

広い動作温度と100BASE-FX工業用メディアコンバータの10 / 100BASE-TX



高性能かつ着実なネットワーク通信との距離延長

100BASE-FX工業用メディアコンバータIFT-80xTシリーズのプラネット10 / 100BASE-TXは、拡張距離がIFTと15キロ口まで、IFT-802Tと2キロ口までとすることができる。光ファイバ線を通じて、安定した性能との通信距離を延長します。IFT-802TS15又はIFT-805AT (SFPモジュールに依存する) を有する20キロ口まで。IFT-80xT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収納ケースを備えています。工業レベルのメディアコンバータは、通常、プラントフロアや歩道上の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。Cは、IFT-80xTシリーズは、ほぼすべての厳しい環境に置かれることを可能にする-40〜75度の温度範囲下で動作することができます。

堅牢なメディアコンバータの性能

PLANETのIFT-80xT 10 / 100BASE-TX、100BASE-FX工業用メディアコンバータシリーズは、効率的に10 / 100BASE-TXと100BASE-FXネットワークとの間でデータを変換します。IFT-80xTシリーズは、RJ-45ポートの10 / 100Mbpsイーサネット・メディアのすべての種類に柔軟性を提供し、高度に安定した繊維性能を行ないます。

簡単なインストールと電力用途の広い範囲

IFT-80xTシリーズはDINレールまた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パネルのいずれかを可能にするコンパクトなIP-30の場合に包装されます。それは、世界中の操作のための電圧の広い範囲で統合された電源を提供します。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高可用性アプリケーションのための48V DC電源入力にデュアル冗長、可逆極性12V DCを提供しています。

データシート

インターフェース

- 自動ネゴシエーションおよび自動MDI / MDI-X機能を有する1ポート10 / 100BASE-T RJ-45
- IFT-802T上の2キロ口に長い距離を提供する1 100BASE-FXのSCインターフェース
- 1 100BASE-FXのSCインターフェース、IFT-802TS15に15キロ口のために長い距離を提供します
- IFT805AT上のSFPモジュールの複数の選択肢を提供する1ミニGBICスロット

産業適合性

- 48V DCに12V、極性の冗長電源は、逆関数を守ります
- -40〜75度Cの動作温度
- IP30メタルケース
- ポート内誤リレーアラーム
- 6KV DCイーサネットESD保護機能をサポート
- 電源ライン用6KV DC EFT保護をサポート
- フリーフォール、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

