

5ポート10 / 100TX工業ファーストイーサネット・スイッチ (-40〜75度Cの作動温度)



より実用性と利便性とのスリムタイプ

PLANET ISW-501T、工業用5ポートファーストイーサネットスイッチは、過酷な産業環境でのノンブロッキングワイヤスビードのパフォーマンスを提供します。それはまた、冗長電源システムとIP30頑丈な、強いケースで送達5ポート10 / 100BASE-TX RJ45銅インターフェイスを提供します。そのスリムな場合は-40から75°Cまでの広い温度範囲を有する気候厳しい環境での監視システムの展開、制御管理、無線サービスのような用途に適しています

低消費電力で省エネ

ISW-501Tは、先進的な緑色のネットワーク技術を採用し、IEEEを提供します 802.3az対応プロトコルベースの省電力。この機能は、ISW-501Tが効果的にエネルギーを節約するのに役立ちますが、効率的に、高い性能を維持し、全負荷運転モードで非常に低い電力を消費します。

困難な環境下での安定したパフォーマンス

ISW-501Tは、通常、プラントフロア上又は緑石側交通制御キャビネットに見出される電磁干渉及び重電サージに対する耐性の高いレベルを提供します。-40〜75度Cの温度範囲の下で動作することができる、ISW-501Tは、ほぼすべての厳しい環境に配置することができます。ISW501Tは、デュアルまたはバックアップ電源入力が必要とする世界的な高可用性用途のため (48V DC、24V AC 12) 電圧の広い範囲で統合された電力供給源を有しています。



ロボットオートメーションシステム

100BASE-TX/UTP

物理ポート

- オートMDI / MDI-X機能を有する5ポート10 / 100BASE-TXのRJ45

レイヤ2つの機能

- IEEE 802.3 10BASE-T、IEEE 802.3uの100BASE-TXイーサネット規格に準拠
- 自動ネゴシエーションおよび10 / 100Mbpsの全二重/半二重モードをサポート
- 高性能ストアアンドフォワードアーキテクチャ。ラント/CRCフィルタリングは、ネットワーク帯域幅を最適化するために、誤ったパケットを排除します
- 背圧 (半二重) とパケット損失を防ぎ、IEEEフレームフロー制御 (全二重) を一時停止802.3X
- バックプレーン (スwitチングファブリック) : 1Gbpsの
- 1K絶対MACアドレスをサポートする統合されたアドレスルックアップエンジン、
- 自動アドレス学習およびアドレスエイジング

工業用ケース&インストール

- IP30定格の金属ケース
- DINレールと壁マウント設計
- 48V DC、極性反転保護機能とマスタとスレーブ電力に対する結合着脱式ターミナルブロックと冗長電源、24V AC電源サポート12
- 全負荷運転モードでの低消費電力デバイス
- 電源ラインの6000 VDCのためのEFT保護をサポート
- 6000 VDCイーサネットESD保護機能をサポート
- -40〜75度Cの動作温度
- 自由落下、シヨックブルーフや産業用防振

堅牢なスイッチパフォーマンス

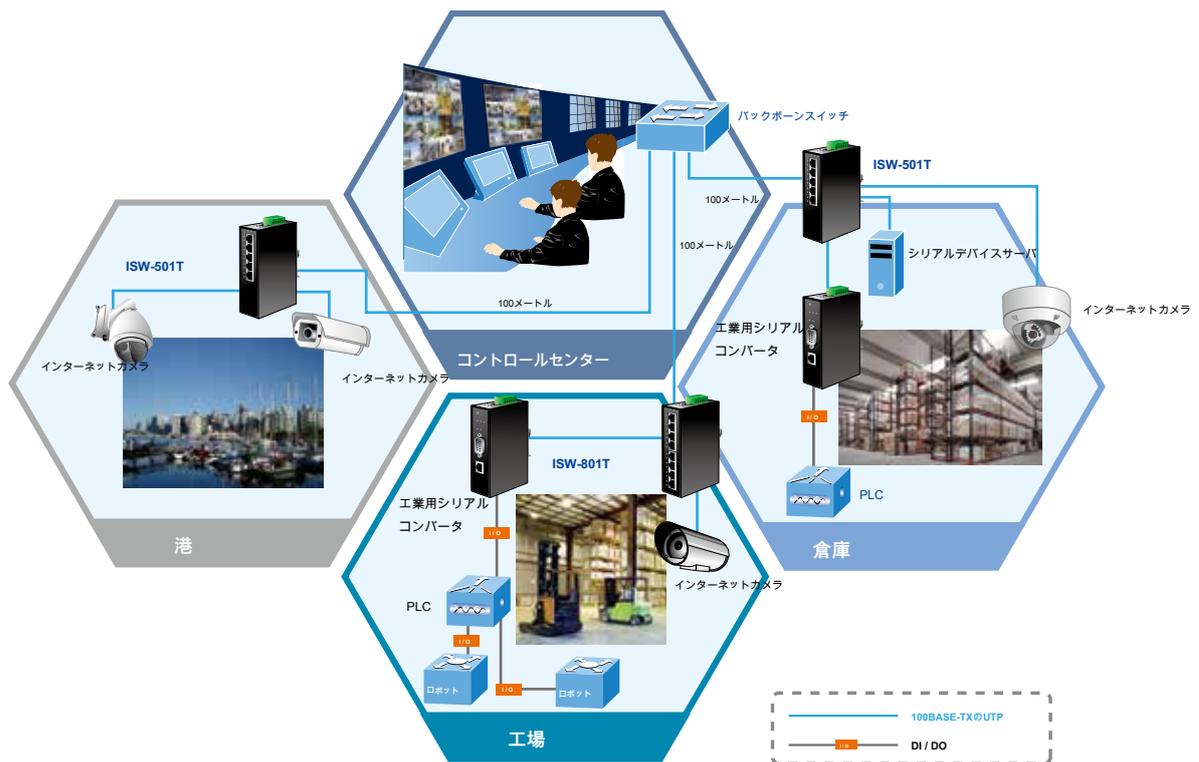
高性能スイッチアーキテクチャに内蔵され、ISW-501Tは、5つの10 / 100Mbpsの高速1Gbpsのと同じ高ノンブロッキングスイッチファブリックとワイヤスピードスループットを提供するイーサネットポート、及び1K MACアドレスが付属しています。したがって、ISW-501Tは、パケット損失のリスクなしにワイヤスピードのパケットを転送することができます。フロー制御機能は、高速かつ信頼性の高いデータ転送を提供するために、ISW-501Tを可能にします。

