

# 工業用は、広い動作温度 (-30~75°C) で、ギガビットイーサネットメディアコンバータを管理しました



## 高性能かつ着実なネットワーク通信との距離延長

PLANET IGT-90xT工業 ( SFPモジュールに変わる ) ギガビットメディアコンバータシリーズは延長距離がIGT-902TSとIGT-905Aを適用することにより、10キロメートルまでとすることができる光ファイバ線を通して高度にギガビットのパフォーマンスとの通信距離を拡張管理またはまでIGT-902Tと550メートル。IGT-90xTシリーズは、特に耐久性コンポーネントおよび電氣的に過酷な気候や厳しい環境下で確実に動作する強力なハウジングケースで設計されています。工業レベルギガビットメディアコンバータは、通常、歩道における植床またはトラフィック制御キャビネットに見ら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。-30~75度の温度範囲内で動作することができます

Cは、IGT-90xTシリーズは、ほぼすべての困難な環境に配置することができます。

## 堅牢なスイッチング性能

PLANET IGT-90xT工業用メディアコンバータシリーズを効率的に10/100 / 1000BASE-Tおよび1000BASE-SX / LXネットワーク間でデータを変換し、リモート管理および監視機能を提供してきました。IGT-90xTシリーズは、RJ-45ポートの10 / 100 / 1000Mbpsのイーサネットメディアのすべての種類の柔軟性を提供し、安定性の高いギガビット繊維のパフォーマンスを行います。また、簡単に全体の産業用ネットワークを監視および管理するためのネットワーク管理者を支援ダイナミックステータスレポートとリアルタイムのアラームメッセージを配信します。

## ユーザーフレンドリーな一元Web管理インターフェイス

効率的な管理のために、IGT-90xT工業用マネージドギガビットイーサネットメディアコンバータシリーズは、リモートのWeb / SNMP ( 簡易ネットワーク管理プロトコル ) インターフェイスが装備されています。内蔵のWebベースの管理インターフェイスでは、IGT-90xTシリーズは、使いやすい、プラットフォームに依存しない管理および設定機能として動作します。また、標準のSNMPをサポートすることにより、任意の標準ベースの管理ソフトウェアを介して管理することができます。また、IGT-90xTシリーズはTS-1000 / 802.3ahのOAMプロトコル ( 運用、管理、および保守 ) によってリモートクライアントデバイスを管理することができます。

## データシート

### インターフェイス

- 1ポート10/100 / 1000BASE-T RJ-45自動ネゴシエーションおよび自動MDI / MDI-X機能を有します
- 1ポート1000BASE-SXのSCインターフェイス、IGT-902T上の220/550メートルまで長距離アップを提供
- 1ポート1000BASE-LXのSCインターフェイス、IGT-902TSに10キロメートルのために長い距離を提供します
- 1ミニGBICスロットは、IGT-905A上のSFPモジュールの複数の選択肢を提供します

### 産業適合性

- 48V DC、冗長電源に12V
- -30~75度Cの動作温度
- IP-30メタルケース
- ポート内訳リレーアラーム
- 6KV DCイーサネットESD保護機能をサポート
- 自由落下、衝撃および振動の安定性
- DINレールや壁掛けハードウェア設計

### レイヤ2つの機能

- スタアアンドフォワードメカニズム
- 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
- 9216バイトの最大フレームサイズ
- ループ検出/ブロードキャスト/マルチキャスト/ユニキャストストーム制御
- VLANをサポート
  - IEEE 802.1Qタグ付きベースのVLAN
  - 16個のVLANグループまで、4K VLAN IDのうち
  - 管理VLAN

### サービスの質

- TP /ファイバポートの入力/出力帯域幅制御
- 4つのプライオリティキュー、厳密優先重み付けラウンドロビン ( WRR )
- トラフィックの種類によって:
  - サービスのIEEE 802.1pのクラス
  - IP DSCPの優先順位
  - IPアドレスの優先順位

強化された管理機能

IGT-90xTシリーズは、IPアドレスの設定、DHCPクライアント機能、ポートの設定、コンバータ構成、802.1QタグVLAN、N、Q、で-Q VLAN、QoSの、OAM制御、レイヤ2プロトコルフィルタ、などの高度な管理機能のためにプログラムすることができますブロードキャストストーム制御および入力/出力帯域制御は、帯域幅の利用率を高めるために。IGT-90xTが提供する拡張された管理機能は、ミッションクリティカルおよび産業用イーサネット・ネットワークにおけるリアルタイム制御アプリケーションに理想的に適したものにします。

アプリケーション

交通ネットワーク

PLANETの管理産業ギガビットメディアコンバータ、IGT-90xTシリーズは、そのような輸送の制御キャビネット、工場の床や極端に低いまたは高い温度環境などの過酷な環境でも必ず連続の工業操作を行うために、高い信頼性とセキュリティを提供しています。産業用ネットワーク環境では、各ネットワークデバイスは、危険な状態で継続的に実行続けるために必要とされます。産業機器をネットワークに接続するために失敗した場合、それはこのように信じられないほどの金銭的損失を引き起こし、産業システム全体の動作に影響を与える可能性があります。IGT-90xTは、産業用アプリケーションのすべての要件に準拠産業用ギガビットメディアコンバータを、管理により、お客様は、高い信頼性、高速リカバリ機能、および安全なイーサネット・ネットワーク・オペレーションを楽しむことができます。

