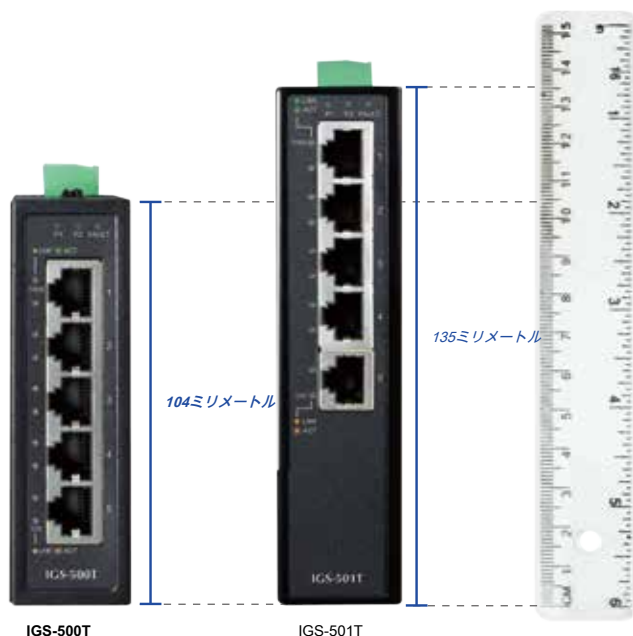


コンパクトな産業5ポート10/100 / 1000Tギガビット・イーサネット・スイッチ



より実用性と利便性のためのコンパクトサイズ

惑星 IGS-500Tコンパクトな産業5ポート10/100 / 1000Tギガビットイーサネットスイッチ、工業的使用に適した、堅牢しかしコンパクトケースIP30定格と広範囲冗長電源システム（5つの1000Mbpsの自動ネゴシエーションポートを備えてい 12-48V DCまたは24V AC）。IGS-500Tは、動作温度に至るまでどの過酷な環境で動作することができます -40~75°Cで



コンパクトな産業5ポートスイッチ

物理ポート

- 5ポート10/100 / 1000BASE-T自動MDI / MDI-X機能付き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
- 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
- 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
- バックプレーン（スイッチングファブリック）：10Gbpsの
- 4K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、
- 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イジング
- 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
- 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、ショックブルーフや産業用防振

IIoT (物事の産業インターネット) インフラが徐々に需要があるの傾向としては、IGS-500Tは、特にそれがプラグが付属して簡単に産業用ネットワークの展開を作成し、機能を再生するために設計されています。それは、高速データと電力伝送に来るときそれに、安定性と信頼性です。

緑のネットワークのための低消費電力

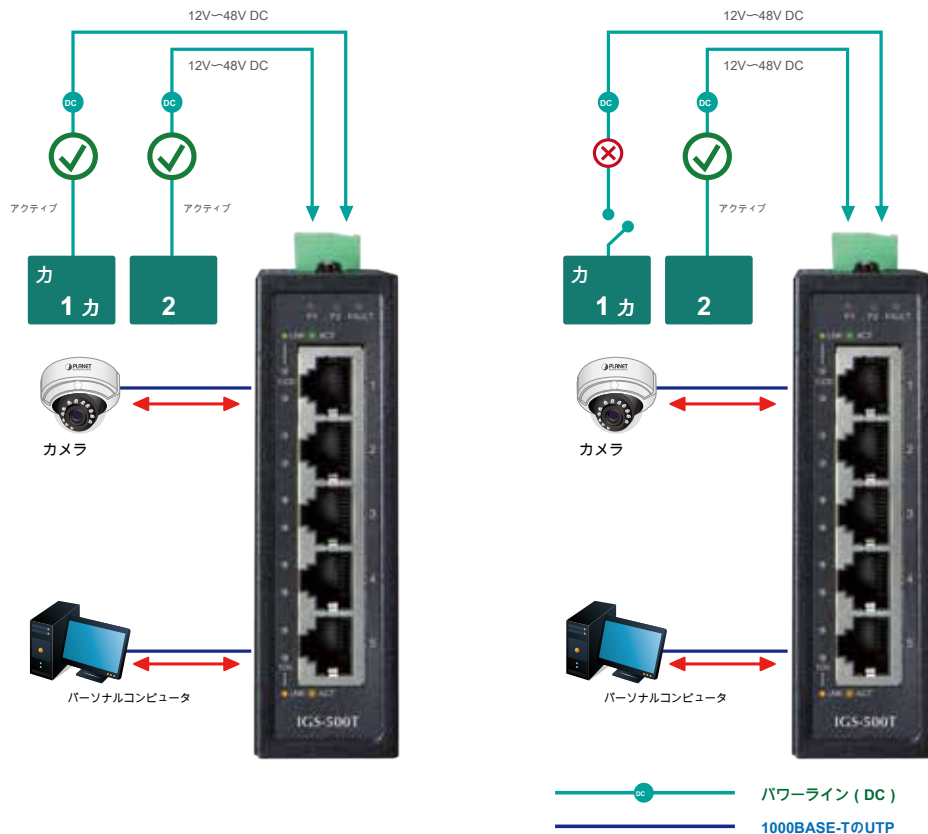
IGS-500Tは、先進的な緑色のネットワーク技術を採用し、リンク上のケーブル長省電力とリンクダウン節電方法を提供します。これらの機能は、IGS-500Tが効果的にエネルギーを節約するのに役立ちますが、効率的に、高い性能を維持し、全負荷運転モード、非常に低い電力を消費します。

