

CAN-IB600/PCIe接口

货号: 1.01.0233.12010

Ixxat CAN-IB600/PCIe是一款有源PCI Express接口卡，具有一个CAN/CAN FD通道和电流隔离。这是将计算机连接到CAN/CAN FD总线网络的一种简单且经济高效的方法。该卡基于模块化设计，可轻松集成到各种工业设置中，支持各种CAN应用。



用于CAN FD的PC接口卡 (1 x CAN FD)，镀锌，隔离

特点和优点

✓ 主动CAN接口卡

满足数据预处理的高要求，如精确的机载时间戳和数据过滤。

✓ PCIe接口

单通道 (1x) PCI Express接口支持高速数据传输，是要求苛刻的工业应用的理想选择。

✓ 可切换的CAN/CAN FD通道

配备可切换的CAN/CAN FD通道，用于发送和接收ISO CAN FD、非ISO CAN FD或CAN2.0A/B消息，提供快速的数据传输和高度的灵活性。

✓ 模块化架构，易于扩展

现代和模块化的概念使得通过扩展板和背负式模块使用客户特定的接口进行轻松扩展成为可能。

✓ 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。

✓ 用于工业和标准PC

带插槽板的PC板，用于固定安装在台式机或工业PC中，提供可靠的连接。

✓ 可安装多张卡

在一台PC中集成多个卡可以轻松扩展通道，使其甚至适用于测试台和制造厂等要求苛刻的设置。

✓ 可扩展LIN和低速CAN通道

支持扩展板用于额外的低速CAN或LIN通道，可通过软件 (CAN) 切换。

✓ 全面的驱动程序兼容性

xxat 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)	69
净高 (mm)	105
净重 (g)	190
包装宽度 (mm)	17
包装高度 (mm)	5
填充深度 (mm)	13
包装重量 (g)	205
工作温度 °C Min	0
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 %, no condensation
Vcc 标称值时的电流消耗类型值 (mA)	400 mA (3.3 V DC)
输入电压 (V)	3.3 V DC via PCIe socket
电源连接器	PCIe socket (3.3 V / 12 V DC)
隔离	1 kV DC 持续 1 秒。
交付内容	PC接口卡，用户手册，可免费下载：CAN驱动程序VCI，简单的CAN监视器“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
安装	PCI Express



常规

包装材料	硬纸板
保修 (年)	1

标识和状态

产品 ID	1.01.0233.12010
原产国	德国
海关编码	8517620000
双重用途	不

物理特征

连接器/输入/输出	1 x D-Sub 9 接口, 1 x PCI express (V1.1), 单通道接口 (x1)
包含电池	不

CAN特性

CAN模式	CAN高速 (ISO 11898-2), 通过可选扩展: 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, via optional expansion: CAN low-speed: 10 kBit/s to 125 kBit/s

CAN FD特性

CAN FD模式	ISO CAN FD、非 ISO CAN FD
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.

LIN特性

LIN模式	通过可选扩展: LIN (ISO 9141)
-------	------------------------

认证和标准

产品认证信息	CE, FCC
WEEE类别	IT和电信设备