

8ポート10/100 / 1000Mbps産業用ギガビットイーサネットスイッチ、ワイド動作温度付き



実用性と利便性を高めたスリムタイプ

PLANET IGS-801Tの高度なスリムタイプの産業用硬化ギガビットイーサネットスイッチ (IP30メタルケース付き) は、8つの10/100 / 1000Mbpsオートネゴシエーションポートで構成されているため、重工業の要求の厳しい環境で確実に動作します。

コンパクトなIP30定格の金属ケースは、キャビネットスペースを効率的に使用するためにDINレールまたはウォールマウントのいずれかを備えています。

低消費電力での省エネ

高度なグリーンネットワークテクノロジーを採用したIGS-801Tは、リンクオンケーブル長の省電力およびリンクダウン省電力の方法を提供します。これらの機能により、IGS-801Tは全負荷動作モードで非常に低い電力を消費します。これにより、エネルギーを効果的に節約しながら、高性能を効率的に維持できます。

グリーンネットワーク

Auto PowerSavingとIEEE802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE) プロトコルを使用すると、IGS-801Tはケーブルリンクのステータスとネットワークトラフィックを自動的に検出できるため、それに応じて消費電力を調整できます。これにより、スイッチのアクティブ性が低いときに消費する電力が少なくなります。

困難な環境下での安定したパフォーマンス

IGS-801Tは、通常、プラントの床や縁側の交通管制キャビネットに見られる電磁干渉や激しい電気サージに対して高レベルの耐性を提供します。IGS-801Tは、-40〜75°Cの温度範囲で動作できるため、ほとんどすべての困難な環境に配置できます。IGS-801T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中の高可用性アプリケーション向けに、幅広い電圧 (12〜48V DC、24V AC) の統合電源も備えています。

物理ポート

- 自動MDI / MDI-X機能を備えた8ポート10/100 / 1000BASE-T RJ45

レイヤー2の機能

- .. IEEE 802.3 10BASE-T、IEEE 802.3u 100BASE-TX、IEEE 802.3ab 1000BASE-Tイーサネット規格に準拠
- .. 自動ネゴシエーションと10 / 100Mbps半二重/全二重および1000Mbps全二重モードをサポート
- .. 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、およびランダムCRCフィルタリングにより、誤ったパケットが排除され、ネットワーク帯域幅が最適化されます。
- .. バックプレッシャ (半二重) およびIEEE 802.3xポーズフレームフロー制御 (全二重) によるパケット損失を防止します
- .. 4K絶対MACアドレスと16Gbpsスイッチングファブリックのサポート
- .. 1.5MビットSRAMパケットバッファ9KジャンボパケットサイズのサポートIEEE802.1pCoSのサポート
- ..
- ..
- .. 自動アドレス学習とアドレスエイジングCSMA / CDプロトコル
- .. ル

産業用ケースと設置

- IP30メタルケース
- DINレールと壁取り付けの設計
- 12〜48V DC、極性逆保護機能を備えた冗長電源、およびマスター電源とスレーブ電源用の接続可能な取り外し可能な端子台。24VAC電源サポート
- 40〜75°Cの動作温度



ロボットオートメーションシステム



堅牢なスイッチパフォーマンス

IGS-801Tは、高性能スイッチアーキテクチャを提供します。8つの10/100 / 1000Mbpsギガビットイーサネットポートが、最大16Gbpsの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ブットを提供し、4K MACアドレステーブルを備えているため、IGS-801Tは、パケット損失のリスクなしにワイヤスピードパケット転送を実行できます。フロー制御機能により、IGS-801Tは高速で信頼性の高いデータ転送を提供できます。9Kジャンボフレームがサポートされているギガビットポートは、中央制御室にデータを転送する産業トポロジで非常に大量のデータ送信を処理できます。

