

USB-to-CAN FD 紧凑型

货号: 1.01.0351.12001

Ixxat USB-to-CAN FD 紧凑型产品具有D-Sub 9 CAN/CAN FD接口和电气隔离，是将计算机连接到CAN/CAN FD总线网络的简单且经济高效的方式。它可以简单地集成到各种工业设置中，支持从测试和开发到维护和控制任务的各种CAN应用程序。



PC接口适配器 (1 x CAN FD) , 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。
- ✓ **强大的CAN FD连接**
通过RJ45插座配备CAN FD通道（高达8 Mbits），用于CAN/CAN FD网络中快速可靠的数据通信。
- ✓ **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）提供了多功能的编程接口，实现了跨多个操作系统的灵活开发。
- ✓ **经济高效的连接**
提供经济高效的解决方案，以经济实惠的价格提供高性能。要求苛刻的应用程序的理想选择，而不必在质量上妥协。
- ✓ **高速 USB 连接**
原生USB 2.0高速（480 MBit/s）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 canAnalyser3 Mini包含在VCI V4下载包中，可用于分析和监控CAN网络的第一步。



常规

净宽 (mm)	50
净高 (mm)	80
净深 (mm)	22
净重 (g)	100
包装宽度 (mm)	14
包装高度 (mm)	4
填充深度 (mm)	18
包装重量 (g)	239
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
Vcc 标称值时的电流消耗类型值 (mA)	32 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	800 V DC/ 500 V AC 持续 1 分钟
交付内容	USB转CAN FD接口，用户手册，可免费下载：CAN驱动程序VCI，简单的CAN监控器“canAnalyser Mini”
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

USB-to-CAN FD 紧凑型



常规

外壳材料	UL 94 VO"
包装材料	硬纸板
保修 (年)	1

标识和状态

产品 ID	1.01.0351.12001
原产国	德国
海关编码	8517620000

物理特征

连接器/输入/输出	1 x D-Sub 9 接口, 1 x USB A 型接口
包含电池	不

CAN特性

CAN模式	高速CAN编码 (ISO 11898-2 : 2016)
CAN控制器	IFI CAN_FD IP/80 MHz
CAN波特率	10 kbit/s to 1 Mbit/s

CAN FD特性

CAN FD模式	ISO CAN FD (ISO 11898-1 : 2015) , 非 ISO CAN FD
CAN FD收发器	MCP2562FDT
CAN FD 波特率	Arbitration rate up to 1000 kBit/s, data rate up to 8000 kBit/s (verified by testing). User defined bit rates are possible.

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