

工業用10/100 / 1000T-ポート2から100 / 1000X SFPメディアコンバータ



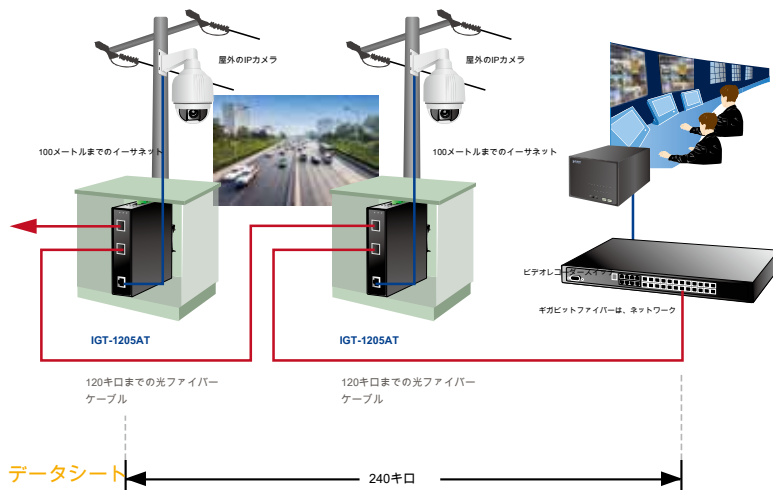
柔軟な信頼性の高い産業グレードネットワークの距離延長ソリューション

PLANET IGT-1205ATは、ノンブロッキングワイヤスピードのパフォーマンスと過酷な産業環境でのギガビットイーサネットの拡張のために大きな柔軟性を提供する工業用ギガビットメディアコンバータです。それは、一つの10/100 / 1000BASE-T RJ-45網と冗長電源システムとIP30頑丈強い場合で配信2 100 / 1000BASE-X SFP光ファイバインターフェイスを備えています。40~75°Cで - IGT-1205ATは、監視システムを導入し、広い温度範囲からと気候厳しい環境で制御し、無線サービスを確保する上でのアプリケーションに適しています

光ファイバリンク機能は、Network Deploymentの拡張を可能にします

2つのSFPスロットは、100BASE-FXまたはSFP介して1000BASE-SX / LX / WDM (スモールフォームファクタプラグابل) 光ファイバトランシーバと互換性があります。光ファイバアップリンク能力が10/20/30/40/50/70/120キロメートルまで550メートル (マルチモード光ファイバケーブル) から拡張することができるネットワークとギガビットイーサネットの距離にフックのすべてのノードにスルーポート (保証します20/40/60キロ (シングルモード光ファイバケーブル) までのシングルモード光ファイバケーブル)、また、ファストイーサネットの距離は2キロ (マルチモード光ファイバケーブルから拡張することができます)。彼らは、工場出荷時のデータセンターやディストリビューション内のアプリケーションに適しています。

イーサネットの距離を拡張



物理ポート

- オートMDI / MDI-X機能を有する1ポート10/100 / 1000BASE-T RJ-45
- 2ポートSFPスロットインターフェイス、SFPが設定DIPスイッチを介して1000BASE-Xおよび100BASE-FXトランシーバをサポート

ファイバーポート冗長

- 同じコネクタタイプとデュアルポートのリンク状態を自動検出し、冗長
- プライマリのポートが一度にアクティブで、バックアップポートがブロックされています
- プライマリポートのリンク障害が発生した場合、トラフィックは自動的にバックアップポートにスワップします。
- プライマリポートのステータスは、バックリンクアップになると、トラフィックはプライマリポートにバックアップポートから入れ替わります

レイヤ2つの機能

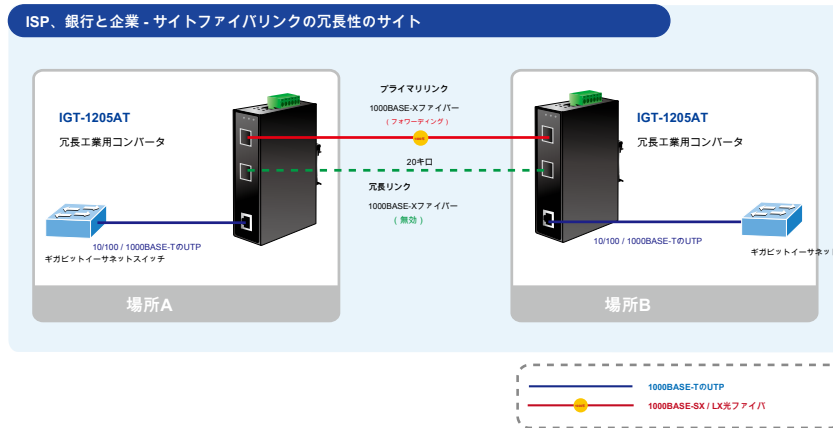
- オートネゴシエーション、10 / 100Mbpsの全二重/半二重および1000Mbpsの全二重モードをサポート
- 高性能ストアアンドフォワードアーキテクチャ、ラント / CRCフィルタリングは、ネットワーク帯域幅を最適化するために、誤ったパケットを排除
- 背圧 (半二重) とパケット損失を防ぎ、IEEEフレームフロー制御 (全二重) を一時停止802.3X
- 9Kジャンボフレームサイズをサポート
- 統合されたアドレスルックアップエンジン、サポート1K絶対MACアドレス
- 自動アドレス学習およびアドレスエージング