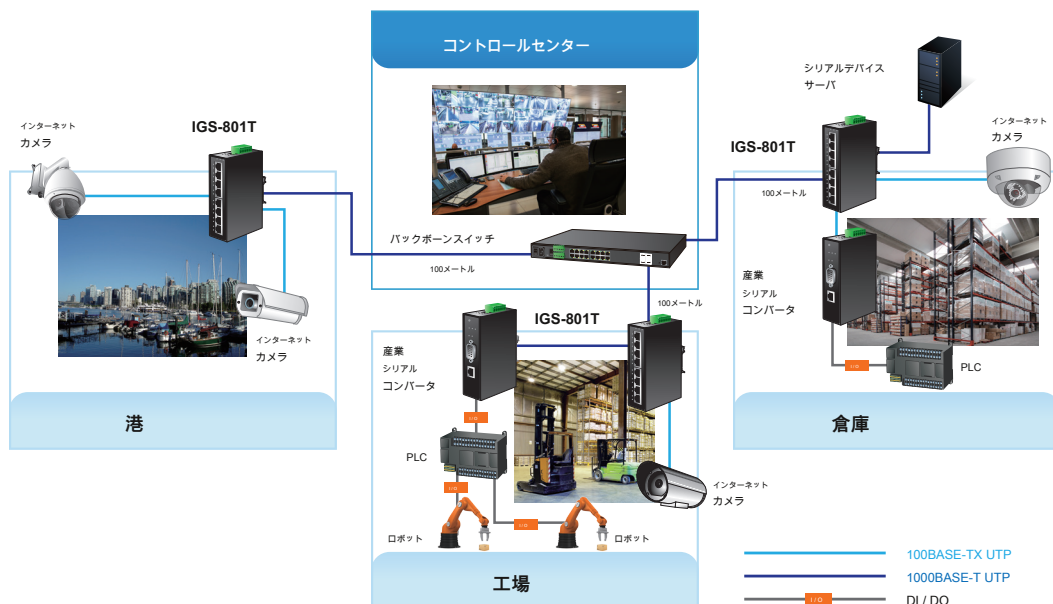
プラグ&プレイ

IGS-801TのすべてのRJ45銅線インターフェイスは、RJ45カテゴリ6、5、または5eケーブルを介した最適な速度検出のために10/100 / 1000Mbpsオートネゴシエーションをサポートしています。標準の自動MDI / MDI-Xポートは、特別なストレートケーブルやクロスケーブルを必要とせずに、イーサネットデバイスへの接続のタイプを検出できます。

アプリケーション

データ収集と転送のための工業地域スイッチ

IGS-801TのIP30定格の金属ケースは、工場、港、倉庫など、最も重工業で要求の厳しい環境向けに特別に設計されています。これらの施設に設置すると、送受信データを迅速に転送することで、これらの施設の作業パフォーマンスを向上させることができます。



仕様

モデル	IGS-801T
ハードウェア仕様	
10/100 / 1000BASE-Tポート	8
寸法 (W x D x H) 重量	32 x 87 x 135 mm 476g
電力要件	
電力要件	DC 12~48V、極性反転保護機能付き冗長電源、AC24V電源サポート
消費電力/消費電力	6.72ワット/ 23BTU
インストール	DINレールキットと壁掛け耳
スイッチの仕様	
スイッチ処理スキーム	ストアアンドフォワード
アドレステーブル	4K
バッファ	1.5MビットSRAM/バケットバッファ
フロー制御	半二重の背圧 全二重用のIEEE802.3xポーズフレーム
スイッチファブリック	16Gbps
スループット (バケット/秒) ジャンボフレーム	11.9Mpps
ーム	9K
ネットワークケーブル	10/100 / 1000BASE-T : Cat3、4、5、5e、6 UTPケーブル (最大100メートル) EIA / TIA-56 8 100オームSTP (最大100メートル)
規格への適合	
標準への準拠	IEEE802.3イーサネット IEEE802.3uファストイーサネットIEEE802.3abギガビットイーサネット IEEE802.3x全二重フロー制御IEEE802.3azエネルギー効率の高いイーサネット
安定性テスト	IEC 60068-2-32 (自由落下) IEC 60068-2-27 (衝撃) IEC 60068-2-6 (振動)
温度	動作時 : -40~75°C保管時 : -40~75°C
湿度	動作時 : 5%~95%、保管時 : 5%~95% (結露しないこと) FCCパート15クラス
企業コンプライアンス	SA、CE

注文情報

IGS-801T	8ポート10/100 / 1000Mbps産業用ギガビットイーサネットスイッチ (動作温度-40~75°C)
----------	--

関連製品

IGS-501T	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 (動作温度-40~75°C) 8ポート10/100 / 1000Tマネージド産業用
IGS-801M	イーサネットスイッチ (動作温度-40~75°C) 40W 24VDC単一出力産業用DINレール電源 (-20~70°C) 60W 24V DCシングル出力産業用DINレール電源 (-20~70°C) 75W 24V DCシングル出力産業用DINレール電源 (-10~60°C)
PWR-40-24	
PWR-60-24	
PWR-75-24	