

LIN总线接口线 Castor 4 LIN

LIN (局域互连网络) 是一种串行通信系统。当今, LIN常用于汽车上的分布式电子系统, 例如车门或车座中的网络。在典型的汽车应用中, 汽车的多个局域LIN网络都会与CAN网络相连接。

网络通讯

Castor 4 LIN是一种适用于串口或USB连接的LIN适配器, 它兼容LIN 1.0和LIN 2.0。对于主机来说, 它是一个物理层的适配器。它的工作电源来自于LIN接口。

紧凑的设计

Castor 4 LIN紧凑的设计可大量用于嵌入式系统。作为一种诊断设备和嵌入式组件, Castor USB应用于多种领域, 如FMS (车辆管理系统)、导航系统和服务工具。

过滤功能

滤波器可由 PC 端或嵌入端发送的报文与电平信号方便地设置。

应用领域

- LIN诊断
- 仿真一个LIN主机
- 仿真任意数量的LIN从机
- 检测LIN协议故障
- 生成LIN总线上可选择的错误状态

针	信号	针	信号
1	N. C.	6	N. C.
2	TxD	7	CTS
3	RxD	8	RTS
4	N. C.	9	N. C.
5	GND	SCR	Shield

串行接口针脚

针	信号	针	信号
1	N. C.	6	N. C.
2	N. C.	7	N. C.
3	GND	8	N. C.
4	LIN	9	VBAT
5	N. C.	SCR	Shield

LIN 接口针脚



Castor 4 LIN特点

产品型号

- 120-0115-001, Castor 4LIN USB
- 212-0002-001, Castor 4LIN RS232

软件平台

- Win 98/ME/NT/2000/XP
- Linux (On request)
- Windows CE/ CE.Net
- Pocket PC 2002 and 2003

主要特点

- 完全支持LIN 1.0和LIN 2.0物理层
- 即插即用
- 所有智能化由主机系统实现
- 紧凑而坚固的外壳设计
- 可调整的面板滤波器
- 由LIN总线或RS232供电
- 性价比高的设计适合于大量生产
- 可用于台式电脑、手提电脑和PDA
- 由LIN网络供电
- 紧凑而坚固的外壳设计
- 性价比高的设计适合于大量生产
- LIN主机终端能由RTS信号使能和禁止, 状态反馈能从CTS信号读取
- RS232波特率高达115.200
- 支持所有标准的LIN波特率 (2400bps 至 20kbps)
- 默认接发器是MC33399, 其它选择 (TJA1020, TLE6258, AMIS30600, MCP201, NCV7310)
- 由保险丝提供供电保护 (可选)