

CAN-IB640/PCIe接口

货号: 1.01.0245.42012

CAN-IB640/PCIe是一款具有电气隔离功能的有源PCI Express接口卡，提供4个CAN/CAN FD通道和4个LIN通道。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 FD和LIN (4 x CAN FD) 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。

✓ 可切换的CAN/CAN FD通道

配备四个可切换的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。

✓ 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。

✓ 双 D-Sub-9 CAN 连接

所有现场总线 (CAN、CAN FD、LIN) 都可以通过两个D-Sub-9连接器访问，以节省空间的格式提供了许多接口选项。

✓ 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。

✓ 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。

✓ 包括分析软件

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)	127
净重 (g)	200
包装宽度 (mm)	17
包装高度 (mm)	4
填充深度 (mm)	13
包装重量 (g)	281
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)	500 mA
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
安装	PCI Express



常规

包装材料	硬纸板
保修（年）	1

标识和状态

产品 ID	1.01.0245.42012
原产国	瑞典
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	2 x D-Sub 9 接口，1 x PCI express（V1.1），单通道接口（x1）
-----------	--

CAN特性

CAN模式	高速CAN封装（ISO 11898-2）
CAN收发器	MCP2562FDT-ESW
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 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	林（ISO 9141）
LIN收发器	MCP2003B-E/MC
LIN波特率	up to 20 kBit/s

认证和标准

ETIM分类	EC000515
WEEE类别	IT和电信设备