

PC-to-CAN接口解决方案

很容易通过USB或以太网接口来连接你的CAN-bus 在所有比特率上具有可靠的数据传输。



USB-CANmodul块系列

SYS TEC的USB-CANmodul系列为您提供了一个具有高性价比、即插即用的解决方案：把CAN-bus连接到你的笔记本、台式机或工业计算机上。用32-bit MCU来提供动力，USB-CANmodul系列支持在一个装置上可多达16个独立的CAN频道，而不会影响到其可靠性和性能。我们为能够同时运行64个通道的Windows和Linux提供软件驱。此外，在每一个USB-CANmodul的作用下，我们还提供了一个免费的基于Microsoft.NET平台的CANopen库，能够把CANopen功能集成到您自己的计算机上，.NET应用程序不另外收费。此外，我们的USB-CANmodul2的一个IP65版本，带有流电隔离CAN接口，可以为您提供户外应用。

特性	USB-CANmodul1	USB-CANmodul2	USB-CANmodul8	USB-CANmodul16
定货代码	请访问 www.systec-electronic.com/can 以取得定货型号			
Bit rate (kbps)	5-1000	5-1000	5-1000	5-1000
CAN channels	1	2	8	16
PC connection	USB2.0 Full-speed	USB2.0 Full-speed	1xUSB2.0 High-speed	2xUSB2.0 High-speed
Temperature range	-40°C...+85°C	-40°C...+85°C	-10°C...+70°C	-10°C...+70°C
Mixed 11/29-bit identifiers	Yes	Yes	Yes	Yes
Galvanic isolation	Yes ⁽¹⁾	Yes ⁽¹⁾	Yes	Yes
High-speed CAN physical layer	Yes	Yes	Yes	Yes
Low-speed CAN physical layer	No	Yes ⁽¹⁾	No	No
Single-wire CAN physical layer	No	Yes ⁽¹⁾	No	No
Listen-only mode	Yes	Yes	Yes	Yes
Error frame detection	Yes	Yes	Yes	Yes
Error counter reading	Yes ⁽²⁾	Yes ⁽²⁾	Yes ⁽²⁾	Yes ⁽²⁾
Time stamps	Yes	Yes	Yes	Yes
Digital I/Os	No	8 points	4x8 points	8x8 points
LED indicators	3	5	17	33
CAN connector	SUB-D9	2x SUB-D9	8x SUB-D9	16x SUB-D9
Power supply	USB	USB	85 ... 264VAC 9 ... 36VDC	85 ... 264VAC
Current consumption (typical)	110 mA	110 mA	self-powered	self-powered
Housing	table case	table-case and IP65	table-case	1HU 19" rack-mounted
Driver support	Windows, Linux, LabView			

(1) 可选
(2) Warning Limit, Error Passive和Bus-off



USB-CANmodul1



USB-CANmodul2



USB-CANmodul8



USB-CANmodul16



USB-CANmodul2-IP65 版本

CAN-Ethernet网关 – 把CAN扩展到互联网上

CAN-Ethernet网关为在以太网环境下访问CAN网络提供了解决方案。它能从远程的个人计算机访问一个CAN-bus，或通过Ethernet把个人计算机从4个远程CAN网络连接到一个大型CAN网络上。在Ethernet端，一个复杂的高层协议可以保证CAN信息的容错型传输。在远程计算机端，高精度的硬件时钟保证了信息在CAN总线上的精确复原。CAN-Ethernet网关可以通过不同配置来进行远程登陆。



www.systec-electronic.com/can

CAN-bus监控器

当把CAN网络集成到某个特定区域时，性能强大的带有协议分析器的CAN-bus 监控器可以有效的缩短对重要问题进行定位所需要的时间。CAN-Report软件是一个CAN-bus监控器，方便您观察、记录和评估CAN 通讯信息。一个可选择的CANopen 插件可以把CANopen 信息转化成可读的文本，并精确地表达其意义。各种CANopen 信息对象可以在分开的各个窗口进行展示。通过CAN-Report可扩展用户界面，用户可以定义自己的应用和测试范例。CAN信息可以进行注册以便于循环或手工传输。精确的硬件时间戳以及过滤功能，自动的信息登陆功能，都支持自动的测试和长期观察等操作内容。

