

FlexDevel Kit



FlexDevel Kit 套件是 FlexRay 总线系统的一个理想入门套件。它包括两个多功能实用通信节点，可用于建立 FlexRay 网络以及包含所有必要的编程软件和硬件。连同套件内 FlexConfig Demo 软件，在无需其他的软硬件情况下也能建立完整的通信系统。

技术特征:

- 带集成 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
- CAN/FlexRay 终端电阻 (通过 DIP 开关)
- 支持唤醒/睡眠 (通过 CAN/FlexRay、按钮或者持久开通唤醒)
- 1 个 LIN
- 1 个 RS232, 2 个 SPI
- Ethernet
- 8 个数字输入, 8 个数字输出口 (也可用做 PWM)
- 8 个模拟输入
- 8 个 PWM 输出

- 2 个 H 型桥式激励器控制
- 8 个独立可用的 LED
- 2 个独立按钮
- 1 个 LCD 模型插槽
- 电源供电范围:8-16V

交付内容:

- 2 个 FlexDevel 评估板, 带有:
 - ◆ 编程库
 - ◆ GNU C-Compiler (编辑器)
 - ◆ PDF 文件
- 2 条 FlexRay 连接电缆
- 1 条 USB PowerPC Nexus Multilink 线缆
- 1 个 FlexRay 配置软件 FlexConfig Demo