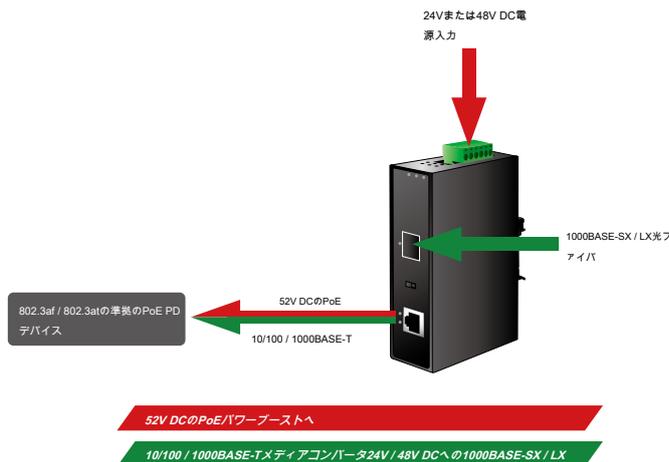


# 10/100 / 1000BASE-T 802.3atのPoEの産業メディアコンバータに1000BASE-SX / LX



PLANET IGTP-80xT工業ギガビットメディアコンバータシリーズは、IP30頑丈強い場合で配信オーバーイーサネット802.3atの高出力 ( POE ) インジェクター ( 10/100 / 1000BASE-Tと1000BASE-X ) からイーサネットメディア変換を組み合わせます。特に、十分かつ信頼性の高い電力入力が必要とするネットワーク機器のために設計された、IGTP-80xTシリーズはパワー出力とデータ伝送を30ワットまでの両方をサポート単一のイーサネットケーブルを介して遠隔電力供給装置に渡さ。その1000BASE-Xの光ファイバアップリンクポートは、リモートコアネットワークに長距離、高速かつ安定したデータ伝送を提供します。IGTP-80xTシリーズの特別で便利な電源システムは、電源の冗長性と柔軟な運用のための24 / 48V DC電源入力をサポートしています。

-40〜75度Cの範囲の温度下で動作することができる、IGTP-80xTシリーズは、ほぼすべての厳しい環境に配置することができます。



## 光ファイバリンク機能は、Network Deploymentの範囲を拡張します

イーサネットケーブルを介したPoE PSE ( 給電装置 ) およびPD ( パワードデバイス ) との間の最大距離は100mです。PoEの展開範囲を拡張するために、IGTP-80xTシリーズは遠い距離アプリケーション用ファイバインターフェイスと一体化されています。IGTP-80xTシリーズとそのそれぞれのファイバの接続タイプは、次のとおり

- **IGTP-802T** : SC型マルチモードファイバインターフェイス、220メートルと550メートルの伝送距離まで
- **IGTP-802TS** : SC型シングルモードファイバインターフェイス、10キロメートルまでの伝送距離アップ

## データシート

### 物理ポート

- 1ポート10/100 / 1000MbpsのRJ-45インターフェイス、自動ネゴシエーションおよび自動MDI / MDI-X
- 互換性のある標準の1ポートデータ+パワー出力、802.3af標準/ 802.3atのPoE対応
- 10/100 / 1000BASE-T : 1ポート猫。5 / 5E / 6 UTPケーブル100メートルまで
- 1ポートギガビット光ファイバインターフェイス
- IGTP-802T : SCファイバインターフェイス
- IGTP-802TS : SCファイバインターフェイス
- IGTP-805AT : LC光ファイバインターフェイス ( SFPモジュールに変える、100/1000デュアルモード対応 )

### ハードウェア

- LEDインジケータ
- システム : 電源1、電源2と障害LED
- ファイバポート : LNK / ACT
- 10/100 / 1000BASE-Tポート : LNK / ACT、POEで使用
- DIPスイッチ : LFP ( リンクフォルトバススルー ) モード選択

### IEEE 802.3af標準/ 802.3atのPoE対応

- IEEE 802.3afおよびIEEE 802.3at標準規格、エンドスパンPSEに準拠
- PoE対応のための24V / 48V DC電源入力
- イーサネットポートを持つ機器にRJ-45イーサネットケーブル経由DC 52Vの電源を提供します
- PoE電力は、PoEポートのための30ワットまでサポート
- 間違ったインストールによる損傷からデバイスを保護し、PoE対応のIEEE 802.3atの/ IEEE 802.3afの機器を自動的に検出し、
- リモート電源は、100メートルまでの給餌
- 互換性のあるIEEE 802.3atの/ IEEE 802.3afのスプリッタ装置