工業用ケース/インストール

- スリムIP30メタルケース保護
- DINレールと壁には、デザインを実装します
- 冗長電源の設計
 - 48V DC、極性の冗長電源の逆関数を保護するために12
 - AC 24V電源アダプタ許容
- 電源ライン用のEFT保護6000 VDCをサポートしています
- 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

調節可能な3ポートスイッチモードまたは2ファイバー冗長モード

内蔵のDIPスイッチを介して、IGT-1205ATはSFPファイバインターフェイスは、イーサネット・スイッチ・モードまたはファイバー冗長モードとして構成することができます。イーサネットスイッチモードでは、それは高い性能を持つストアアンドフォワードメカニズムで動作することができます。2ポートのファイバ冗長モードで、それは非常に重要なイーサネットアプリケーションのためのリンクの迅速な繊維の冗長性を提供します。冗長モードが自動回復機能をサポートしています。パケットの宛先ポートがリンクダウンした場合は、バックアップペアの他のポートにパケットを転送します。



環境に強化されたデザイン

IGT-1205ATは、重工業厳しい環境に簡単に導入するためのスリム型IP30金属ケースを備えています。IP30工業用ケース保護して、IGT-1205AT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。-40〜75度Cの温度範囲の下で動作することができる、IGT-1205ATは、ほぼすべての厳しい環境に配置することができます。IGT-1205ATはまた、キャビネットのスペースを効率的に使用するための取付けDINレールまたは壁のいずれかを可能にします。

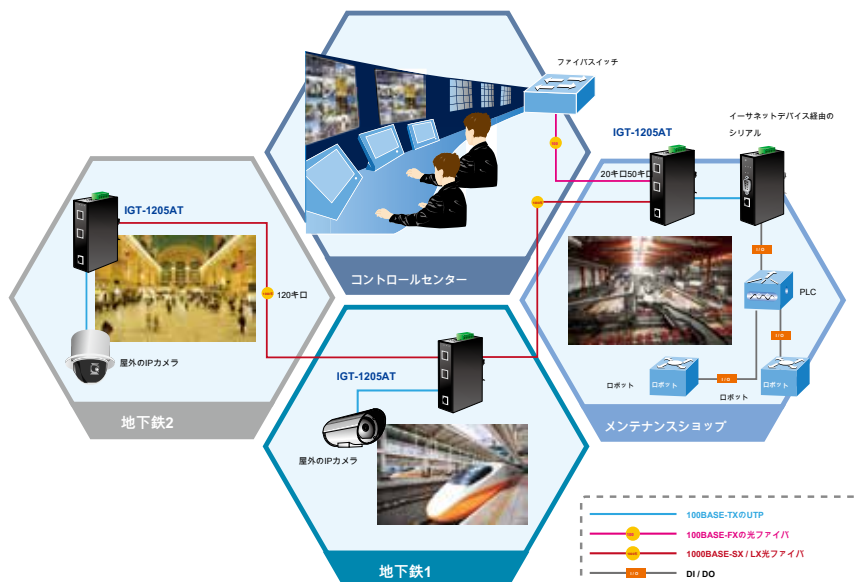
便利で信頼性の高い電源システム

動作信頼性と柔軟性を向上させるため、IGT-1205ATは、冗長電源装置の取り付けのための2つのDC電源入力コネクタを備えています。それはまた、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広範囲の電圧（48V DCまたは24V AC〜12）と統合された電源供給源を有しています。

