

CAN-IB100/PCIe接口

貨號: 1.01.0231.12001

Ixxat CAN-IB100/PCIe是一款无源PCI Express接口卡，具有一个CAN通道和电气隔离，配有标准型插槽支架。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

特點和優點

- ✓ **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。
- ✓ **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。
- ✓ **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。
- ✓ **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。
- ✓ **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**
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。
- ✓ **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。
- ✓ **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。
- ✓ **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。
- ✓ **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）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)	190
包装宽度 (mm)	13
包装高度 (mm)	5
填充深度 (mm)	17
包装重量 (g)	190
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
V _{cc} 标称值时的电流消耗类型值 (mA)	350 mA (3.3 V DC)
电流消耗 V _{cc} 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	1.01.0231.12001
原产国	德国
海关编码	8517620000
出口管制分类编号 (ECCN)	EAR99
供应风险因素 ERP	Used in Volume 01

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

认证和标准

ETIM分类	EC000515
WEEE类别	IT和电信设备