



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的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 (ECI) 和实时作系统 (应需求) 提供多功能编程接口，支持跨多个作系统的灵活开发。

✓ 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。

USB转CAN/FD标准



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

USB转CAN/FD标准



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