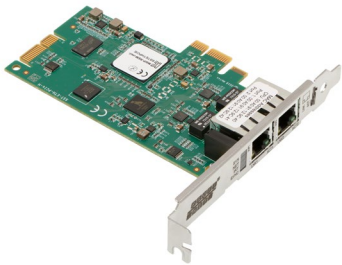


PROFINET 网络接口卡

PROFINET 网络接口卡 (NIC) 通过减少硬件和布线需求、最大限度缩短网络停机时间并优化网络性能和效率，从而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 PROFINET 网络中。



优势和特性

提供可靠、不间断的数据传输

两个独立的 PROFINET 端口支持媒体冗余协议 (MRP)，实现容错网络，并具备 100Mbps 全双工通信能力，支持自动协商和自动交叉功能。

为复杂网络提供无缝多控制器通信

NIC 同时作为 PROFINET IO 控制器和 IO 设备运行，使其能够控制其他设备，同时受更高级别的系统管理。

支持高性能工业网络

NIC 可容纳多达 32 个周期性 PROFINET 连接，提供快速、稳定的通信。

网络协议	PROFINET
接口	PCIe 半长；半高或全高支架
认证	RoHS、REACH、cUL、CE、KCC
功能	IO 控制器/IO 设备（同步）
周期性连接	多达 32
每个设备的模块/子模块	多达 64
工作温度	0°C 至 +60°C

简化配置、诊断和维护任务

内置诊断功能的产品配置工具 (PCT) 使用简便，方便用户轻松完成配置和故障排除。

提供系统设计灵活性

薄型半长 PCI Express (PCIe) 接口可兼容多种机箱，并支持 PCIe x1、x4、x8 和 x16 插槽。

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

PROFINET 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
PI 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

功能：PROFINET IO 控制器和 IO 设备 (I-device)
通信等级：实时一致性等级-B (RT CC-B)
周期性连接（最大值）：32
每个设备的模块/子模块（最大值）：64
I/O 数据大小（最大值）：10kB 输入 + 10kB 输出，
带 IOxS
MRP 支持：是
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)