

FlexXCon midget



FlexXCon midget 是一个专门为在汽车环境中使用而设计的坚固电子平台。由于 FlexXCon midget 支持多条总线系统，并且拥有各种接口，所以可用于不同的应用领域。这个设备可以很容易使嵌入式软件开发者实现网关应用和原型制作的功能。

优势:

- 有多种接口提供给不同的总线系统
- 利用现有的测量设备传输数据从 FlexRay ECU 到 CAN
- 易存取示例文件
- FlexXCon 包括一个完整的开发环境

交付内容:

- FlexXCon midget 硬件
- ANSI C 编程库
- 所有相关接口/功能的演示应用案例
- P&E 64K 的有限调试器和闪存程序
- 无限的闪存程序
- 操作手册

技术特点:

- 集成了 FlexRay 控制器的飞思卡尔 PowerPC (MPC5567, 120MHz, 32 位)
- 2MB 的内置闪存
- 80KB 集成内存

- 2MB 的外部 SRAM
- 多达 4 个 FlexRay 控制器 (2 个飞思卡尔核心和 2 个博世 Bosch E-Ray-马上上架)
- 多达 4 个的 FlexRay 通道 (2 通道 A 和 2 通道 B), 安排 FlexTiny 插槽
- 高达 5 个 CAN 接口 (1 个固定连接)
- 2 个 LIN 或 RS232 接口
- 1 个 100Mbit/s 以太网接口 (PTP-将会备有)
- 3 个 USB 接口 (2 主机, 1 从/ OTG- 马上上架)
- 1 个 SPI 接口
- 4 个 DIO (数字输出, 模拟输入)
- 5 个 ADI (模拟输入)
- Wake-up/sleep-support (通过 FlexRay, CAN 或 LIN 实现唤醒功能)
- 通过特殊的 FlexTiny 模块解耦总线接口
- 电源电压范围: 8-42V
- 温度范围: -40 °C 至 85 °C
- 所有接口的短路验证
- 易于接口使用的编程库
- GNU C 语言编译器