管理

- 内蔵のリモート管理用のIPベースのWebインターフェイス
- SNMP v1の/V2cと4 RMONグループ、イベントトラップおよびSNMPトラップのサポート
- IPアドレスの割り当てのためのマニュアルIPアドレス設定/DHCPクライアント
- TS-1000 OAM / IEEE 802.3ahのOAM /ループバックテスト
- 16 TCP / UDPフィルタグループ
- プラネットスマートディスカバリーユーティリティを使用してパスワード設定、IP設定、デバイスの説明の設定
- リモートWebインターフェイス経由でのファームウェアのアップグレード
- 工場出荷時のデフォルトにリセットするために、フロントパネルでリセットボタン
- 現在の動作温度を表示します



ISP、企業、および家庭用光ファイバネットワーク

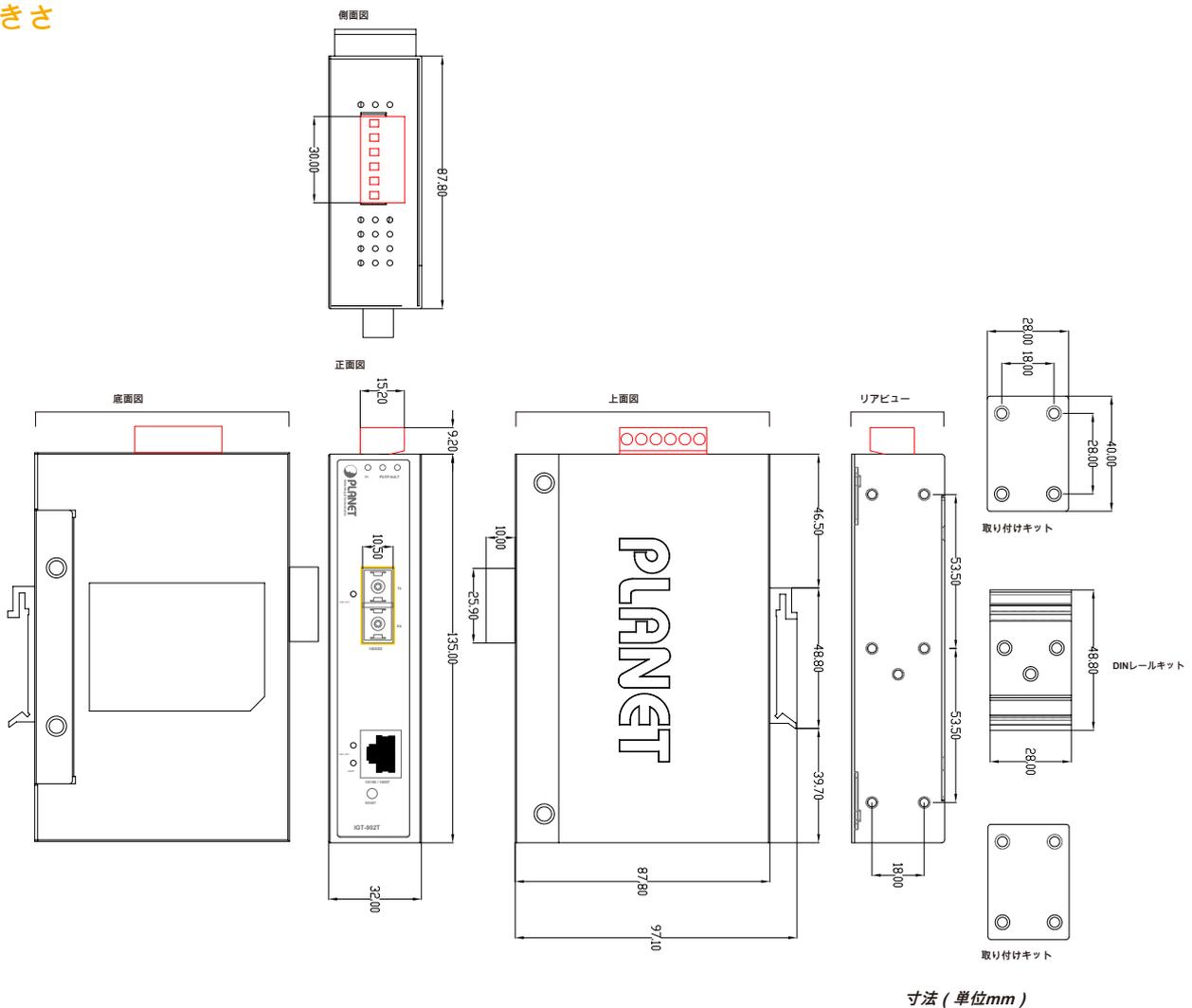
データ伝送の高いパフォーマンスと容易なインストールでは、IGT-90xTシリーズ産業用ギガビットイーサネットメディアコンバータは、ISPの、またはFTTB (ファイバー用FTTH (家庭への光ファイバ)、FTTC (緑石までのファイバ)のISPのネットワークソリューションを構築することができますマネージド企業における小規模オフィスのネットワーク環境用ビル)へ。IGT-90xTシリーズのWeb管理インターフェイスは、簡単にWebブラウザを通じてコンバータ、伝送速度とデュプレックスを監視し、設定するために、ネットワーク管理者を可能にします。