### 工業用ケース/インストール

- IP30アルミニウム金属ケース保護
- DINレールと壁には、デザインを実装します
- 24及び48V DC、マスタとスレーブ電源する機能と結合取り外し可能な端子台を保護逆極性の冗長電源
- 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-40〜75度Cの作動温度をサポート

- **IGTP-805AT** : 100BASE-FX / 1000BASE-Xマルチ/シングルモードSFPモジュールをサポートするSFPスロット ( SFPモジュールに変化させる ) 120キロまでの伝送距離

長繊維距離のサポートにより、IGTP-80xTシリーズはまだ1000Mbpsのと同じくらい高い伝送性能を維持します。これは、高性能ストアアンドフォワードメカニズムで動作し、また、DIPスイッチの設計にIEEE 802.3xのフロー制御とパケット損失とLFP (リンク障害バスルー機能) 機能を防ぐことができます。さらに、それはすぐに警報リンクメディアから管理者発行することができ、ネットワークの電力使用量を監視するための効率的なソリューションを提供します。

*ハイパワーソーシングソリューションをプラグアンドプレイ*

イーサネット技術上のブランドの新しいIEEE 802.3atのハイパワーを遵守、IGTP-80xTシリーズは、従来の802.3af PoEを現在よりも多くのPoE電源を倍の出力電力の30ワット、最大用意されています。これにより、ユーザーは柔軟にソフトウェア設定が不要と同時に、標準およびハイパワーデバイスを展開できるようにしても802.3afのPoEの標準規格との後方互換性があります。一つのユニットからのイーサネット上のデータおよび電力で、IGTP-80xTシリーズは、ケーブルの展開を減少させ、壁、天井、または任意の到達不可能な場所に専用コンセントの必要性を排除することができます。

*便利で信頼性の高い電源システム*

一般的に使用される輸送用24V DCまたは48V DC電源入力と産業レベルのアプリケーションとの802.3atのハイパワーPoEの使用状況を容易にするために、IGTP-80xTシリーズを必要とせずに電源の問題を解決するための52Vパワーブースト・テクノロジーに24 / 48Vを適応させます特別な電源を供給します。IGTP-80xTシリーズは、世界中の操作性のための電圧 ( 24V / 48V DC ) の広い範囲で統合された電源装置を提供します。それはまた、高可用性用途のためのデュアル冗長、可逆極性24V / 48VのDC電源入力を提供します。

