

FlexDevel Starter



FlexDevel Starter 是 FlexRay 总线系统的理想入门套件。该套件包括 2 个易用的通信节点，可以用来建立一个 FlexRay 网络。为进一步分析，此套件还包括了带有简单软件解决方案的 FlexCard。

技术特点:

- 集成 FlexRay 控制器 (MPC5567) 的飞思卡尔 PowerPC
- 2 个 FlexRay 通道 (通道 A 和 B)
- 2 个高速 CAN 总线接口
- 可开关控制的 CAN 和 FlexRay 终端电阻 (通过 DIP - 开关)
- 支持睡眠、唤醒 (可通过 CAN/ FlexRay, 按钮或持久开通唤醒)
- 1 个 LIN
- 1 个 RS232, 2 个 SPI
- Ethernet
- 8 个数字输入、8 个数字输出 (也可作为脉宽调制 PWM)
- 8 个模拟输入
- 8 个 PWM 输出
- 2 个控制激励的 H-Bridges

- 8 个独立 LED
- 2 个独立按钮
- 1 个液晶显示模块插槽
- 电源电压范围: 8-16v

交付内容:

- 两个 FlexDevel 评估板
- 编程库
- GNU C 编程器
- PDF 格式文件
- 2 条 FlexRay 总线连接电缆
- 1 个带 USB 的 PowerPC Nexus 多连接电缆
- 1 个 FlexCard Cyclone II SE
- 1 个基本分析软件 FlexAlyzer
- 1 个 FlexRay 配置软件 FlexConfig Demo
- 埃贝赫系统简介