

5ポート広い動作温度で10/100 / 1000T工業用ギガビットイーサネットスイッチ



より実用性と利便性とのスリムタイプ

PLANET IGS-501Tは、5~10/100 / 1000Mbpsのオートネゴシエーションポートからなる高度、スリム型産業用ギガビットイーサネットスイッチです。そのIP30ratedメタルケースで、それは重いと硬化産業の厳しい環境でも確実に動作することができます。そのコンパクトな金属ケースは、キャビネットのスペースを効率的に使用するためのDINレールまたは壁に取り付けられるように設計されています。

困難な環境下での安定したパフォーマンス

IGS-501Tは、通常、プラントフロア上又は緑石側交差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。危険場所認定 (クラス1、ディビジョン2) と結合-40~75度Cからの温度範囲の下で動作することができる、IGS-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。IGS-501T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の電圧 (48V DC~12) の広い範囲で統合された電力供給源を有しています。

プラグ&プレイ

IGS-501TサポートにおけるRJ45銅インターフェイスのすべての10/100 /最適速度検出用の1000MbpsのオートネゴシエーションRJ45カテゴリ6、5または5E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。

物理ポート

- オートMDI / MDI-X機能を有する5ポート10/100 / 1000BASE-T RJ45

レイヤ2つの機能

- IEEE 802.3 10BASE-T、IEEE 802.3uの100BASE-TX、IEEE 802.3abにするの1000BASE-T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/半二重および1000Mbpsの全二重をサポート
- 高性能のストアアンドフォワードアーキテクチャ、ブロードキャストストーム制御及びブリッジ/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 (スイッチングファブリック) : 10Gbpsの
- 2K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、
- 1Mビットのオンチップバッファ・メモリ
- 9Kジャンボパケットサイズ
- 自動アドレス学習およびアドレスエージング
- CSMA / CDプロトコル

工業用ケースとインストール

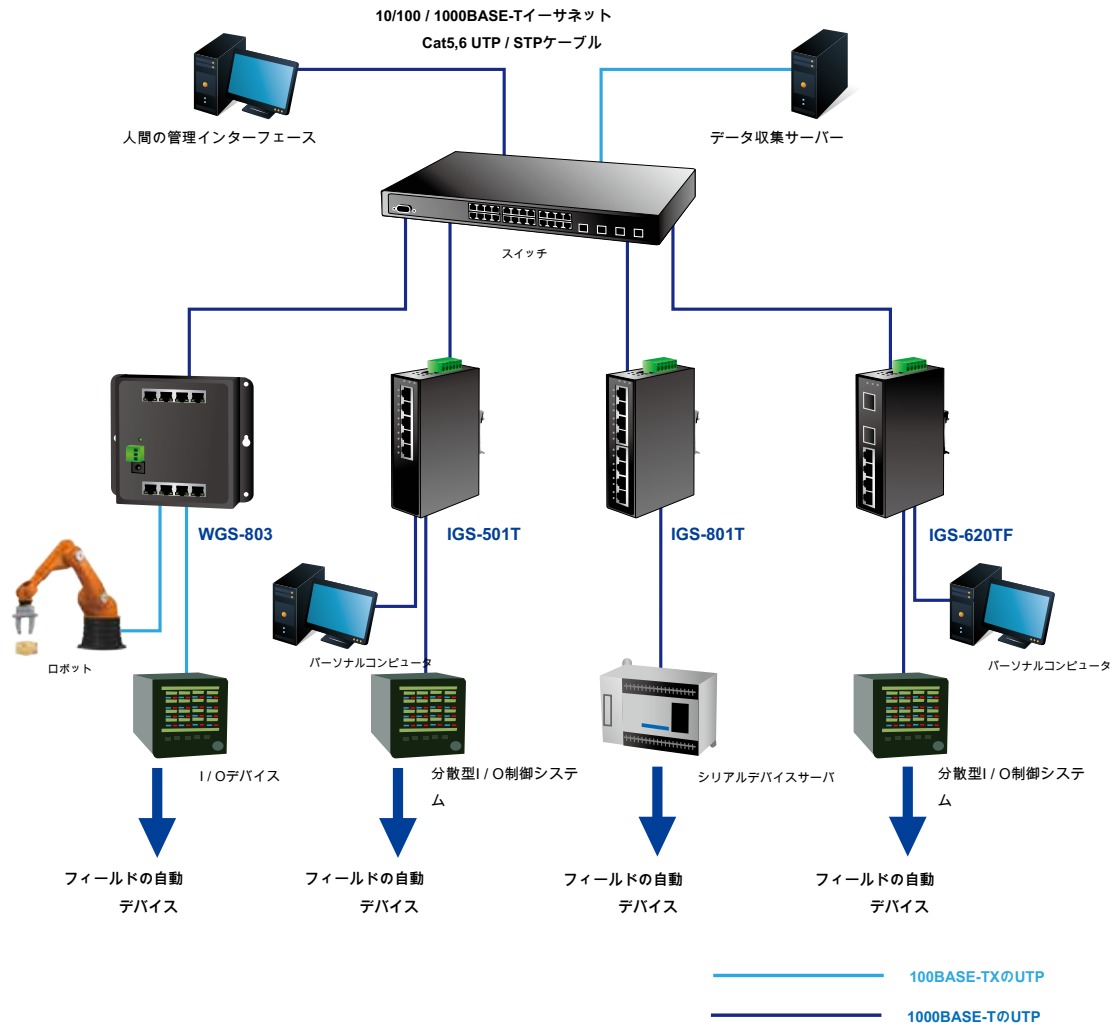
- IP30メタルケース
- DINレールと壁マウント設計
- 極性の48V DC、冗長電源12は、機能とマスターとスレーブ電力に対する結合、取り外し可能な端子台を保護する逆。24V AC電源のサポート
- EFT保護6000V DCは、電力線のためのサポート
- 6000V DCイーサネットESD保護機能をサポート
- -40~75度Cの動作温度

