

## USB转CAN/FD标准

货号: 1.01.0381.12001

Ixxat USB转CAN/FD标准带电隔离，为将计算机连接到CAN/CAN FD总线网络提供了简单且经济的解决方案。它是CAN变速器应用中非常可靠的工具，例如在测试、开发、维护或控制应用领域。



PC接口适配器 (1个CAN FD) , galv. 隔离

### 特点和优点

- ✓ **适用于基于CAN/CAN FD的网络的多功能连接**  
通过提供工业和汽车应用的多功能集成选项，简化计算机与基于CAN/CAN FD网络连接。
- ✓ **强大的CAN FD连接**  
配备通过D-Sub 9连接器实现最高8 Mbit/s的CAN定频信道，实现CAN/CAN FD网络中的快速可靠数据通信。
- ✓ **高精度时间戳**  
高精度的车载时间戳支持精确的数据跟踪和监控。
- ✓ **过压保护**  
电隔离防止过压并防止潜在电气损坏。
- ✓ **强大的编程接口**  
Ixxat 为 Windows (VCI) 、 Linux (ECU) 和实时操作系统 (应需求) 提供多功能编程接口，支持跨多个操作系统的灵活开发。
- ✓ **经济实惠的连接**  
提供经济实惠的解决方案，以经济的价格提供高性能。非常适合要求高的应用，同时又不牺牲质量。
- ✓ **高速USB连接**  
USB 2.0 高速 (480 Mbit/s) 确保了快速的数据传输和与USB 3.x 的兼容性。
- ✓ **高效的数据处理**  
提供高数据吞吐量和极低延迟，确保对高需求的数据处理迅速高效。
- ✓ **全面的驱动兼容性**  
Ixxat VCI 驱动包支持多个现场总线，并允许在不同 PC 接口类型间轻松切换。可免费下载。
- ✓ **分析软件自带**  
Ixxat canAnalyser3 Mini 包含在 VCI V4 下载包中，支持分析和监控 CAN 网络的第一步。



## 常规

相关配件	1.04.0076.00180,1.04.0075.05000
工作温度 °C Min	-40
工作温度 °C Max	+ 70
储存温度 °C min	-40
储存温度 °C Max	+ 85
输入电压 (V)	+5 V DC (via USB port)
电源连接器	USB
隔离电压 (kV)	1 kV DC for 1 minute
交付内容	USB转CAN/FD接口，带Type-C和Type A带锁螺丝的线缆，安全与合规信息手册;可免费下载：VCI、ECI 和 SocketCAN 驱动
不包括 (在交付中)	全面且强大的驱动和软件包可免费下载
外壳材料	PS-ABS
包装材料	硬纸板
保修 (年)	1

## 标识和状态

产品 ID	1.01.0381.12001
前任	1.01.0281.12001,1.01.0281.11001
原产国	瑞典
海关编码	8517620000
双重用途	不
出口管制分类编号 (ECCN)	EAR99



## 物理特征

连接器/输入/输出	1个D-Sub 9连接器，按照CiA 303-1标准钉脚，1个Type-C设备连接器，包含Type-C到Type-A的线缆
包含电池	不

## CAN特性

CAN模式	CAN高速（ISO 11898-2：2016）
CAN收发器	TCAN1044
CAN控制器	CAN 2.0 A/B
CAN波特率	10 kbit/s 到 1000 kbit/s，用户自定义波特率。

## CAN FD特性

CAN FD模式	ISO CAN变频器（ISO 11898-1：2015），非ISO消能器FD
CAN FD收发器	TCAN1044
CAN FD 波特率	仲裁速率最高可达1000 kBit/s，数据速率最高可达8000 kBit/s，用户自定义波特率

## 认证和标准

防护等级 IP	IP40
CE	是的
催化 裂化	是的