

DeviceNet网络接口卡



DeviceNet网络接口卡能够将各种客户设备迅速、稳定地集成到工业DeviceNet网络中。它融合了高性能的硬件和易用的软件，为用户通信需求提供了理想的解决方案。此网卡能将网络任务从主机系统转移到自身所连接的硬件上，显著提升了系统性能，减少了CPU占用，并优化了工业环境下的网络效率。

优点和特点

支持实时控制

该网络接口卡（网卡）在3到5毫秒内发出信号，可实现数据采集应用中的实时控制。

同时执行扫描器和适配器操作

单个网卡集整合了扫描器的第二组客户端功能与适配器的服务器功能，能够根据需求实施多功能控制方案。

提高性能和可靠性

现场可编程门阵列设计减少了组件种类并延长了产品生命周期。

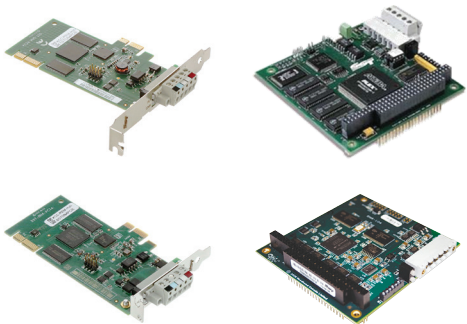
减少Molex通用工业协议（CIP）安全软件堆栈部署所需的工作量和时间

CIP安全服务器（适配器）的采用，完美契合未来应用与安全需求。

处理器	64 MHz NIOS处理器
电源电压	PCIe网卡：3.3伏 PCU网卡：24伏直流网络，3.3/5伏总线 PC/104总线网卡：5伏
通信速度	1兆波特（仅限CAN）， DeviceNet 125、250、500千波特
净重	PCIe网卡：0.229千克 PCU网卡：0.226千克 PC/104总线网卡：0.140千克
网络连接	DeviceNet（5引脚）
工作温度	PCIe和PCU网卡：0至+60摄氏度 PC/104总线网卡：0至+55摄氏度

在激活后的500毫秒内访问设备

在客户端（扫描器）模式下，该网卡的快速连接功能极大地提高了访问设备的速度。



市场和应用场合

工业自动化

- 汽车生产线
- 半导体
- 物料搬运系统
- 食品和饮料生产线
- 机器制造厂
- 物料搬运解决方案制造商
- 数控设备制造厂
- 水和废水处理厂
- 纸浆和造纸设备
- 采矿和金属作业现场
- 农业系统
- 机器人单元控制系统
- 包装流水线控制系统
- 变电站控制装置



机器人单元控制系统



汽车生产线



食品和饮料生产线

DeviceNet网络接口卡

参数规格

PCI Express串行总线

参考信息

包装：纸箱
是否符合RoHS标准：是
是否低卤素：是

认证和批准

获得ODVA合规认证
获得RoHS、REACH
cUL、CE、KCC认证

物理参数

协议：DeviceNet扫描器/适配器
通信速度：1兆波特（CAN）、125、250、500千波特（DeviceNet）
净重：0.229千克
网络连接类型：DeviceNet（5引脚）
所支持的操作系统：Windows
插槽：PCI Express 1x
外形尺寸：符合PCI Express 1.0a标准
半长、半高印刷电路板
半高或全高支架

环境参数

储存温度：-25至+85摄氏度
工作温度：0至60摄氏度
湿度：5%至95%，无冷凝

PCU

参考信息

包装：纸箱
是否符合RoHS标准：是
是否低卤素：是

认证和批准

获得ODVA合规认证
获得RoHS、REACH
cUL、CE、KCC认证

物理参数

通信速度：1兆波特（CAN）、125、250、500千波特（DeviceNet）
净重：0.226千克
网络连接类型：DeviceNet（5引脚）
所支持的操作系统：Windows
插槽：通用（3.3伏/5伏）32位PCI
外形尺寸：符合32位通用PCI 2.0标准
半长、半高印刷电路板
半高或全高支架

环境参数

储存温度：-25至+85摄氏度
工作温度：0至60摄氏度
湿度：5%至95%，无冷凝

PC/104

参考信息

包装：纸箱
是否符合RoHS标准：是
是否低卤素：是

认证和批准

获得ODVA合规认证
获得RoHS、REACH
cUL、CE、KCC认证

物理参数

通信速度：1兆波特（CAN）、125、250、500千波特（DeviceNet）
净重：0.140千克
网络连接类型：DeviceNet（5引脚）
所支持的操作系统：Windows
插槽：PC/104
外形尺寸：符合PC/104，可堆叠

环境参数

储存温度：-25至+85摄氏度
工作温度：0至+55摄氏度
湿度：5%至95%，无冷凝