

FlexCard Cyclone II SE

Part No:MPMW-Flex-Cyclone-II-SE

FlexCard Cyclone II SE 是一個 32 位的總線卡，能兼容筆記本的 PCMCIA 接口。



只要插入這個卡結合適合的軟件就能使您的筆記本成為功能強大的 FlexRay 總線系統分析工具。如，這能是您在迅速地檢測總線和分析收到的信息。

FlexCard Cyclone II SE 處理和傳輸總線系統與 PC 或筆記本之間的數據。各種濾波和可調節的觸發功能可以讓您選擇監測特定的總線數據。它主要是為您提供了靈活的、小巧的和功能強大的分析設備。另外一個重要應用是您可以把這卡作為一個 FlexRay 總線節點根據您所需功能建立通訊聚合。

這個工具為硬件開發者和 FlexRay 提供了最優的環境。這卡雖輕便，但它功能強大，幾乎集成了 Eberspacher 電子的所有 FlexRay 產品功能。幾乎所有的應用都為使用者開放：

- 兼容特定的編寫軟件
- 兼容 Vector Informatik 工具
- 兼容 NI Labview 軟件
- 兼容 CRST 工具

優勢

- 異步模式

在未調同步狀態下，通過 FIFO 緩衝器也能接收總線上所有的信息

- 異步/同步模式

在同步之前，數據是異步狀態的。只要 FlexCard 被同步，就有數據流從異步轉為同步。由於這個功能，卡的啓動過程能正確地被檢測和記錄。

- 新的觸發條件下，總線上的錯誤診斷用示波器就能
- FlexCard 系列產品不需要新的驅動
- 收發 FlexRay 報文
- 傳輸確認幀
- 收發 FlexRay symbols 和喚醒模式

- 可以在用戶 PC 端直接進行固件升級

技術特點

- 32 位 CardBus 卡接口
- 緩衝接受數據 2MB
- FlexRay 通訊控制器包括 FPGA (Cyclone II) 、 Bosch E-Ray 通訊控制器核心
- 支持 FlexRay V2.1
- 集成物理層接口
- FlexCard 直接應用系統驅動並帶過濾功能
- 用戶通過 DLL 操控

