



CAN-IB100/PCIe接口

货号: 1.01.0232.12001

Ixxat CAN-IB100/PCIe是一款无源PCI Express接口卡，具有一个CAN通道和电流隔离，配有一个薄型插槽支架。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。该卡采用模块化设计，集成简单，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

✓ 无源CAN接口卡

直接访问CAN网络——适用于需要直接、无微控制器连接的应用。

✓ 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。

✓ 薄型插槽支架

薄型插槽支架尺寸，非常适合节省空间至关重要的安装，确保以紧凑的形式实现全部功能。

✓ 模块化架构，易于扩展

基于现代模块化概念，这款无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) 提供强大的编程接口，从而实现跨多个操作系统的灵活开发能力。

✓ 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。

✓ 可扩展的低速CAN通道

扩展板支持额外的低速CAN通道，可通过软件切换。

✓ 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软件工具canAnalyser3 Mini包含在VCI V4下载包中。它可以轻松地在CAN网络中实现第一个分析步骤和监控。



常规

净宽 (mm)	69
净高 (mm)	105
净重 (g)	185
包装宽度 (mm)	13
包装高度 (mm)	5
填充深度 (mm)	17
包装重量 (g)	185
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 %, non-condensing
Vcc 标称值时的电流消耗类型值 (mA)	350 mA (3.3 V DC)
电流消耗 Vcc 标称值 (mA) 时的最大值	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



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	1.01.0232.12001
原产国	德国
海关编码	8517620000
双重用途	不
出口管制分类编号 (ECCN)	EAR99

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

认证和标准

ETIM分类	EC000515
CE	是的
催化裂化	是的
TELEC公司	不
WEEE类别	IT和电信设备