键动作检测；针对触屏按键和按响功能模块，通过检测 CAN FD 信号，进行触屏按键和按响动作检测。

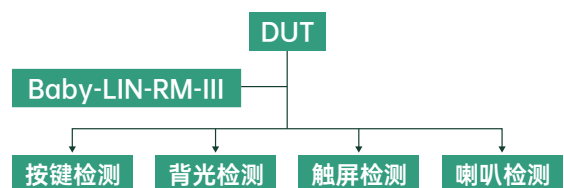
最终实现多功能方向盘模块的 LIN 和 CAN FD 功能检测。



应用设备

使用Baby-LIN 模拟为 LIN 主节点，控制按键背光的点亮及按键动作检测等内容；同时模拟 CAN FD，控制触屏按键和按响动作的检测。

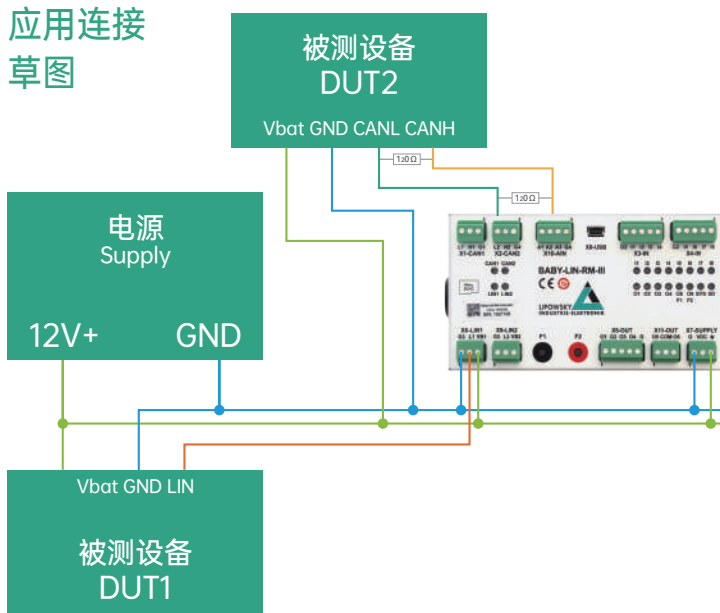
另外利用 Baby-LIN 的 Digital Output 对各个按键操作状态输出，最终离线脱离上位机软件运行。



应用过程 与方法

1. 硬件按照对应设备的引脚接线图进行连接, 线路连接简图如图所示
2. 利用软件将通信矩阵或者 LDF/DBC 文件配置成 SDF 文件
3. 首先设置按键背光灯的点亮, 根据配置的 SDF 文件, 打开按键背光
4. 其次分配实体按键状的检测, 利用 Babylin-RM-III 的 6 路 Digital Output 的组合形式, 即最多 64 种组合形式, 将每个按键与一种组合输出对应, 得到 Digital Output 检测每个按键的操作状态
5. 最后分配触屏按键和按响的状态检测, 同得到 Digital Output 检测每个点触和划屏模式及按响功能的操作状态
6. 将配置完好的 SDF 刷写进 Baby-LIN-RM-III 后, 即可利用 Baby-LIN 断电或者上位机如 PLC 给出 input 形式, 启动通信并点亮按键背光等和屏幕, 另通过检测 output 信号进行按键、划屏和按响的检测

应用连接 草图



结果



Baby-LIN 上电重启或者 PLC 给一个上升沿电平跳变后, 按键背光及触屏成功点亮



实体按键、点触模式以及按响状态, PLC 通过监测 output 信号进行每一个按键的状态检测

LINWorks 软件

购买 Baby-LIN 设备后即可拥有整套 LINWorks 软件, 安装在 PC 上支持所有工作流程, 可以在 WINXP, VISTA, WIN7/8/10(32/64 位)上操作。如果用户需要的话, 可以支持 Linux 版本; LINWorks 由以下几部分组成:



二次开发教程

LDF-Editor

用于检查、创建和编辑 LDF 文件 (LIN 描述文件)

