



INS-8405A

アンマネージド産業用スイッチ
5ポート× 10/100/1000 RJ45

概要

本製品は、5ポートのオートネゴシエーション対応10/100/1000Mbpsダウンリンクを搭載したアンマネージド型産業用ギガビットイーサネットスイッチです。マネージドスイッチや監視システムなど、多様な機器との接続に対応し、Ethernetネットワークの柔軟な拡張を可能にします。

重要な産業用データパケットを優先的に処理し、通信時のデータ損失を防止しながら安定した伝送を確保する、各種トラフィック最適化機能を搭載しています。フロー制御、ストーム制御、VLANパスルーラーなどの機能により、ネットワーク全体のパフォーマンスを向上させます。産業グレードの部品を採用しており、振動・衝撃・落下・電磁干渉・極端な温度など過酷な工場環境でも安定した動作を維持します。



RoHS CE FCC

特長

過酷な産業環境に対応する堅牢な設計

高耐久の工業グレード部品を採用し、優れた熱伝導性とIP40準拠のメタル筐体により、過酷な環境や振動、EMI(電磁干渉)、ESD(静電気放電)、サージ、過電圧・過電流、逆極性にも耐性があります。-40°C～75°Cの広い使用周囲温度範囲に対応し、CE、FCC、RoHSなどの国際安全規格にも準拠しています。



オートネゴシエーションによる迅速かつ簡単に設定可能

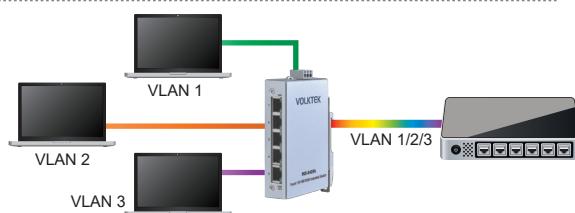
本製品は、接続するだけで自動的に動作を開始し、設定は簡単です。12～48VDCの電源を3ピン端子台に接続するだけで、簡単に電力供給が可能です。ソフトウェアのインストールが不要でAuto MDI/MDI-X及びオートネゴシエーション機能により、各10/100/1000 Mbpsポートはネットワーク機器と接続した瞬間から最適な速度で通信を開始します。電源が入るとLEDインジケーターが点灯し、動作状況を視覚的に確認できます。コンパクトで設置スペースが限られている利用環境に適し、複数の機器を同一ネットワークで効率的に運用可能。標準のTH35 DINレールへの取り付けにも対応しています。

ネットワーク帯域の効率的な活用を実現するトラフィック制御機能

本製品はフロー制御およびストーム制御機能を搭載し、ネットワークトラフィックを最適に管理します。これにより、過剰な通信負荷による遅延やデータ損失、接続トラブルを防止し、各機器が本来の処理能力を超えて安定動作できるよう支援します。ネットワーク全体の信頼性を維持し、システム停止リスクの低減に貢献します。

インテリジェントVLAN機能による効率的なデータ転送

本製品は、VLANタグ付きデータパケットの送受信先を正確に識別し、内容を変更したり破棄することなく確実に転送します。これにより、産業現場の重要な運用データが安全かつ信頼性高く各デバイス間で通信されることを実現します。



アプリケーション

本製品はRJ45ポートを通じて10/100/1000Mbpsに対応し、イーサネット/ファストイーサネット/ギガビットイーサネットの安定且つ高信頼な接続を実現します。複数の高速自動化システムでの展開に最適な製品です。



仕様

Standards		Standards and Certifications
IEEE 802.3	10BASE-T	FCC Part 15 Subpart B Class A
IEEE 802.3u	100BASE-TX	EN 55011 / BS EN 55011 Class A
IEEE 802.3ab	1000BASE-T	EN 55032 / BS EN 55032 Class A
IEEE 802.3	Nway Auto-negotiation	EN 61000-6-4 / BS EN 61000-6-4
IEEE 802.3x	Flow Control	EN 55035 / BS EN 55035
IEEE 802.1p	Class of Service	EN 61000-6-2 / BS EN 61000-6-2
Interface		EN 61000-4-2 (ESD)
Ports	5 x 10/100/1000BASE-T (RJ45)	EN 61000-4-3 (RS)
LED Panel	PWR, 1000, LNK/ACT	EN 61000-4-4 (Burst)
Features		EN 61000-4-5 (Surge)
		EN 61000-4-6 (CS)
		EN 61000-4-8 (PFMF)
Performance		Shock
		IEC 60068-2-27
		Freefall
		IEC 60068-2-31
		Vibration
		IEC 60068-2-6
		Safety
		UL 61010-1, UL 61010-2-201
Ordering Information		
INS-8405A		
Premium Unmanaged 5 x 10/100/1000 RJ45 Industrial Switch		
Optional Accessories		
Power Supplies		
SDR-120-48: 120W DIN-Rail 48VDC Industrial Power Supply, -25°C~70°C (-13°F~158°F)		

Note:

* 仕様は予告なく変更される場合があります。

外形図