応用

データの収集および転送のための工業地区スイッチ

IGS-501Tは、産業用途に適した高性能スイッチアーキテクチャが付属しています。5〜10/100 / 1000Mbpsのギガビットイーサネットポートは10Gbpsの及び2K MACアドレステーブル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こと、IGS-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。

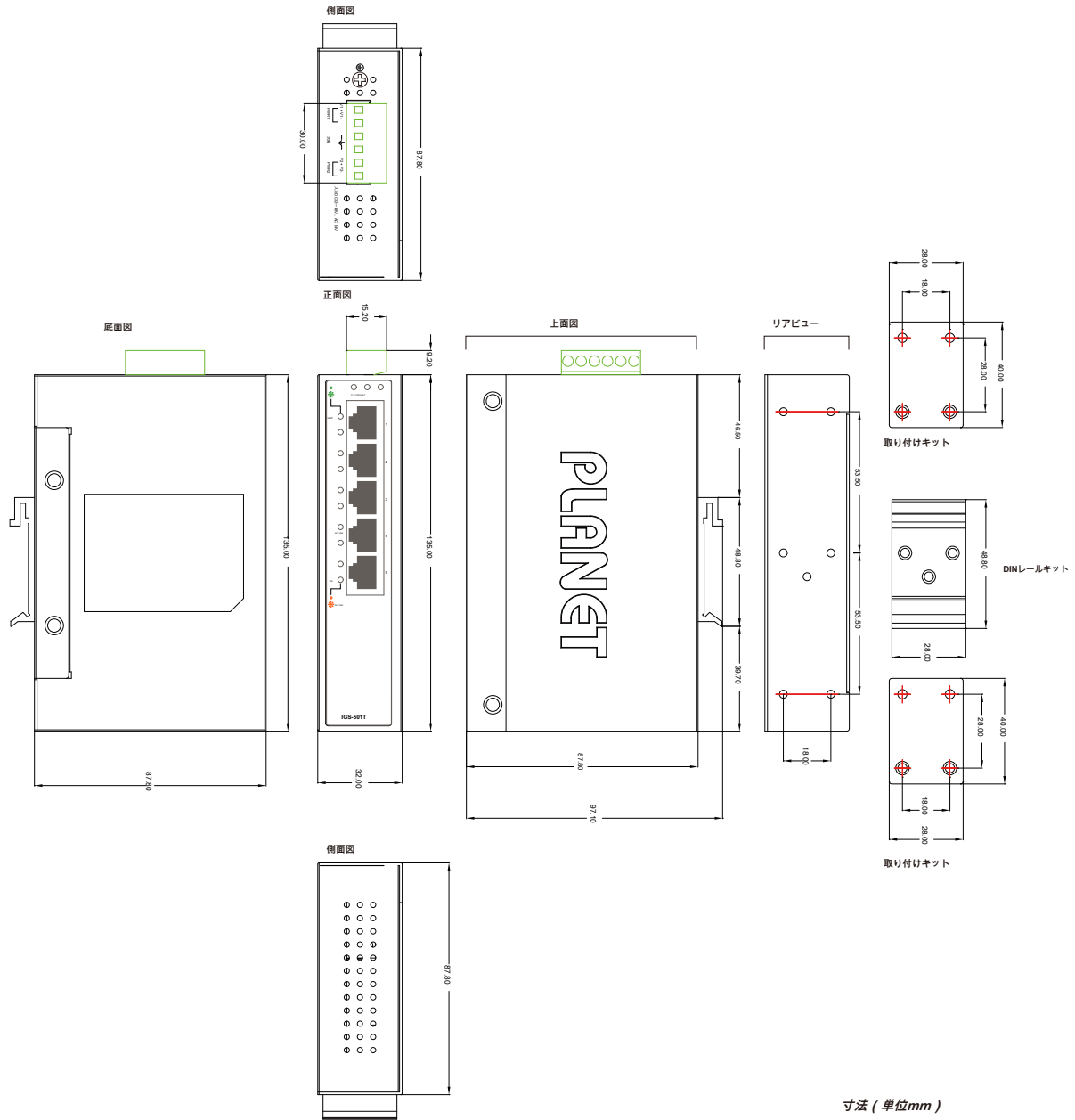
フロー制御機能は、高速かつ信頼性の高いデータ転送を提供するために、IGS-501Tを可能にします。サポート9Kジャンボフレームとギガビットポートは、中央制御室にデータを転送する安全な工業用トポロジにおけるデータ伝送の非常に大きな金額を扱うことができます。