Session Configurator

用于检查、创建和编辑 SDF 文件, 也可导入 LDF 或 DBC 文件。它可以定义所有需要仿真和控制的总线信息, 如, 总线上的哪些节点是可用的, 哪些节点应该由 Baby-LIN-RM-II 仿真。也可以定义一些应用逻辑, 如循环运行、逻辑判断等, 这种编程能力可用于每一个设备, 开箱即用。

SimpleMenu

用于连接 Baby-LIN 产品和加载 SDF 文件, 修改设备目标配置, 控制总线, 监控总线报文和信号。并且可以在未加载 LDF/SDF 文件的情况下, 对总线报文进行监测和记录。

LINWorks 软件工作流程

LINWorks 软件套装工作流程如下图所示, 首先将准备好的 LDF 或 DBC 文件导入到 SessionConfigurator 软件内编辑生成 SDF 文件, 导出的 SDF 文件包含有 Baby-LIN 设

备需要的全部信息。之后根据您所使用的设备与用途通过 Web 接口, USB 大存储容量设备, SDHC 卡 或者 Simple Menu 软件将 SDF 文件导入到设备内。

! 注意事项

- 发货时已包含标配的所有附件, 如果需要额外的附件需要另外付费
- 德国提倡环保, 不提供光盘, 软件通过网上下载获取, 可联系销售获取下载链接

Baby-LIN Workflow

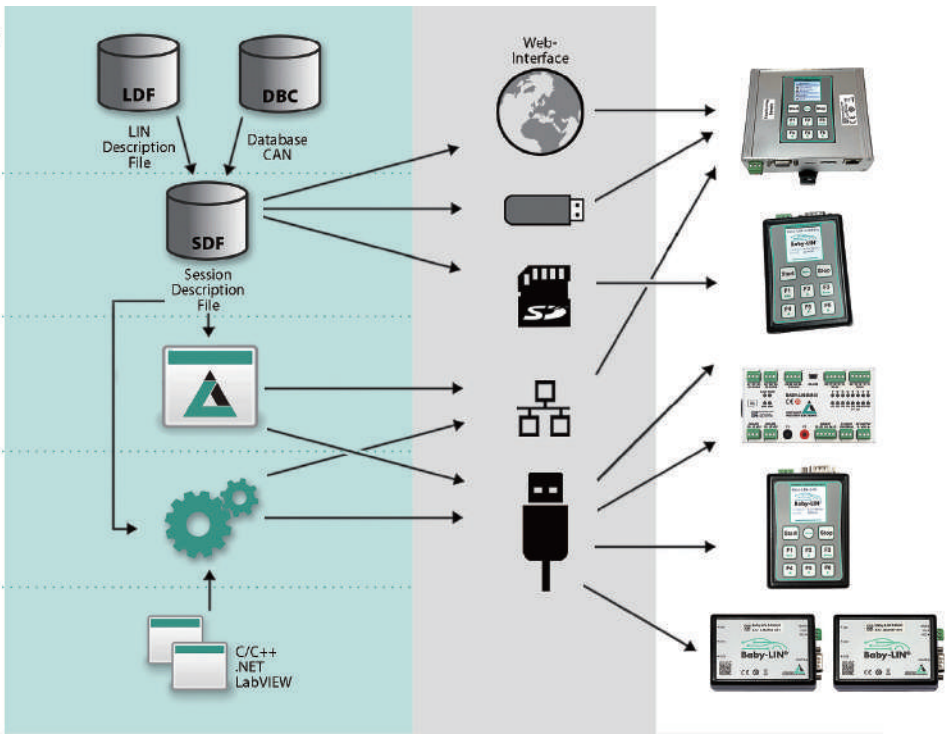
LDF-Editor

Session Configurator

Simple Menu

Baby-LIN-DLL

Custom Application



Baby-LIN 系列订货信息

	Baby-LIN-3-Single	Baby-LIN-3-Dual	Baby-LIN-3-RC	Baby-LIN-3-RCplus	Baby-LIN-RM-III	Baby-LIN-3-MB
订货号	8001022	8001023	8001024	8001058	8001006	8001060
描述	带USB接口的LIN总线模拟设备	带USB接口的LIN和CAN总线仿真设备	带彩色显示屏和键盘的LIN总线仿真设备	LIN和CAN总线模拟设备, 带彩色显示屏和键盘	Baby-LIN-RM-III基本模块	Baby-LIN-3-MB 基本模块