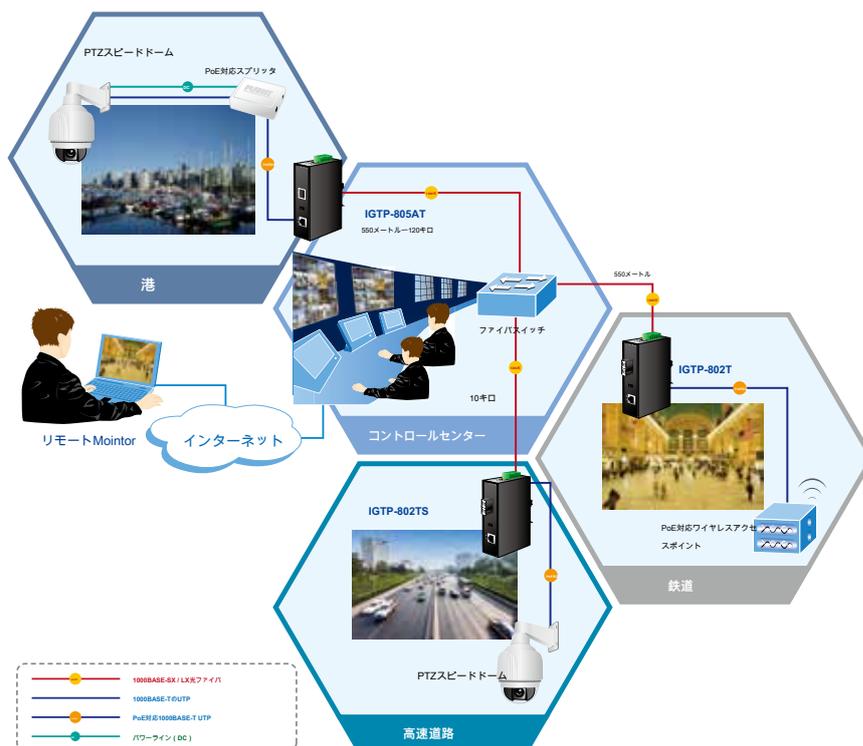
*工業用のPoEネットワークの環境に強化されたデザイン*

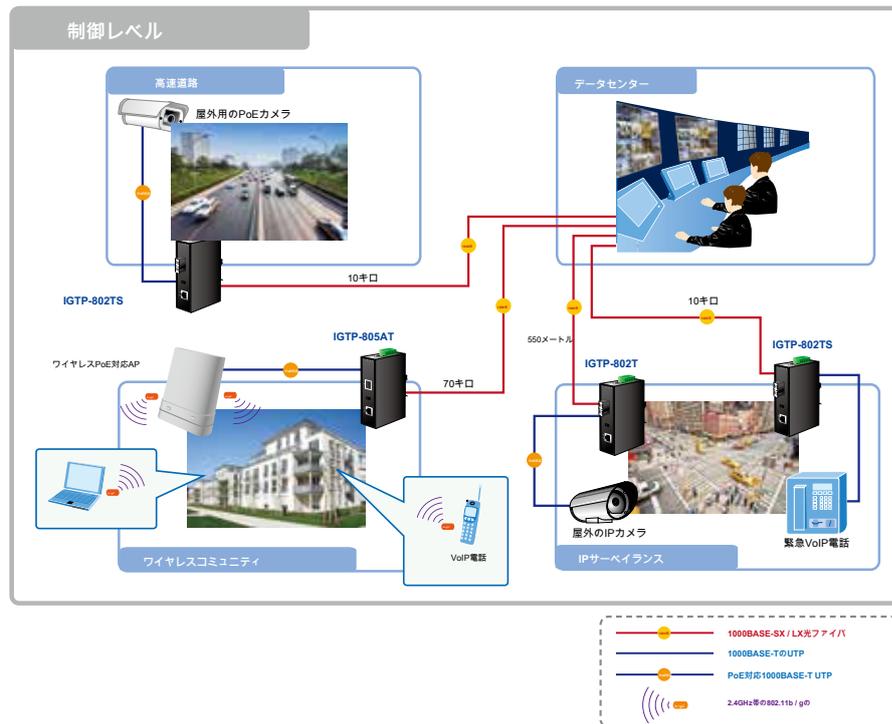
IGTP-80xTシリーズは、特に耐久性のある部品や工場の床や街頭トラフィック制御盤などの電氣的に厳しいと気候の厳しい環境下で確実に動作する強力な収納ケースに設計されています。IGTP-80xTシリーズはキャビネットスペースの効率的な使用を有するように取り付けDINレールまたは壁のいずれかを可能にするコンパクト、IP30頑丈強い場合に包装されます。IP30頑丈な強いケース保護およびPoE設計で、IGTP-80xTシリーズは、費用対効果で簡単かつ効率的に任意の場所でのPoE無線アクセスポイント、IPカメラやIP電話を展開するサービスプロバイダー、キャンパスや公共エリアに最適です。それは、ほぼすべての場所に配置することができるので、それはまた、-40~75度Cの広い温度範囲で動作することができます。

**アプリケーション**

*ギガビット・ファイバー拡張による柔軟かつユーザーフレンドリーなPoEの展開*

電源コンセントを見つけることが困難な場所のため、IGTP-80xTシリーズは、PTZ (パン、チルト・ズーム) として、電力ネットワーク機器への簡単な方法を提供するIPカメラ、スピードドームIPカメラ、カラータッチスクリーンVoIP電話、マルチチャネル ( IEEE 802.11a / b / g / n ) の無線LANアクセスポイントと正常に機能するために、より高い電力を必要とする他のネットワークデバイス。たとえば、ユーザーが柔軟にセキュリティIPカメラ、無線アクセスポイントや他のIEEEをインストールすることができます  
こうした駅、高速道路、空港および監視のためのキャンパスと無線ローミングニーズなどの公共エリアでの802.3atの / IEEE 802.3afに準拠したネットワーク機器。

