

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）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 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。



标识和状态

产品 ID	1.01.0351.12001
原产国	德国
海关编码	8517620000
出口管制分类编号 (ECCN)	EAR99

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
相对湿度	10 to 95 %, non-condensing
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)



常规

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
外壳材料	UL 94 VO"
包装材料	硬纸板
保修 (年)	1

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
-----------	-------------------------------

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
ETIM分类	EC000515
WEEE类别	IT和电信设备