

EtherNet/IP 网络接口卡

EtherNet/IP 网络接口卡 (NIC) 通过减少硬件和布线需求，同时优化网络性能和效率，简化工厂自动化的实施。该产品支持可靠的实时通信，具备多种配置和诊断功能，同时提供强大的安全防护，并能无缝集成到复杂的 EtherNet/IP 网络中。



优势和特性

帮助减少网络停机时间

采用坚固型设计，内置双端口以太网交换机和 DLR 监控模式，可实现快速故障检测与恢复。这可有效保障关键业务运行，并支持星型、线型或环型拓扑的灵活部署。

支持大规模工业网络

NIC 每个通道最高支持 60 个连接（单通道模式下可达 120 个连接），每秒可处理 12,000 个数据包，有效缓解网络拥塞并支持轻松扩容。

简化网络架构

NIC 将 I/O 扫描器与适配器功能集成于一张卡中，减少额外硬件需求，可降低系统成本并简化维护工作。

网络协议	EtherNet/IP
接口	PCIe 半长；半高或全高支架
认证	RoHS、REACH、cUL、CE、KCC
ODVA 一致性	是
功能	扫描仪/适配器
设备级环网支持	DLR 监控，Beacon DLR 节点
工作温度	0°C 至 +60°C

简化配置、诊断和维护任务

产品配置工具 (PCT) 和解决冲突检测 (ACD) 使用简便，方便用户轻松完成配置和故障排除。

提供系统设计灵活度

薄型半长 PCI Express (PCIe) 接口可兼容多种机箱，节省宝贵的面板或机架空间。

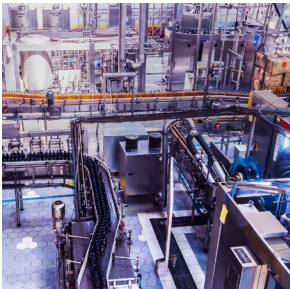
市场和应用

工业自动化

- 农业系统
- 汽车生产线
- CNC 机床制造商
- 食品饮料生产线
- 机器制造商
- 物料处理解决方案制造商
- 原料处理系统
- 采矿设备
- 纸浆和造纸设备
- 机器人单元控制系统
- 半导体
- 变电站控制设备
- 水与污水处理厂



原料处理系统



食品饮料生产线



机器人单元控制系统

EtherNet/IP 网络接口卡

规格

参考信息

包装：盒装
设计单位：毫米
RoHS：是
REACH：是
不含卤素：是
ODVA 一致性：是
PCIe 一致性：PCIe 1.0a
认证：cUL、CE、KCC

机械

接口：PCIe 半长、半高或全高支架
支持的 PCIe 插槽：x1、x4、x8、x16

物理

湿度：5 至 95% 无凝结
工作温度：0°C 至 +60°C
存储温度：-25°C 至 +85°C

特性

配置：单通道和双通道
功能：扫描仪/适配器
周期性连接（最大值）：
 双通道模式下每通道 60
 单通道模式下每通道 120
每秒数据包：最高 12,000
I/O 数据大小（最大值）：16kB
设备级环网支持：DLR 监控，Beacon DLR 节点
支持的操作系统：Windows、Linux
提供的软件：硬件驱动器、配置和诊断工具、开发库、
 接口源代码 (CAPI)

www.molex.com