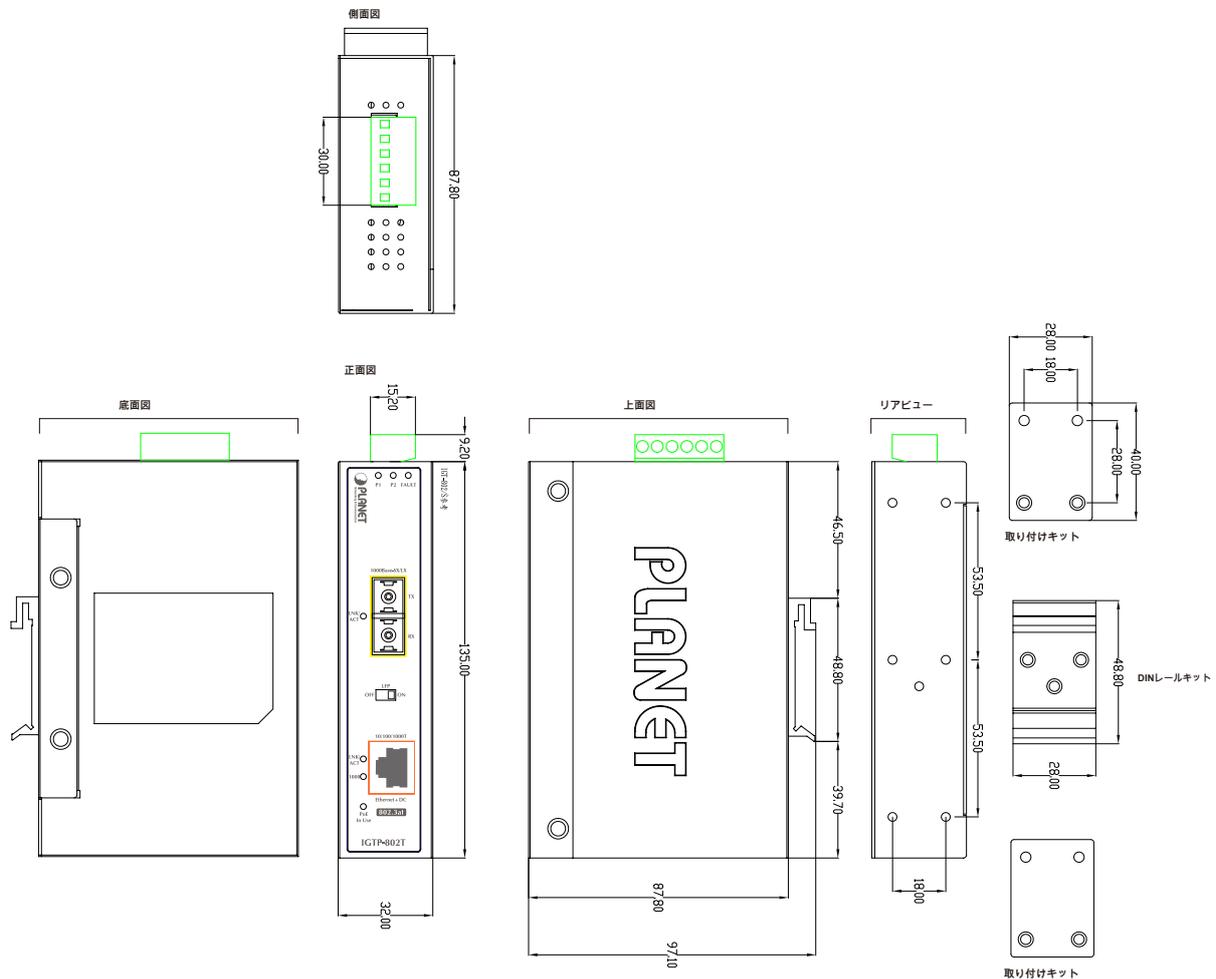




## 仕様

ハードウェア仕様	
10/100 / 1000BASE-Tポート	1ポートRJ-45インターフェイス、自動ネゴシエーションおよび自動MDI / MDI-X
1000BASE-X光ファイバインターフェイス	IGTP-802T : SC IGTP-802TS : SC IGTP-805AT : SFP ( LC )
ファイバーケーブル	<b>IGTP-802T :</b> マルチモード : 50 /125μmのまたは62.5 /125μmの光ファイバ <b>IGTP-802TS :</b> シングルモード : 9 /125μmの光ファイバ <b>IGTP-805AT :</b> SFPモジュールをオンに変更
ケーブルの距離	IGTP-802T : 220メートル/ 550メートルIGTP-802TSは : 10 キ口IGTP-805AT : SFPモジュールをオンに変更します
光周波数	IGTP-802T : 波長850nmのIGTP-802TS : 1310nmのIGTP -805ATは : SFPモジュールをオンに変更
電源を起動します。	<b>IGTP-802T :</b> マックス。-4dBm分。 -9.5dBm <b>IGTP-802TS :</b> マックス。-3dBm分。 -9.5dBm <b>IGTP-805AT :</b> SFPモジュールをオンに変更
受信感度	IGTP-802T : -13.5dBm IGTP-802TS : -14.4dBm IG TP-805AT : SFPモジュールをオンに変更
最大入力電力	IGTP-802T : -18dBm IGTP-802TS : -20dBm IGTP- 805AT : SFPモジュールをオンに変更
IEEE 802.3atの/ 802.3af標準のPoEポート	図1に示すように、エンドスパン1/2 (+)、3/6 (-)