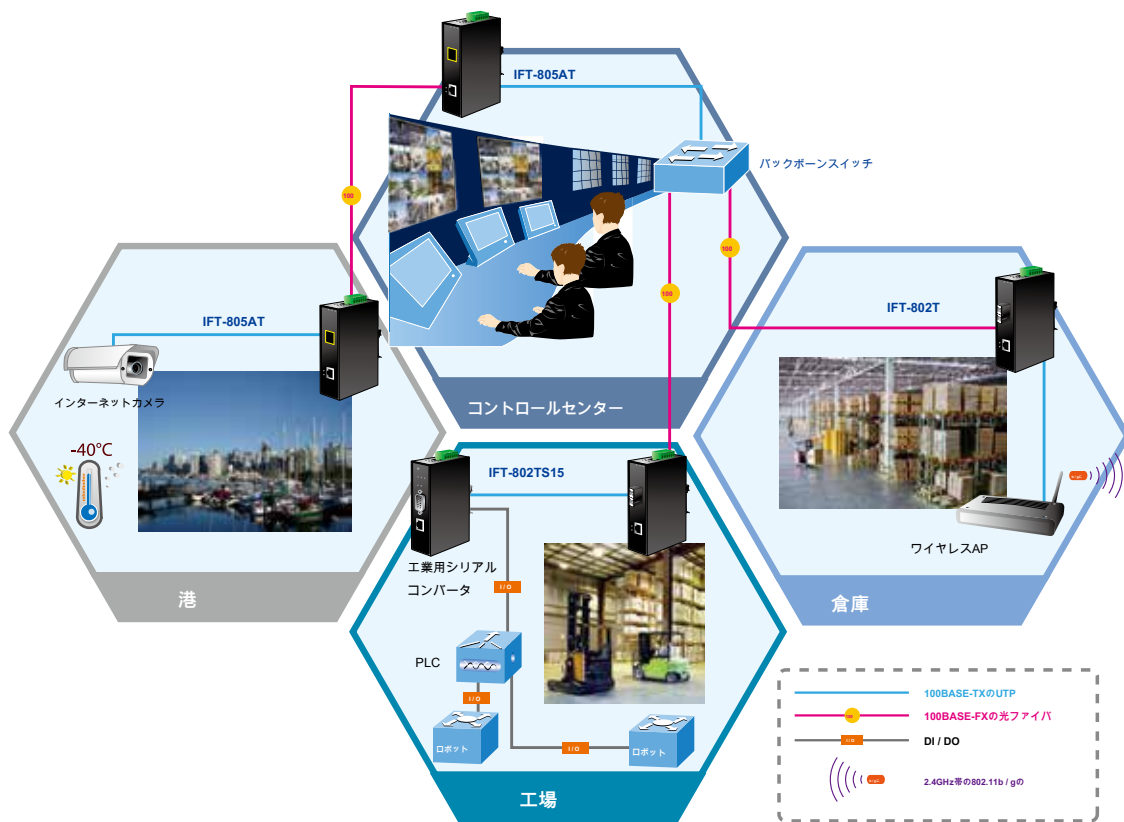
レイヤ2つの機能

- IEEE 802.3、IEEE 802.3uのファーストイーサネット標準に準拠
- 10 / 100BASE-TX RJ-45ポートの半二重/全二重モードでのオートMDI / MDI-X検出やオートネゴシエーション
- ストアアンドフォワードスイッチング・アーキテクチャ
- ワイヤスピードのフィルタリングおよび転送速度と機能のストアアンドフォワードモード
- 背圧 (半二重) でパケットロスを防ぎ、IEEE 802.3Xポーズフレームフロー制御 (全二重)
- 1522bytesまでのパケットサイズをサポート
- CSMA / CDプロトコル
- 自動送信元アドレス学習と高齢化

アプリケーション

トランスポート・ネットワーク

PLANETの工業用メディアコンバータ、IFT-80xTシリーズは、このような過酷な環境下での連続工業用動作を保证するために、高い信頼性とセキュリティを提供しています。輸送、工場の床の制御キャビネットまたは極端に低温または高温の環境。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し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は、産業システム全体の動作に影響を与えるので、非常に経済的な損失が発生する可能性があります。産業用アプリケーションのすべての要件に準拠していますIFT-80xT工業用メディアコンバータ、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。



ISPは、企業、家庭用光ファイバ・ネットワーク

データ伝送と容易なインストールの安定したパフォーマンスで、IFT-80xT工業用メディアコンバータシリーズは、ビルへのISP、またはFTTB (ファイバー用FTTH (家庭への光ファイバ)、FTTC (縁石までのファイバ)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) 小規模オフィスのネットワーク環境を持つ企業のため。

