

CAN-IB200/PCIe接口

货号: 1.01.0233.12001

Ixxat CAN-IB200/PCIe是一款有源PCI Express接口卡，具有一个CAN通道和电流隔离。这是将计算机连接到CAN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 (1 x CAN) 的PC接口卡，电气隔离

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。

✓ 标准插槽支架

标准插槽支架尺寸可确保与各种PC系统的兼容性。

✓ 模块化架构，易于扩展

基于现代模块化概念，该有源卡可通过扩展板和背负式模块轻松扩展客户特定接口，以满足各种要求。

✓ 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

通过将多张卡集成到一台PC中，可以进一步扩展卡的容量，使其甚至适用于测试台和制造工厂等要求苛刻的环境。

✓ 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

Ixxat VCI驱动程序包支持多个现场总线，允许在不同的PC接口之间轻松切换。免费下载它们，以获得满足各种连接需求的综合解决方案。

✓ 包含分析软件

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)	13
包装高度 (mm)	5
填充深度 (mm)	17
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)	390 mA (3.3 V DC)
电流消耗 Vcc 标称值 (mA) 时的最大值	550 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



常规

安装	PCI Express
包装材料	硬纸板
保修 (年)	1

标识和状态

产品 ID	1.01.0233.12001
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

LIN特性

LIN模式	通过可选扩展: LIN (ISO 9141)、LIN VBAT 8-48 V DC (产品版本 3.0 及更新版本)、LIN VBAT 8-18 V DC (产品版本 2.0 及更早版本)
LIN波特率	via optional expansion: 10 kBit/s to 25 kBit/s

认证和标准

产品认证信息	CE, FCC
WEEE类别	IT和电信设备