アプリケーション

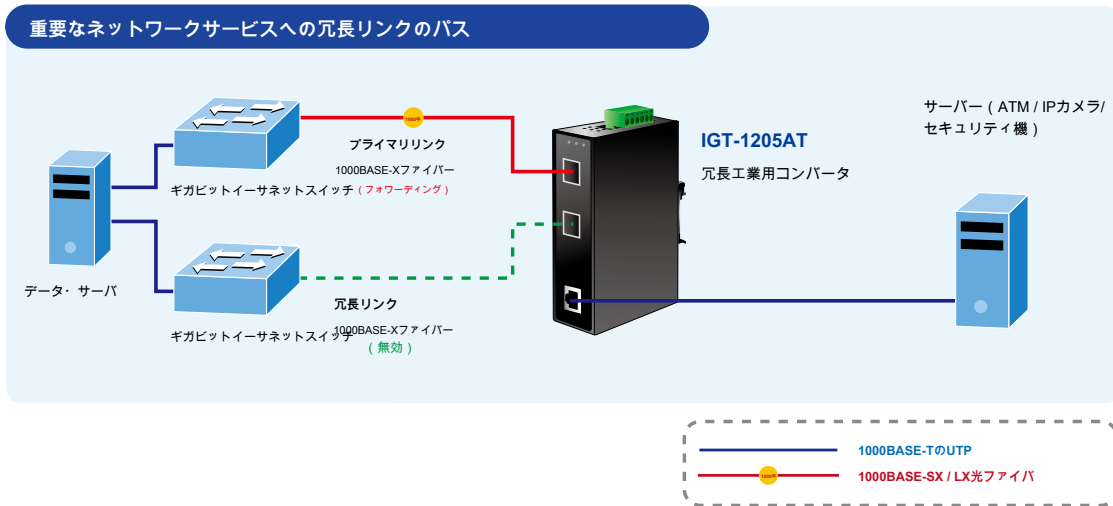
強化された環境のアプリケーション

PLANET IGT-1205AT工業用ギガビットメディアコンバータは、フルポートのギガビット速度を提供しています。それは厳しい、輸送の制御キャビネットなどの環境、工場、屋外で、極端な低温または高温が体験できる場所での連続動作を確認するために非常に高い信頼性とセキュリティ機能を提供します。また、IGT-1205ATは、強く安定して長距離接続で柔軟な産業用ネットワークの展開を提供することの100Mbps及び1000MbpsのSFPトランシーバと互換性があります。



冗長アプリケーション

IGT-1205AT工業用ギガビットメディアコンバータは非常に重要なイーサネットアプリケーションのためのリンクの迅速な繊維の冗長性を提供します。冗長モードでは、自動回復機能をサポートしています。パケットの宛先ポートがリンクダウンしている場合、それはバックアップペアの他のポートにパケットを転送します。



製品仕様

モデル	IGT-1205AT
ハードウェア仕様	
銅ポート	1×10/100 / 1000BASE-T RJ-45 TP自動MDI / MDI-X、オートネゴシエーション
SFP / ミニGBICスロット	2 1000BASE-SX / LX / BX SFPインターフェース (ポート1とポート2) 100BASE-FX SFPに対応
ディップスイッチ	?? DIP-1 : SFPポート1の1000Base-X (デフォルト) / 100BASE-FX ?? DIP-2 : SFPポート2の1000Base-X (デフォルト) / 100BASE-FX ?? DIP-3 : スイッチモード/ファイバードリダントモード
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	停電アラームリレー現在のキャリヤ能力について1つのリレー出力を提供します : DC 24V @ 1A
LED	3 x ガシステムと電源用LED : ?? グリーン : DC電源1 ?? グリーン : DC電源2 ?? 緑 : 電源障害2 x はパー銅ポートのLED : ?? グリーン : 1000 LNK / ACT ?? オレンジ : 100 LNK / ACT 1 x ミニGBICインターフェース (ポート1とポート2) のLED ?? 緑 : LNK / ACT
ESD保護	6KV DC
EFT保護	6KV DC
エンクロージャ	IP30タイプのメタルケース
インスト	DINレールキットと壁には耳をマウント
寸法 (幅×奥行き×高さ)	135のx 87のx 32ミリメートル
重量	505グラム
電源要件	DC 12~48VまたはAC 24V 極性の冗長電源は、保護機能を反転させます
消費電力/消費	4.8ワット/ 16BTU

ケーブル	<p>ツイストペア 10BASE-T : 2対のUTP CAT. 最大3、4、5、100メートル100BASE-TX : 2対のUTP CAT. 4対のUTPのCAT : 5は、100メートル1000BASE-Tまで5E。 図5e、6最大100メートル 光ファイバケーブル 1000BASE-SX : 50 /125μmのまたは62.5 /125μmのマルチモード光ファイバ ケーブル、550メートル1000BASE-LXまで。 9 /125μmのシングルモード光ファイバケーブル、10/20/30/40/50/70/120キロメートルまで (SFPモジュールの変化) 100BASE-FX : ?? 50 /125μmのまたは62.5 /125μmのマルチモード光ファイバケーブル、2キロまで ?? 20/40/60キロメートル (SFPモジュールの変化) までの9 /125μmのシングルモード光ファイバケーブル、</p>
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	1Kのエントリ
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	6Gbpsの
スループット (秒あたりのパケット)	4.46Mpps@64bytes
最大送信単位	9216のバイト
速度	SX / LX : 2000Mbps (全二重) FX : 200Mbpsの (全二重) T P : 10 / 20Mbpsの、100 / 200Mbpsの、2000Mbps
スイッチ仕様	
標準仕様	IEEE 802.3イーサネット/ 10BASE-T IEEE 802.3uのファストイーサネット / 100BASE-TX IEEE 802.3abにギガビットイーサネット / 1000BASE-T、IEEE 802.3zのギガビットイーサネット / 1000BASE-SX / LX IEEE 802.3xの全二重フロー制御
規制コンプライアンス	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) IEC60068-2-6 (振動)
環境	
温度	動作時 : -40~75度C 保存 : -40~75度C
湿度	動作時 : 5~95% (結露) ストレージ : 5~95% (結露しないこと)

オーダー情報

IGT-1205AT	工業用10/100 / 1000T-ポート2から100 / 1000X SFPメディアコンバータ
------------	--

関連製品

MFBシリーズトランシーバ	100BASE-FX SFP トランシーバ
MGB-シリーズトランシーバ	1000BASE-SX / LX SFP トランシーバ