最適速度検出用ISW-501Tサポート10 / 100MbpsのオートネゴシエーションにおけるRJ45銅インターフェイスのすべてのRJ45カテゴリ5または5eのケーブルを介し。標準の自動MDI / MDI-Xサポートは、特別なストレートまたはクロスケーブルを必要とせずに、任意のイーサネットデバイスへの接続の種類を検出することができます。

アプリケーション

データの収集および転送のための工業地区スイッチ

ISW-501TのIP30定格の金属ケースは、特に、そのような工場、港湾、倉庫、その他など最も重い産業要求の厳しい環境のために設計されています。これらの施設に設置する場合は、迅速に入力データと出力データを転送することにより、これらの施設の作業性能を向上させることができます。

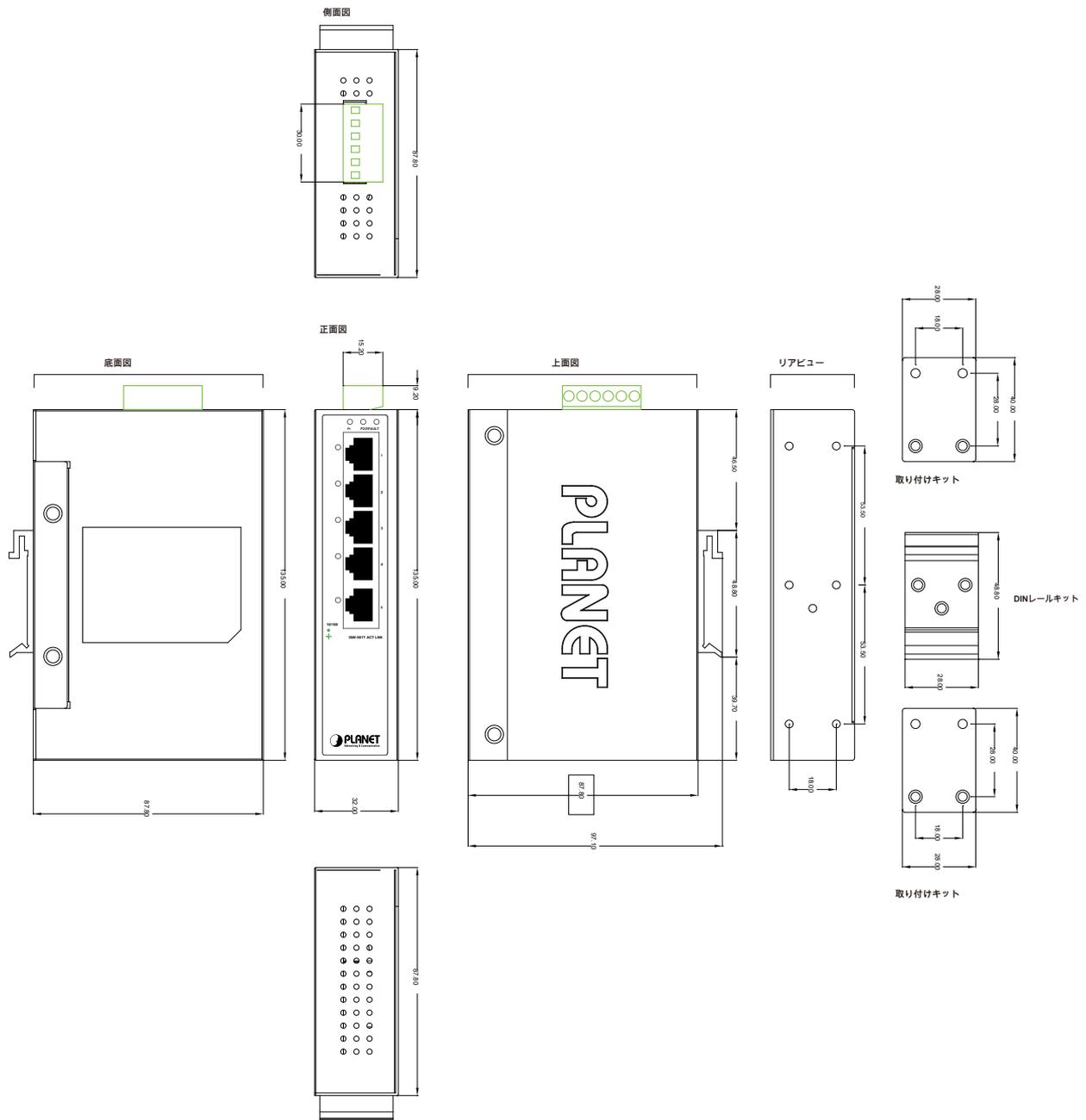


仕様

モデル	ISW-501T
ハードウェア仕様	
10 / 100BASE-TXオートMDI / MDIXポート	5
LEDインジケータ	3 x ガシシステムと電源用LED : - グリーン : DC電源1 - グリーン : DC電源2 - 緑 : 電源障害の各ポート用LED x 1 - 緑 : 10/100 LNK / ACT
エンクロージャ	IP30定格の金属ケース
寸法 (幅 x 奥行き x 高さ)	135 X 87 X 32 ミリメートル
重量	400 グラム
ESD保護	6KV DC
EFT保護	6KV DC
電源要件	12~48V DC、極性反転保護機能付き冗長電源、24V AC電源のサポート
消費電力/消費	1.6ワット/5.4BTU
インストール	DINレールキットとウォールマウントの耳
警報	DC 30V @ 3A : 停電警報のための1つのリレー出力は、現在のキャリー能力を中継します
コネクタ	リムーバブル6ピン端子台 電源1のPIN 1/2。障害アラームのピン3/4。電源2用ピン5/6
スイッチ仕様	
処理方式を切り替えます	スタアアンドフォワード
アドレス・テーブル	1K
バッファメモリ	埋め込み448Kビットバケットバッファ
フロー制御	半二重のための背圧は、IEEEは、全二重のためのフレームを802.3xポーズ
スイッチファブリック	1Gbpsの
スループット (秒あたりのバケット)	0.74Mpps
ネットワークケーブル	10BASE-T : 2対UTP猫。3、4、5、最大100メートル100BASE-TX : 2対UTP猫。図5は、100メートルまで5E