联系我们

! * 主机默认带一路 LIN, 激活更多通道及功能需要联系虹科销售

LIN总线仿真测试服务

LIN总线仿真测试服务的价值

系统集成

虹科的仿真测试方案可以验证汽车不同电子系统之间的互操作性，减少集成问题的风险

性能优化

虹科的仿真工具可以给您模拟不同的工作条件和负载，以评估系统的性能有助于优化系统设计，满足性能要求

实现快速开发

虹科在仿真环境中进行测试可以在早期就为您发现和解决问题减少后期车辆调试和修复的时间成本实现项目的快速开发

虹科LIN总线仿真测试服务

功能测试服务

虹科可以对LIN总线上的设备（如电机、氛围灯等）提供功能测试服务，通过仿真LIN节点，向对应设备发送报文，控制设备运行或关闭，测试设备功能是否正常运作，测试设备间协同工作的兼容性，根据不同产品选择，可实现脱机运行，测试期间无需连接上位机。

车辆电机测试

包括汽车天窗电机、空调电机、方向盘功能测试等

车辆氛围灯测试

利用自动分配地址功能实现不同RGB点亮颜色及亮度测试

自动化测试服务

虹科提供的测试服务通过设置触发事件，实现对测试设备不同状态的检测，同时可通过宏事件对相应状态做出不同反应动作。各种LIN总线控制的产品如车门车窗马达、雨刮器等均可实现自动化测试，也适用于长时间的测试项目如车灯寿命测试。期间若检测到报文错误（如检验和错误，节点无响应等），可自行停止运行，或自动恢复运行，并对故障状态发生时的相关信号进行记录，提高测试效率。

车灯寿命测试

自动化的测试系统可长时间工作，智能应对各种发生事件

车门车窗马达、雨刮器等测试

可以配置各种触发事件和动作

快速检测服务

某企业曾制作过一个检测系统，该系统检测一个换挡器大约需要 40s，而随着生产量增加，该检测系统已无法满足生产效率要求。虹科提供的测试服务具有高实时性，搭配PLC运作，检测系统可将检测时间缩短至 25s。检测效率得到明显提升，有效帮助客户减少项目时间成本，实现快速开发。同理，虹科可为您提供汽车的各种零件，如收音机开关、巡航控制开关等提供快速检测服务。

车辆换挡器检测

搭配PLC运作，有效、显著提高检测效率

汽车开关检测

如换挡开关、收音机开关、巡航控制开关等

咨询服务

虹科还可为您提供技术咨询、解决方案相关的咨询服务，内容涵盖LIN总线、LIN与CAN总线协同工作等，工程师均受过国内外专业培训，并获得专业资格认证。



华南区
邵越

电话/微信: 136 0002 4397
邮箱: shao.yue@intelnect.com



华东区
李伟强

电话/微信: 195 5103 2105
邮箱: li.weiqiang@intelnect.com



华北区
张瑞婕

电话/微信: 181 3875 8797
邮箱: zhang.ruijie@intelnect.com



全国工业
郭泽明

电话/微信: 189 2224 2268
邮箱: guo.zeming@intelnect.com



HongKe
虹科

虹科电子科技有限公司

www.intelnect.com
info@intelnect.com

广州市黄埔区开泰大道30号佳都PCI科技园6号楼

T (+86)400-999-3848

各分部: 广州 | 成都 | 上海 | 苏州 | 西安 |
北京 | 台湾 | 香港 | 日本 | 韩国

版本: v1.3



汽车行业资料



工业行业资料