

CAN-Ethernet Gateway V2

通过以太网或因特网的CAN网络扩展

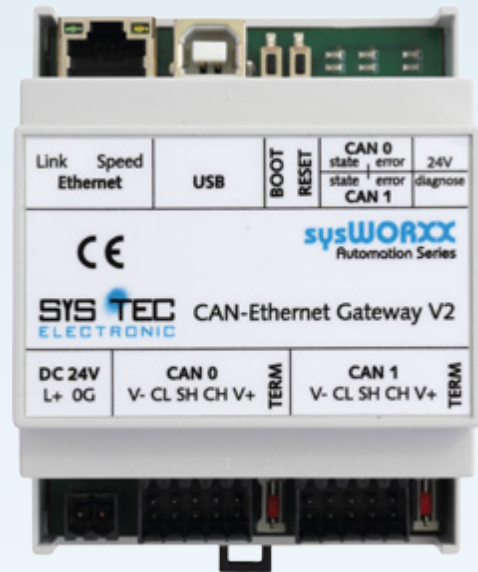
CAN-Ethernet Gateway V2实现了通过以太网远程进入CAN总线网络。它为连接多个远程CAN总线段的连接提供了工业级测量，从而创造大的本地网络。

带有API程序的PC驱动
可靠而优化的二进制协议
或通用ASCII协议

支持至其他CAN-Ethernet Gateway的多个连接

优化宽带使用情况的可配置传送过滤

密码保护的PC独立设备配置



ARM9控制器即使在几个CAN接口同时工作也可以提供高数据量，CAN-Ethernet Gateway正是基于这一高性能的控制器。

CAN信息直接被传送至2层——从协议中独立出来。这就实现了CAN-Ethernet Gateway到CANopen, DeviceNet 或SDS这样高层协议的应用。这项通过以太网的功能通过TCP和UDP实现。

确定事件的目标答案，精密的过滤器和触发机制直接调用通道上的用户应用。过滤器易于配置并能确保CAN信息传输的合理限度。每一个CAN信息被分配一个时间戳来确定信息传输的时间透明度。网关可以同时管理几个以太网连接，从而可以创建复杂的网络结构。

网关模式

网关模式可以使设备应用成为通用的CAN/Ethernet连接器。因此，网关通常作为外部CAN接口用于PC上。因此，它简单而灵活地实现了通过LAN或因特网进入CAN系统。产品套装包括驱动，该驱动可以实现使用CAN-Ethernet Gateway作为思泰电子出售的所有CAN或CANopen软件工具的PC接口。

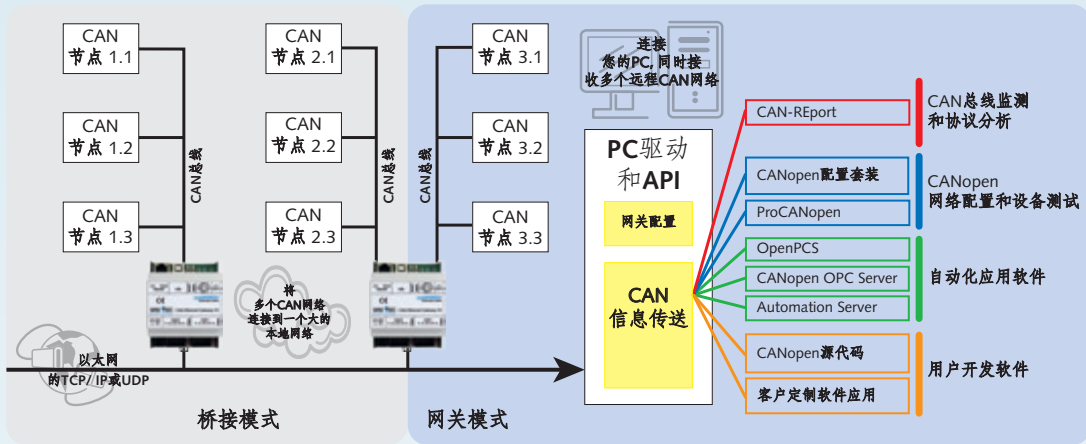
API驱动有详细的文件说明并且支持网关与用户应用的集成。一个简单的ASCII协议实现了通道与不同主系统顺利的连接。从主应用中，CAN网络的信息传输取代了通过接口TCP或UDP通讯的方式。

桥接模式

桥接模式实现了通过LAN或因特网对CAN网络清晰的连接。在过滤信息过程中，一方面可以限制传输的数据容量，另一方面可以系统地控制子网间的数据交换。例如，在连接CANopen网络时，可以只交换PDO而不包括其他类型的信息。

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

以太网接口	10/100 Mbit/s 以太网 (10Base-T/100Base-T), 连接器RJ45
CAN接口	多至2个CAN接口, 符合ISO 11898 1/2的高速CAN, 光隔离
CAN总线连接器	可选带有Sub-D9适配器线缆的弹簧式连接器2x5pin
CAN比特率	10kbps - 1Mbps
CAN特点	远程传输请求 (RTR) 帧建立, 只听模式, 配置错误帧传输, 接收信息时间戳, 普通帧 (11-bit CAN-ID), 扩展帧 (29-bit CAN-ID)
操作模式	网关模式: PC至网关的链接实现了CAN框架在PC (或嵌入系统) 和单个网关间的传输。 桥接模式: 网关至网关的链接实现了两个或多个网关间的CAN帧的传输。这实现了将多个远程CAN-bus网络连接到一个大的本地网络。
优越的以太网协议功能	保持活跃测试; 自动重新连接; 传送触发 (消息数或基于时间); 每个网关可能作为服务器或客户端; CAN信息过滤; 信息缓存; 硬件时间戳; 多个CAN帧捆绑至一个以太网包 (可配置)
通道配置	通过Telnet, FTP (远程维护) 或USB接口
用户API	Windows应用库 (DLL)使用标准的编程语言 (e.g. C/C++), 通用ASCII协议与其他平台集成
电源	24VDC +20% / -60%, 100mA 电流消耗, 2pin 螺丝固定连接器
操作温度	0°C 至 +70°C
外壳	IIP20塑料外壳, 适用于DIN/EN铁质底座
尺寸	70 x 100 x 61 (长x宽x高, 单位: 毫米)

购买信息

相关产品



sysWORXX CANopen I/O 模块系列



USB-CANmodul 系列



CAN-REport - CAN-bus Analyser

3004010 CAN-Ethernet Gateway V2 和 1 CAN-bus 接口

3004011 CAN-Ethernet Gateway V2 和 2 CAN-bus 接口

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