とともにオートパワーセーブそしてIEEE 802.3az対応エネルギー効率イーサネット (EEE) プロトコルは、IGS-500Tは自動的にケーブルリンクステータス、ネットワークトラフィックを検出し、従って、それに応じて消費電力を調整することが可能であることができます。それは活性が低いときより少ない電力を消費するようにスイッチを可能にします。

高可用性ネットワークシステムのためのデュアル電源入力

IGS-500Tは、システムの信頼性と稼働時間を向上させるために、お客様のオートメーション・ネットワークに組み込まれた幅広い電圧 (12V~48V DCまたは24V AC) との強力なデュアル電源入力システムを採用しています。以下の例では、電源1が動作に失敗した場合、ハードウェア・フェイルオーバー機能は、動作の損失なし代わりに電源2を介してIGS-500Tに電力を供給保つために自動的に起動されます。

**自動フェイルオーバーとノンストップのイーサネット
トサーバーデュアル電源入力**



高いスイッチパフォーマンス

IGS-500Tは、高性能スイッチアーキテクチャを提供しています。5~10/100 / 1000Mbpsのギガビットイーサネットポートは10Gbpsのと4K 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-500T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転送を行うことができ、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-500Tを可能にします。

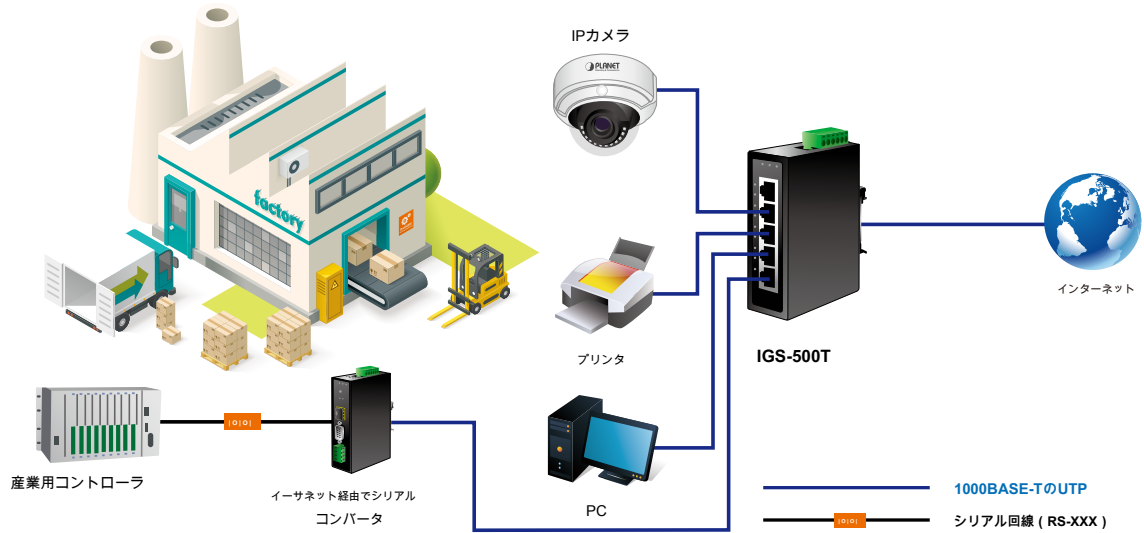
プラグ&プレイ

IGS-500TサポートにおけるRJ45網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straightthrough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。

