



## 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      |
| 出口管制分类编号（ECCN） | EAR99           |

## 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） |
|-----------|------------------------------------------------------------------|

## 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     |
| ETIM分类  | EC000515 |
| WEEE类别  | IT和电信设备  |