



CAN-IB520/PCIe Mini

貨號: 1.01.0237.12010

Ixxat CAN-IB520/PCIe Mini是一款无源PCI Express Mini接口卡，具有一个CAN/CAN FD通道、电流隔离和一个后入式CAN插座。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。由于其紧凑的尺寸，该卡特别适用于空间有限的应用。

PC接口卡用于CAN FD (1 × CAN FD)，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迷你接口**
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。
- ✓ **紧凑型PCIe Mini外形尺寸**
CAN-IB520/PCIe Mini 配备 PCIe Mini 接口，紧凑的设计使其成为空间有限的设置的理想选择，而不会影响功能和可靠性。
- ✓ **可切换的CAN/CAN FD通道**
配备可切换的CAN/CAN FD通道，有源卡可以发送和接收ISO CAN FD、非ISO CAN FD或CAN2.0A/B报文，提供快速的数据传输和高度的灵活性。
- ✓ **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。
- ✓ **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。
- ✓ **包括分析软件**
Ixxat canAnalyser3 Mini包含在VCI V4下载包中，可用于分析和监控CAN网络的第一步。



常规

净宽 (mm)	30
净高 (mm)	51
净重 (g)	6
包装宽度 (mm)	14
包装高度 (mm)	4
填充深度 (mm)	18
包装重量 (g)	154
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 %, non-condensing
电流消耗 V_{CC} 标称值 (mA) 时的最大值	230 mA (3.3 V DC)
输入电压 (V)	3.3 V DC via PCIe Mini socket
隔离	1 kV DC 持续 1 秒。
交付内容	PC接口卡, 用户手册, CAN连接电缆开放式 (20cm, 03SUR-32S至SM03B-SURS-TF), 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	Mini PCI Express
包装材料	硬纸板



常规

保修 (年)	1
--------	---

标识和状态

产品 ID	1.01.0237.12010
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	Volume not defined yet
购买多个ERP	26

物理特征

连接器/输入/输出	1 x CAN/CAN FD 连接器 SM03B-SURS-TF by JST, 1 x PCI Express Mini Base Specification (V1.1), 单通道端口 (x1)
-----------	---

CAN特性

CAN模式	高速CAN封装 (ISO 11898-2)
CAN收发器	TI SN65HVD230
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 SN65HVD230
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