



## CAN-IB630/PCIe 104接口

货号: 1.01.0239.22010

Ixxat CAN-IB630/PCIe是一款有源PCI Express 104接口卡，具有两个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 (2 x CAN FD) ，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。
- ✓ **经济高效的连接**  
Ixxat PC接口卡提供具有成本效益的解决方案，以经济的价格提供高性能。是要求苛刻的应用的理想选择，而不必在质量上妥协。
- ✓ **PCIe 104 接口**  
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。
- ✓ **PCIe 104 外形尺寸**  
紧凑的PCI/104 Express设计使其成为工业设置的理想选择，而不会影响功能和可靠性。
- ✓ **可切换的CAN/CAN FD通道**  
配备两个可切换的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。
- ✓ **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。
- ✓ **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。
- ✓ **过压保护**  
电气隔离可防止过电压，并防止潜在的电气损坏。
- ✓ **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。
- ✓ **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。
- ✓ **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。



## 标识和状态

产品 ID	1.01.0239.22010
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)	96
净高 (mm)	90
净重 (g)	75
包装宽度 (mm)	16
包装高度 (mm)	5
填充深度 (mm)	23
包装重量 (g)	237
工作温度 °C Min	-40
工作温度 °C Max	85
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)
输入电压 (V)	3.3/5 V DC via PCIe/104 socket
隔离	1 kV DC/700 V AC持续1秒, 800 V DC/500 V AC持续1分钟



## 常规

交付内容	PC接口卡、用户手册、适配器电缆（IDC/Sub-D9连接器），可免费下载：CAN驱动VCI、简易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
安装	PCI Express
包装材料	硬纸板
保修（年）	1

## 物理特征

连接器/输入/输出	2 x CAN 接口（弯曲 2 x 5 针接口），1 x PCIe/104 规格（V2.01）
-----------	---

## CAN特性

CAN模式	高速CAN封装（ISO 11898-2）
CAN收发器	TI SN65HVD251
CAN控制器	CAN 2.0 A/B
CAN波特率	10 kBit/s to 1 Mbit/s

## CAN FD特性

CAN FD模式	ISO CAN FD、非 ISO CAN FD
CAN FD收发器	TI SN65HVD251
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

ETIM分类	EC000515
WEEE类别	IT和电信设备