規格への準拠	
標準準拠	IEEE 802.3イーサネットIEEE 802.3uのファストイーサネットIEEE 802.3xの全二重フローコントロールIEEE 802.3az対応のエネルギーの効率的なイーサネット
温度	動作時 : -40~75度C保存 : -40~75度C
湿度	動作時 : 5%~95%、ストレージ : 5%~95% (結露しないこと)
企業コンプライアンス	FCCパート15クラスA、CE
安定性試験	IEC60068-2-32 (自由落下) IEC60068-2-27 (ショックブループ) IEC60068-2-6 (防振)

オーダー情報

ISW-501T	5ポート10 / 100TX工業ファーストイーサネット・スイッチ (-40~75度Cの作動温度)
----------	--



寸法 (単位mm)

関連製品

ISW-511 / ISW-511S15	4ポート10 / 100BASE-TX + 1ポート100BASE-FX工業ファスティーサネットスイッチ (-10~60度Cの作動温度)
ISW-511T / ISW-511TS15	4ポート10 / 100BASE-TX + 1ポート100BASE-FX工業ファスティーサネットスイッチ広い動作温度 (-40~75度C) / W
ISW-621 / ISW-621S15	4ポート10 / 100BASE-TX + 2ポート100BASE-FX工業ファスティーサネットスイッチ (-10~60度Cの作動温度)
ISW-621T / ISW-621TS15	4ポート10 / 100BASE-TX + 2ポート100BASE-FX工業ファスティーサネットスイッチ広い動作温度 (-40~75度C) / W
ISW-801T	8ポート10 / 100BASE-TX / ワイド動作温度 (-40~75度C) ワット産業用ファスティーサネットスイッチ

PLANETテクノロジー株式会社

。。。11F, No.96, Minquan Rdを、新店テイスト、新北市231、台湾 (ROC) 電話 : 886-2-2219-9518

メール : sales@planet.com.tw

ファックス : 886-2-2219-9528

www.planet.com.tw



PLANETは、予告なしに仕様を変更する権利を留保します。すべてのブランド名と商標はそれぞれの所有者の財産です。著作権©2016 PLANETテクノロジー株式会社すべての権利を保有。

ISW-501Tv2