



USB-to-CAN V2 嵌入式

货号: 1.01.0282.12001

Ixxat USB-to-CAN V2嵌入了电流隔离，是一种简单且经济高效的方式，可以将具有内部USB连接的计算机连接到CAN总线网络。它能够轻松集成到各种工业设置中，支持各种 CAN 应用，从测试和开发到维护和控制任务。

PC接口适配器 (1 x CAN) ，电气隔离

特点和优点

- ✓ **基于CAN网络的多功能连接**
通过为工业和汽车应用提供多种集成选项，简化了计算机与基于CAN的网络的连接。
- ✓ **通过插槽板和内部 USB 安装 PC**
使用插槽板和内部USB电缆安装到PC中，便于设置过程。
- ✓ **高精度时间戳**
高精度机载时间戳允许精确的数据跟踪和监控。
- ✓ **过压保护**
电气隔离可防止过电压，并防止潜在的电气损坏。
- ✓ **强大的编程接口**
Ixxat为Windows (VCI) 、Linux (ECI) 和实时操作系统（应要求）提供强大的编程接口，从而实现跨多个操作系统的灵活开发能力。
- ✓ **随附的内部 USB 电缆**
嵌入式 USB-to-CAN V2 包括一根带有 5 针母连接器的内部 USB 电缆，可立即安装和设置各种网络配置的卡。
- ✓ **经济高效的连接**
该接口提供了具有成本效益的解决方案，以经济的价格提供高性能。是要求苛刻的应用的理想选择，而不必在质量上妥协。
- ✓ **高速 USB 连接**
原生 USB 2.0 高速（480 MBit/s）兼容性可确保快速数据传输，同时还支持 USB 1.1 和 USB 3.x，以实现广泛的设备兼容性。
- ✓ **高效的数据处理**
提供高数据吞吐量和最小延迟，确保快速高效的数据处理以满足苛刻的需求。
- ✓ **全面的驱动程序兼容性**
Ixxat VCI驱动程序包支持多个现场总线，并允许在不同的PC接口类型之间轻松切换。可免费下载。
- ✓ **包括分析软件**
Ixxat软件工具canAnalyser3 Mini包含在VCI V4下载包中。它可以轻松地在CAN网络中实现第一个分析步骤和监控。



常规

净宽 (mm)	18
净高 (mm)	67
净深 (mm)	40
净重 (g)	43
包装宽度 (mm)	14
包装高度 (mm)	4
填充深度 (mm)	18
包装重量 (g)	181
工作温度 °C Min	-20
工作温度 °C Max	70
储存温度 °C min	-40
储存温度 °C Max	85
相对湿度	10 to 95 %, no condensation
Vcc 标称值时的电流消耗类型值 (mA)	48 mA
电流消耗 Vcc 标称值 (mA) 时的最大值	300 mA (5 V DC)
输入电压 (V)	5 V DC via USB port
电源连接器	USB
隔离	1 kV DC 持续 1 秒, 500 V AC 持续 1 分钟
交付内容	USB-to-CAN V2接口, 用户手册, 插槽支架, 带5针母头连接器的内部USB电缆 (ZHR-5P至TU5005HNO-1*5P), 可免费下载: CAN驱动程序VCI, 简单的CAN监视器“canAnalyser Mini”



常规

不包括（在交付中）	全面而强大的驱动程序和软件包可免费下载
安装	Slot bracket
包装材料	硬纸板
保修（年）	1

标识和状态

产品 ID	1.01.0282.12001
原产国	瑞典
海关编码	8517620000
双重用途	不

物理特征

连接器/输入/输出	1 x D-Sub 9 连接器，1 x 内置 USB 电缆，带 5 针母连接器（ZHR-5P 至 TU5005HNO-1*5P）
包含电池	不

CAN特性

CAN模式	高速CAN编码（ISO 11898-2：2016）
CAN收发器	TI SN65HVD251
CAN控制器	CAN 2.0 A/B
CAN波特率	10 kBit/s to 1 Mbit/s

认证和标准

防护等级 IP	IP40
产品认证信息	CE, FCC, UKCA
WEEE类别	IT和电信设备