

## 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      |
| 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 | 2 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  | 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).<br>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 |
|--------|----------|



| 认证和标准   |         |
|---------|---------|
| CE      | 是的      |
| 催化裂化    | 是的      |
| TELEC公司 | 不       |
| WEEE类别  | IT和电信设备 |