応用

重工業のために設計さ

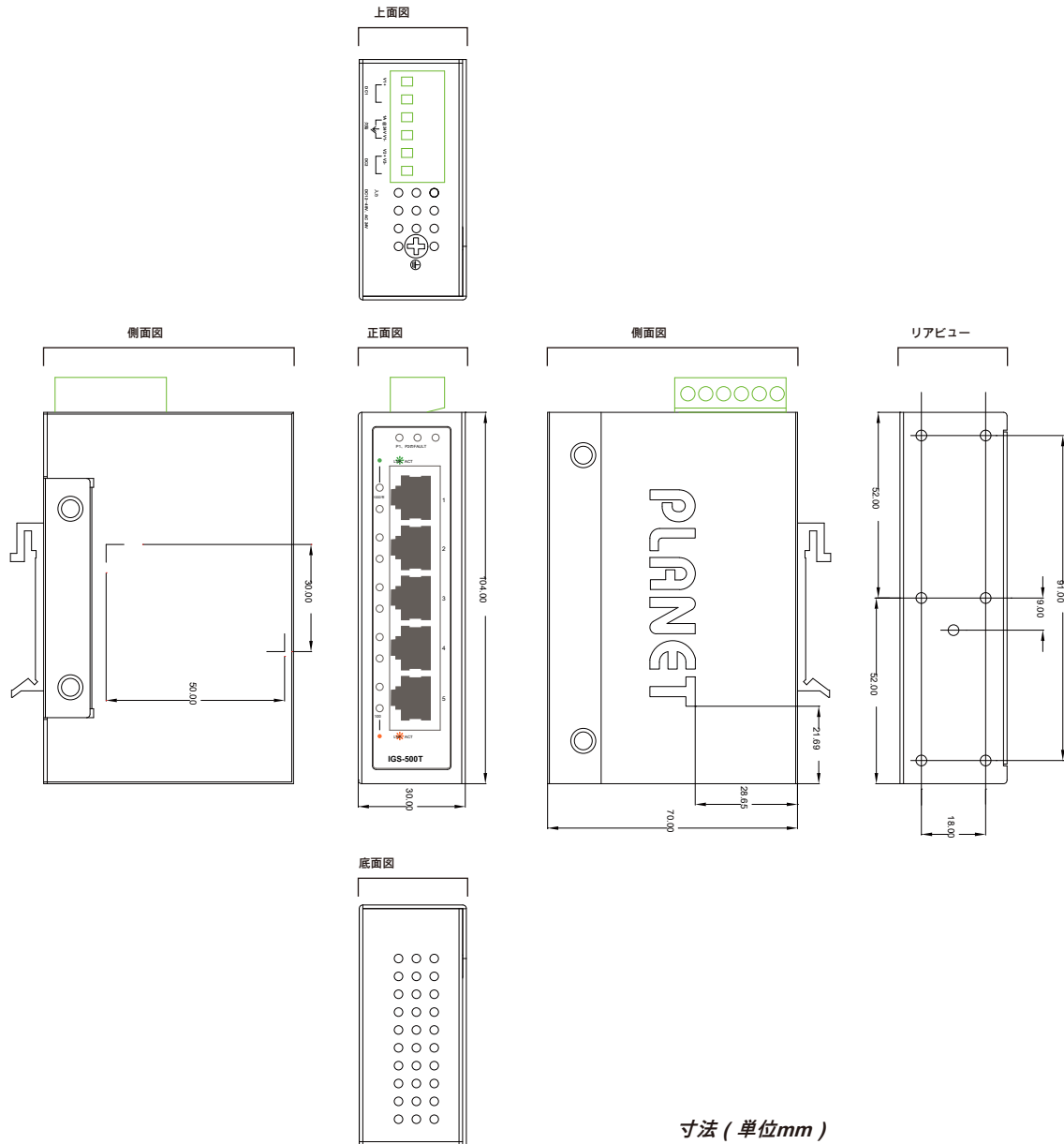
IGS-500TのIP30定格の金属ケースは、特に、工場、港湾、倉庫、及びより重産業用に設計されています。これらの施設に設置する場合は、迅速に入力データと出力データを転送することにより、これらの施設の作業性能を向上させることができます。



仕様

モデル	IGS-500T
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	3.6ワット / 12.35BTU
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)	70 X 104 X 30ミリメートル
重量	252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	4Kのエントリ
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)

ダイアグラム



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)
----------	--

関連製品

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)
IGS-801T	8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)
IGS-1020TF	工業8ポート10/100 / 1000T + 2ポート1000X SFPイーサネットスイッチ (-40~75度Cの作動温度)
ISW-800T	コンパクトな産業用8ポート10 / 100TXイーサネットスイッチ (-40~75度Cの作動温度)
ISW-501T	工業5ポート10 / 100TXファーストイーサネット・スイッチ (-40~75度Cの作動温度)
ISW-801T	工業8ポート10 / 100TXファーストイーサネット・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-500T