

USB-CAN模块系列

CAN总线接口

思泰电子为CAN到USB的转换提供各种CAN接口。您是否需要一个快速、易操作和可靠的硬件接口顺利接入CAN总线网络？有了一系列CAN接口模块和卡，思泰电子为所有应用领域找到合适的解决方案。

Virtual CAN网络

.NET的CANopen API

满足IP65要求

很好地配合ATMEL FLIP工具



sysWORXX
Automation Series

对于CAN与笔记本电脑、台式电脑和工业电脑的连接，我们的USB-CANmodul系列为您提供了理想的解决方案。有了快速的32-bit CPU支持，USB-CAN模块可以支持多达16个CAN通道。附带的软件驱动能够通过64 CAN通道同时操作多USB-CANmodul设备。我们为移动和道路作业应用提供IP65外壳和连接器的坚固耐用版本。

包含CANopen 库

通过USB-CANmodul, 我们为Microsoft .NET framework提供CANopen API驱动。这种驱动根据思泰电子CANopen协议栈可以很容易实现CANopen的应用。

提高的驱动支持

USB-CANmodul .NET驱动在物理CAN通道安装了“Virtual Network”。这一特性实现了多主机应用程序与CAN频道的同步连接。Virtual Network上出现的CAN消息会被传送到所有连接的主机应用。当然，USB-CANmodul驱动完全兼容之前的版本。



用户定制产品版本

您是否已经有了产品设想，却缺少一些额外的产品功能？我们为OEM和用户定制固件提供扩展开发服务以适应您的需求。这一驱动适用于Windows, Linux, WinCE和LabVIEW。

用户定制产品案例

XMS-Box是为大陆汽车集团的电子制动系统开发的一款测试设备。XMS-Box使用USB接口连接到PC；这是ISO-K、CAN和服务器上作为RS232/ISO-K层转换器的实时控制器。通过XMS-Box实际工作状态，三个按钮和四个LED灯就实现了用户对设备的完全控制。而软件和硬件的调整和升级，不断满足了大陆汽车集团监测设备的需求。



关于思泰电子

德国思泰电子有限公司是致力于自动化技术的系统公司。我们提供从咨询到OEM集成的综合服务。始建于1990年的德国思泰电子在微型控制器系统和工业通讯的定制开发领域拥有20年的经验。

技术说明

特点	USB-CAN-modul1	USB-CAN-modul2	USB-CAN-modul2 IP65	USB-CAN-modul8	USB-CAN-modul16
CAN通道	1	2	2	8	16
比特率 (kbps)	10-1000				
PC连接	USB2.0 全速	USB2.0 全速	USB2.0 全速	USB2.0 高速	2x USB2.0 高速
操作温度	-40°C...+85°C	-40°C...+85°C	-40°C...+85°C	-10°C...+70°C	-10°C...+70°C
兼容11/29-bit ID	✓	✓	✓	✓	✓
电隔离	✓ (3)	✓ (3)	✓	✓	✓ (3)
高速CAN物理层	✓	✓	✓	✓	✓
低速CAN物理层	—	✓ (1)	✓ (1)	—	—
单网CAN物理层	—	✓ (1)	✓ (1)	—	—
仅监听模式	✓	✓	✓	✓	✓
Cyclic CAN 消息	✓	✓	✓	✓	✓
错误计数读数	✓ (2)	✓ (2)	✓ (2)	✓ (2)	✓ (2)
硬件时间戳	✓	✓	✓	✓	✓
数字I/O(TDL级)	—	8 点	—	4x8 点	8x8 点
LED指示灯	3	5	5	17	33
CAN连接器	SUB-D9	2x SUB-D9	2x M12	8x SUB-D9	16x SUB-D9
电源	USB	USB	USB	85...264VAC 9...36VDC (1)	85...264VAC
电流消耗 (典型)	110mA	110mA	110mA	自供电	自供电
外壳	表格所示	表格所示	IP65金属外壳, 可挂到墙壁	表格所示或 1HU 19" 可上机架	1HU 19" 可上机架
驱动支持	Windows, Windows CE, Linux, LabVIEW				

(1)可选 (2)警告限制, Error Passive和总线关闭 (3)无电流隔离



USB-CANmodul1



USB-CANmodul2



USB-CANmodul2 IP 65



USB-CANmodul8



USB-CANmodul16

了解更多:

www.systec-electronic.cn/usb-canmodul

相关产品



CAN-REport CAN-bus
分析程序



USB-RS232
接口



CAN-Ethernet
网关 V2

购物车 购买信息

3204001 USB-CANmodul1
3204003 USB-CANmodul2
3204007 USB-CANmodul2 8 bit expansion
3104000 USB-CANmodul2, IP65
3204004 USB-CANmodul8
3404001 USB-CANmodul16

请联系我们了解详细报价:
+86-10-51315760 | sales@systec-electronic.com