## 仕様

モデル	IGT-902T	IGT-902TS	IGT-905A
<b>ハードウェア仕様</b>			
銅インタフェース	1×10/100 / 1000BASE-T RJ-45オートMDI / MDI-Xポート		
光学インタフェース	IGT-902T : SC IGT-902TS : SC IGT-905A : SFP		
光モード	IGT-902T : マルチモードIGT-902TS : シングルモードIGT-905A : モジュールをオンに変更		
光学波長	IGT-902T : 850nmのIGT-902TS : 1310nmのIGT-905A : モジュールをオンに変更		
起動電力 (dBm単位)	<b>MAX.</b> IGT-902T : -4 dBmのIGT-902TS : -3 dBmの ミン。 IGT-902T : -9.5 dBmのIGT-902TS : -9.5 dBmの		
受信感度	IGT-902T : -13.5 dBmのIGT-902TS : -14.4 dBmの		
最大入力電力	IGT-902T : -18 dBmのIGT-902TS : -20 dBmの		
速度	ツイストペア 10 / 20Mbpsのための半/全二重100 / 200Mbpsの 全二重のための半二重/全二重2000Mbpsのため に 光ファイバー 全二重のための2000Mbps		
ケーブル	ツイストペア 10BASE-T : 2対UTP猫。3,4,5、最大100メートル100BASE-TX : 2対 UTP猫。100メートルまでの4対STPカタログ番号5,6 : 5、100メー トル1000BASE-Tまで 光ファイバケーブル <ul style="list-style-type: none"> <li>最大220/550メートルに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。</li> <li>9 / 125µmのシングルモードケーブル、10月15日 / 30分の20/50分の40/70分の60/120キロのために長い距離を提供する (ファイバトランシーバまたはSF Pモジュールに変わります)</li> </ul>		
LEDインジケータ	<ul style="list-style-type: none"> <li>電源 : P1、P2、障害</li> <li>TP : LNK / ACT、1000年</li> <li>ファイバー : LNK / ACT</li> </ul>		
電源入力	48VのDC 12V 極性反転保護機能付き冗長電源		
消費電力	7.9ワット / 27 BTU (最大)		
寸法 (幅×奥行き×高さ)	135 X 85 X 32ミリメートル		
重量	423グラム		
インストール	DINレールキットと壁には耳をマウント		
消費電力	7.9ワット / 27 BTU (最大)		
動作環境	温度 : -30〜75度C湿度 : 5〜90%結露		
保管環境	温度 : -40〜85度C湿度 : 5〜90%結露		
寸法 (幅×奥行き×高さ)	135 X 85 X 32ミリメートル		
重量	423グラム		
インストール	DINレールキットと壁には耳をマウント		
<b>管理およびレイヤ2機能</b>			
管理インターフェイス	WEB / SNMP v1の、V2C		
ポートの設定	ポートが有効/無効にします オートネゴシエーション10/100 / 1000Mbpsのフルおよび半二重モードの選択。フロー制御を有 効/無効にします。各ポートの帯域幅制御。		
VLAN	Q-で-Q VLAN 16 VLANグループまでベースVLANタグ付きIEEE 802.1Q、4K VLAN ID、		
QoSの	トラフィックの分類に基づいて : <ul style="list-style-type: none"> <li>802.1pプライオリティ</li> <li>IPパケット内のIP DSCPフィールド</li> <li>IPアドレス</li> </ul>		
帯域幅制御	入力/出力帯域幅制御 <ul style="list-style-type: none"> <li>速度範囲 : 最大500Mbpsストーム制御に512 kbps</li> <li>フローキャスト/マルチキャスト/不明なユニキャストパケット</li> </ul>		

規格への準拠	
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)
環境仕様	
温度	動作時：-30～75度C 保存：-40～85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)

## 大きさ



## オーダー情報

IGT-902T	10/100 / 1000BASE-T、1000BASE-SXマナーズド産業ギガビット・コンバータ (-30～75°C) (SC、MM) -550mへ
IGT-902TS	10/100 / 1000BASE-T、1000BASE-LXマナーズド産業ギガビット・コンバータ (SM) (-30～75°C) (SC、SM) -10kmに
IGT-905A	10/100 / 1000BASE-T、1000BASE-SX / LXは産業ギガビット・コンバータ (ミニGBIC、SFP) を管理します

### 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-IGT-90xT