仕様

製品	IFT-802T / IFT-802TS15 / IFT-805AT
10 / 100BASE-TXポート	1 RJ-45オートMDI / MDI-Xポート
100BASE-FXポート	IFT-802T : 1つのSCインターフェイス IFT-802TS15 : 1 SCインターフェイス IFT-805AT : 1つのSFPスロット
ファイバーポートタイプ	IFT-802T : SC / マルチモード IFT-802TS15 : SC / シングルモード IFT-805AT : モジュールをオンに変更
ケーブルの距離	IFT-802T : 2キロメートル IFT-802TS15 : 15キロメートル IFT-805AT : モジュールをオンに変更
光周波数	IFT-802T : 1310nm IFT-802TS15 : 1310nm IFT-805AT : モジュールをオンに変更します
起動電力 (dBm単位)	マックス IFT-802T : -14 IFT-802TS15 : 0 分 IFT-802T : -20 IFT-802TS15 : -20 モジュールをオンに変更 IFT-805AT
受信感度 (dBm単位)	IFT-802T : -32 IFT-802TS15 : -32 IFT-805AT : モジュールをオンに変更
最大入力パワー (dBm単位)	IFT-802T : -14 IFT-802TS15 : 0 IFT-805AT : モジュールをオンに変更
寸法 (幅×奥行き×高さ)	135 X 85 X 32ミリメートル
重量	430グラム
インスト	DINレールキットと壁には耳をマウント
最大フレームサイズ	パケットサイズを1522bytes
フロー制御	半二重のための背圧は、IEEEは、全二重のためのフレームを802.3xポーズ
エンクロージャ	IP-30スリム型金属ケース
LEDインジケータ	システム : ・ パワー1 (緑) ・ 電源2 (緑) ・ 障害 (グリーン) 1×銅ポート : ・ 10/100 (グリーン) ・ LNK / ACT (緑) 1×100FXポート : ・ 100 (グリーン) ・ LNK / ACT (緑)
電源入力	極性反転保護機能付き48V DC冗長電源12
消費電力	3ワット / 10BTU (最大)
保護	ESD (イーサネット) : 6KVDCサージ (パワー) : 6KVDC
速度	ツイストペア : ・ 半/全二重のための10 / 20Mbpsの ・ 半/全二重100 / 200Mbpsの 光ファイバー : ・ 全二重のために200Mbpsの
ネットワークケーブル	10 / 100BASE-TX : 2ペアUTP猫。3、4、5 (100メートル以下) EIA / TIA-568 100オームSTP (100メートル最大) 100BASE-FX : IFT-802T : マルチモード光ファイバ62.5 / 125μmの / 50 / 125μmの (2キロ) IFT-802TS15 : シングルモード光ファイバ9 / 125μmの (15キロ) IFT-805AT : SFPスロット (SFPモジュールに依じて)

規格への準拠	
排出量	FCCクラスA、CEクラスA
標準準拠	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3uの100BASE-TX / 100BASE-FX IEEE 802.3xフロー制御および背圧
安定性試験	IEC60068-2-32 (フリーフォール) IEC 60068-2-27 (ショック) IEC60068-2-6 (振動)
環境	
動作温度	-40~75度C
動作湿度	5~90%結露
保管温度	-40~85度C
保存湿度	5~90%結露

オーダー情報

IFT-802T	2キ口 (-40~75度C) - 100BASE-FX工業用メディアコンバータ10 / 100BASE-TX
IFT-802TS15	15キ口 (-40~75度C) - 100BASE-FX工業用メディアコンバータ10 / 100BASE-TX
IFT-805AT	100BASE-FX (SFP) 工業用メディアコンバータ (-40~75度C) に10 / 100BASE-TX

関連製品

MFB-FX	SFPポートの100Base-FXモジュール。LC、マルチモード (1310nm) - 2キ口 (0~50℃)
MFB-F20	SFPポートの100Base-FXモジュール。LC、シングルモード (1310nm) - 20キ口 (0~50℃)
MFB-F40	SFPポートの100Base-FXモジュール。LC、シングルモード (1310nm) - 40キ口 (0~50℃)
MFB-F60	SFPポートの100Base-FXモジュール。LC、シングルモード (1310nm) - 60キ口 (0~50℃)
MFB-FA20	SFPポート100BASE-BXモジュール。WDM/双方向LC、シングルモード (TX: 1310nm、RX: 1550) - 20キ口 (0~50℃)
MFB-FB20	SFPポート100BASE-BXモジュール。WDM/双方向LC、シングルモード (TX: 1550、RX: 1310nm) - 20キ口 (0~50℃)
MFB-TFX	SFPポートの100Base-FXモジュール。LC、マルチモード (1310nm) - 2キ口 (-40~75℃)
MFB-TF20	SFPポートの100Base-FXモジュール。LC、シングルモード (1310nm) - 20キ口 (-40~75℃)