仕様

モデル	IGS-501T
ハードウェア仕様	
ハードウェアバージョン	4
網ポート	5×10/100 / 1000BASE-T RJ45 TP自動MDI / MDI-X、オートネゴシエーション
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
警報	DC 24V @ 1A：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
LED	3 x ガシステムと電源用LED： <ul style="list-style-type: none"> ■ グリーン：DC電源1 ■ グリーン：DC電源2 ■ 赤：電源障害各網ポートのLED×2 <ul style="list-style-type: none"> ■ 緑：1000MbpsのLNK / ACT ■ オレンジ：10 / 100MbpsのLNK / ACT
ESD保護	6KV
EFT保護	6KV
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	5.28ワット / 18BTU
インスト	DINレールキットとウォールマウント耳
エンクロージャ	IP30メタルケース
寸法 (幅×奥行き×高さ)	135 X 87 X 32ミリメートル
重量	498グラム
スイッチ仕様	
処理方式を切り替えます	ストアアンドフォワード
アドレス テーブル	2Kエントリ
バッファメモリ	1Mビットのオンチップバッファ・メモリ
フロー制御	半二重IEEEのための背圧は、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	10Gbpsの
スループット (秒あたりのパケット)	7.4Mpps@64bytes
ジャンプフレーム	9K
ネットワークケーブル	10/100 / 1000BASE-T ネコ。3、4、5、5E、6 UTPケーブル (最大100メートル) のEIA / TIA-56 8 100オームSTP (最大100メートル) の
規格への準拠	
標準準拠	IEEE 802.3イーサネットIEEE 802.3uのファステイーサネット IEEE 802.3abにギガビットイーサネットIEEE 802.3xの全二重 フローコントロールIEEE 802.3az対応エネルギーサービスの効率的なイーサネットIEEE 802.1pのクラス
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	IEC 60068-2-32 (自由落下) IEC 60068-2-27 (ショック) IEC 60068-2-6 (振動)
環境	
温度	動作時：-40～75度C保存：-40～75度C
湿度	動作時：5～90%、ストレージ：5～90% (結露しないこと)

大きさ



オーダー情報

IGS-501T

5ポート10/100 / 1000T産業用ギガビットイーサネットスイッチ (-40~75度Cの作動温度)

PLANETテクノロジー株式会社

11F.、No.96、Minquan Rdを。、新店デイスト。、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©2017 PLANETテクノロジー株式会社すべての権利を保有。

IGS-501T