

EtherNet/IPネットワーク インターフェースカード



EtherNet/IPネットワークインターフェースカード (NIC) は、ハードウェアと配線の要件を削減しながら、ネットワークのパフォーマンスと効率を最適化することで、工場の自動化を合理化します。この製品は、信頼性の高いリアルタイム通信、多用途の構成および診断機能、堅牢なセキュリティ、複雑なEtherNet/IPネットワークへのシームレスな統合を提供します。

利点と特徴

ネットワークダウンタイムを削減

内蔵のデュアルポートイーサネットスイッチとDLRスーパーバイザーモードを備えた堅牢な設計により、迅速な障害検出と回復が可能です。これにより、重要な操作が保護され、スター、ライン、またはリングトポロジィでの柔軟な展開が可能になります。

大規模な産業ネットワークをサポート

チャンネルあたり最大60の接続（シングルチャンネルモードでは120）をサポートし、1秒あたり最大12,000パケットを処理するこのNICは、ネットワーク輻輳を低減し、容易な拡張をサポートします。

ネットワークアーキテクチャーを簡素化

このNICは、I/Oスキャナーとアダプター機能を単一のカードに統合し、追加のハードウェアの必要性を減らすことで、コストを削減し、メンテナンスを容易にします。

ネットワークプロトコル	EtherNet/IP
インターフェース	PCIe/ハーフフレングス、ハーフまたはフルハイトブラケット
認定	RoHS、REACH、cUL、CE、KCC
ODVAコンFORMANCE	はい
機能性	スキャナー/アダプター
デバイスレベルのリングサポート	DLRスーパーバイザー、ビーコンDLRノード
動作温度	0~+60°C

構成、診断、保守作業を合理化

製品構成ツール (PCT) とアドレス競合検出 (ACD) は、ユーザーフレンドリーなトラブルシューティングおよび構成機能を提供します。

システム設計の柔軟性を提供

薄型のハーフフレングスPCI Express (PCIe) インターフェースは、さまざまなエンクロージャとの互換性を確保し、貴重なパネルまたはラックスペースを節約します。

市場と用途

産業オートメーション

農業システム
自動車生産ライン
CNCマシンメーカー
飲食ライン
機械メーカー
マテリアルハンドリングソリューションメーカー
資材運搬システム
採掘装置
パルプ・紙製造装置
ロボットセル制御システム
半導体
変電所制御装置
水処理および廃水処理プラント



資材運搬システム



飲食ライン



ロボットセル制御システム

EtherNet/IPネットワーク インターフェースカード ▶

仕様

参考情報

梱包：ボックス
設計仕様：ミリメートル
RoHS：はい
REACH：はい
ハロゲンフリー：はい
ODVAコンFORMANCE：はい
PCIe適合性：PCIe Gen 1.0a
認証：cUL、CE、KCC

機械的仕様

インターフェース：PCIeハーフレンゲス、ハーフまたはフルハイトブラケット
サポートされているPCIeスロット：x1、x4、x8、x16

物理的仕様

湿度：5~95%非結露
動作温度：0~+60°C
ストレージ温度：-25~+85°C

特徴

設定：シングルおよびデュアルチャネル
機能性：スキャナー/アダプター
サイクリック接続数（最大値）：
デュアルチャネルモードでチャンネルごとに60
シングルチャネルモードでチャンネルごとに120
パケット/秒：最大12,000
I/Oデータサイズ（最大）：16kB
デバイスレベルのリングサポート：DLRスーパーバイザー、ビーコンDLRノード
使用できるオペレーティングシステム：Windows、Linux
付属ソフトウェア：ハードウェアドライバー、構成および診断ツール、開発ライブラリー、インターフェースソースコード（C API）

www.molex.com