

CAN-IB500/PCIe接口

货号: 1.01.0231.12010

Ixxat CAN-IB500/PCIe是一款无源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。



通过PCIe实现计算机系统与CAN网络的连接

特点和优点

✓ 基于CAN网络的多功能连接

Ixxat PC接口卡简化了计算机与基于CAN的网络的连接。它们提供多功能集成选项，可满足工业和汽车应用中的各种要求。

✓ 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。

✓ 可切换的CAN/CAN FD通道

无源卡配备可切换的CAN/CAN FD通道，可收发ISO CAN FD、非ISO CAN FD或CAN2.0A/B报文，数据传输速度快，灵活性高。

✓ 模块化扩展灵活性

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

接口卡采用电气隔离，可防止过压并保护网络免受潜在的电气损坏。

✓ 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。

✓ 无源CAN接口卡

无源卡便于直接访问CAN网络，适用于需要直接、无需微控制器连接的应用。

✓ PCIe接口

该卡配备PCIe 104接口，外形小巧，功能强大，非常适合在有限空间内需要高性能的嵌入式系统。

✓ 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。

✓ 可扩展的低速CAN通道

此PC卡支持用于附加低速CAN通道的扩展板。CAN通道可通过软件切换，可适应未来需求。

✓ 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，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。

✓ 包容性分析软件

Ixxat软件工具canAnalyser3 Mini包含在VCI V4下载包中。它可以轻松地实现第一个分析步骤和监控。



常规

净宽 (mm)	64
净高 (mm)	105
净重 (g)	48
包装宽度 (mm)	14
包装高度 (mm)	4
填充深度 (mm)	18
包装重量 (g)	193
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)
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	1.01.0231.12010
原产国	德国
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	1 x D-Sub 9 接口 , 1 x PCI express (V1.1) , 单通道接口 (x1)
-----------	--

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.

认证和标准

ETIM分类	EC000515
WEEE类别	IT和电信设备