LED表示	システム : 電源1、電源2及び障害LED ( 緑 ) ファイバーポート : LNK / ACT ( 緑 ) <b>10/100 / 1000BASE-T</b> ポート : LNK / ACT、使用中のライセンス証書 ( グリーン/オレンジ )
リンク障害バスターミナルDIPスイッチ	オンオフ
フロー制御	半二重のための背圧は、IEEEは、全二重のフレームを802.3xポーズ
最大フレームサイズ	9216のバイト
電源要件	24V DCまたは48V DC、極性の冗長電源は、逆関数を守ります
エンクロージャ	IP30アルミニウム金属ケース
寸法 ( 幅×奥行き×高さ )	135のx 87のx 32ミリメートル
<b>重量</b>	IGTP-802T / IGTP-802TS : 510グラムIGTP-805AT : 500グラム
インスト	DINレールキットと壁には耳をマウント
ESD保護	6KV DC
EFT保護	6KV DC
警報	DC 24V @ 1A : 1つのリレーアラームリレー現在のキャリー能力を電源 障害のための出力を提供します
速度	ツイストペア : 10 / 20Mbpsの半二重/全二重、100用/ 200Mbpsの半二重/全二重全二重1000 / 2000Mbps のために 光ファイバー : 全二重のために200Mbpsの/ 2000Mbps
ネットワークケーブル	<b>10/100 / 1000BASE-T :</b> 2ペアUTP猫。3、4、5、5E、6 ( 最大100メートル ) のEIA / TIA-568 100オームSTP ( 最大100メートル ) の <b>100BASE-FX / 1000BASE-SX / LX :</b> マルチモード : 50 /125µmのまたは62.5 /125µmの光ファイバシングルモード : 9 /125µmの光ファイバー
消費電力	<b>24V : 33ワット/112BTU、48V : 31ワット ( PoE対応 ) / 105BTU</b>
<b>パワー・オーバ・イーサネット</b>	
PoEの標準	イーサネット/PSEを超えるIEEE 802.3af標準/ 802.3atのハイパワー
PoEの電源供給タイプ	エンドスパン
PoE電力出力	52V DC。15.4ワット52V D C。30ワット
電源ピン割り当て	1/2 ( + )、3/6 ( - )
<b>規格への準拠</b>	
標準準拠	IEEE 802.3 10BASE-TイーサネットIEEE 802.3uの100BASE-TX / FXフ アストイーサネットIEEE 802.3abに1000BASE-Tギガビットイーサネット IEEE 802.3zの1000BASE-SX / LXギガビットイーサネット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 ) IEC600 68-2-27 ( ショック ) IEC60068-2-6 ( 振動 )
<b>環境仕様</b>	
温度	オペレーティング : -40~75度C保存 : -40~75度C
湿度	動作時 : 5~90% ( 結露 ) ストレージ : 5~90% ( 結露しないこと )



寸法 (単位mm)

## 情報寸法オーダー

IGTP-802T	1000BASE-SX 10/100 / 1000BASE-T 802.3atのPoEの産業メディアコンバータ ( SC, MM ) へ-550m
IGTP-802TS	10/100 / 1000BASE-T 802.3atのPoEの産業メディアコンバータ ( SC, SM ) -10kmに1000BASE-LX
IGTP-805AT	10/100 / 1000BASE-T 802.3atのPoEの産業メディアコンバータ ( ミニGBIC, SFP ) に1000BASE-SX / LX

## 関連製品

IAP-2000PE	工業用の802.11nワイヤレスアクセスポイント
ICA-HM126	H.264のフルHDボックスIPカメラ
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
POE-162S	イーサネットスプリッターを超えるIEEE 802.3atのギガビットハイパワー
POE-E201	ギガビットイーサネットエクステンダー以上のIEEE 802.3atのパワー
WNAP-1120PE	PoE対応の802.11nワイヤレスアクセスポイント

### 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©2014 PLANETテクノロジー株式会社すべての権利を保有。

C-IGTP-80xT