

USB-to-CAN V2 汽车

货号: 1.01.0283.22042

Ixxat USB-to-CAN V2汽车是一种简单、通用且经济高效的方式，可将计算机连接到现场总线网络，从而无缝集成到各种工业设置和各种CAN应用中。它提供了两个可切换的CAN接口，其中一个可以切换到CAN低速，和一个LIN接口，每个电隔离。



PC接口适配器(2个CAN, LIN), 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功能集成选项，简化了计算机到基于can的网络的连接。
- ✓ **双CAN连接**
在RJ45连接器上配备两个CAN通道，建立最多两个独立CAN总线系统的连接。
- ✓ **高速 USB 连接**
本地USB 2.0高速(480mbit /s)，保证快速数据传输，兼容USB 1.1和USB 3.x。
- ✓ **高效的数据处理**
提供高数据吞吐量和最小延迟，确保快速有效地处理苛刻的数据需求。
- ✓ **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。
- ✓ **包含分析软件**
Ixxat canAnalyser3 Mini包含在VCI V4下载包中，使分析和监控CAN网络的第一步成为可能。
- ✓ **经济高效的连接**
提供高性价比的解决方案，以经济的价格提供高性能。要求苛刻的应用的理想选择，而不必在质量上妥协。
- ✓ **多协议支持**
支持CAN高速，CAN低速和LIN，提供多种连接选项和灵活性，以满足未来的需求。
- ✓ **高精度时间戳**
高精度的时间戳允许精确的数据跟踪和监控。
- ✓ **过压保护**
电流隔离可以防止过电压和潜在的电气损坏。
- ✓ **强大的编程接口**
Ixxat为Windows (VCI)、Linux (ECI)和实时操作系统(按需)提供多功能编程接口，实现跨多个操作系统的灵活开发。
- ✓ **包含适配器电缆**
配有两根RJ45到9针D-Sub适配器电缆，用于快速简便的CAN连接。



常规

净宽 (mm)	50
净高 (mm)	80
净深 (mm)	22
净重 (g)	157
包装宽度 (mm)	14
包装高度 (mm)	4
填充深度 (mm)	18
包装重量 (g)	295
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)	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, 2 x CAN适配器电缆 (20 cm, RJ45/Sub-D9连接器), 可免费下载: CAN驱动程序VCI, 简单的CAN监控器“canAnalyser Mini”, 编程示例



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
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	1.01.0283.22042
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	2 x RJ45 接口, 1 x USB A 型接口
-----------	----------------------------

CAN特性

CAN模式	高速CAN高速 (ISO 11898-2 : 2016) , CAN低速 (ISO 11898-3)
CAN收发器	TI SN65HVD251
CAN控制器	CAN 2.0 A/B
CAN波特率	CAN high-speed: 10 kBit/s to 1 MBit/s, CAN low-speed: 10 kBit/s to 125 kBit/s

LIN特性

LIN模式	LIN V1.3和V2.0/2.1, 指挥官/响应者模式和LIN帧格式可通过软件切换
LIN收发器	TJA1020
LIN波特率	max. 20 kBit/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