

FlexCard CycloneII SE



FlexCard Cyclone II SE 是一种灵活的多功能的检测分析设备，它能用于 FlexRay 总线系统的配置、维护测试和时间触发的监控。

FlexCard Cyclone II SE 是一个 32 位的总线卡，能兼容笔记本的 PCMCIA 接口。

只要插入这个卡结合适合的软件就能使您的笔记本成为功能强大的 FlexRay 总线系统分析工具。如，这能是您能迅速地检测总线和分析收到的信息。

FlexCard Cyclone II SE 处理和传输总线系统与 PC 或笔记本之间的数据。各种滤波和可调节的触发功能可以让您选择监测特定的总线数据。它主要是为您提供灵活的、小巧的和功能强大的分析设备。另外一个重要应用是您能把这卡作为一个 FlexRay 总线节点根据您所需功能建立通讯聚合。

这个工具为硬件开发者和 FlexRay 提供了最优的环境。这卡虽轻便，但它功能强大，几乎集成了 Eberspächer 电子的所有 FlexRay 产品功能。几乎所有的应用都为使用者开放：

- 兼容特定的编写软件
- 兼容 Vector Informatik 工具
- 兼容 NI Labview 软件
- 兼容 CRST 工具

优势

- 异步模式
在未调同步状态下，通过 FIFO 缓冲器也能接收总线上所有的信息
- 异步/同步模式
在同步之前，数据是异步状态的。只要 FlexCard 被同步，就有数据流从异步转为同步。由于这个功能，卡的启动过程能正确地检测并被记录。

- 新的触发条件下，总线上的错误诊断用示波器就能
- FlexCard 系列产品不需要新的驱动
- 收发 FlexRay 报文
- 传输确认帧
- 收发 FlexRay symbols 和唤醒模式
- 可以在用户 PC 端直接进行固件升级

技术特点

- 32 位 CardBus 卡接口
- 缓冲接受数据 2MB
- FlexRay 通讯控制器包括 FPGA (Cyclone II)、Bosch E-Ray 通讯控制器核心
- 支持 FlexRay V2.1
- 集成物理层接口
- FlexCard 直接应用系统驱动并带过滤功能
- 用户通过 DLL 操控