

# 工業10G / 5G / 2.5G / 1G / 100M銅10GBASE-X 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のバックボーンネットワークの距離延長ソリューション

PLANETのIXT-705ATは、工業産業グレード10 GGigabitイーサネットメディアコンバータは、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10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し、最も小さいです。それが装備されています **1つの100Mbps、1Gbpsの、最大2.5Gbps、5Gbpsのと10GBASE-T RJ45銅インターフェイスと冗長電源システムとIP30堅牢が、コンパクトサイズの強いケースで配信110GBASE-X SFP +光ファイバ・インターフェイス。**

10ギガビットの帯域幅が広い温度からrangeingと気候厳しい環境が必要とされるどこIXT-705ATは、ファイバメディアへの交換from幅広いアプリケーションに最適です **-40〜75°C**

## 高性能の10Gbpsイーサネット容量

IXT-705ATは、パケット損失のリスクなしに、パケット転送性能のワイヤスピードの転送を提供しています。20Gbpsの内部ファブリックの高いデータスループットおよびデバイスの高いデータスループットが最大10のギガビット環境に最適ですその10ギガビットポートでオートネゴシエーションをサポート。20Gbpsの内部ファブリックとし、その10ギガビットポートでオートネゴシエーションのサポートを搭載。16Kジャンボフレーム機能のサポートにより、IXT-705ATは、バックボーンやハイパワー-serversdataセンターのクラウドコンピューティング、企業のバックボーン、キャンパスネットワーク、およびキャリアのインフラストラクチャへのリンク安全なトポロジにおけるデータ伝送の非常に大きな金額を扱うことができます。

## 物理ポート

- 1 - ポート自動MDI / MDI-X機能を10000/2500分の5000/1000 / 100BASE-T RJ45インターフェイス
- 1ポート10GBASE-X SFP +スロットインターフェイス

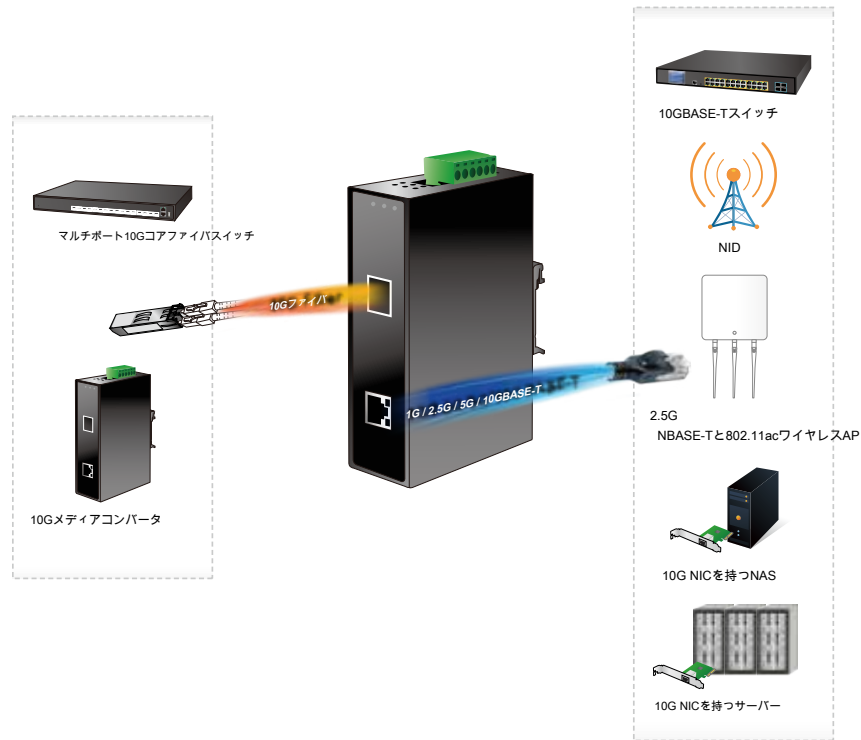
## レイヤ2つの機能

- 準拠したIEEE 802.3uの/ 802.3abに/ 802.3bz / 802.3aeのイーサネット標準
- オートネゴシエーションおよび100Mbpsの全二重/半二重および1 / 2.5 / 5 / 10Gbpsの全二重モードをサポート
- 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
- 16Kジャンボフレームサイズをサポート
- 自動アドレス学習およびアドレスエイジング

## 工業用ケースとインストール

- スリム型IP30メタルケース
- DINレールと壁マウント設計
- 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
- 6000 VDCイーサネットESD保護機能をサポート
- 10Gbpsのに猫6A上100メートル
- 40〜75度Cの動作温度
- プラグアンドプレイのインストール

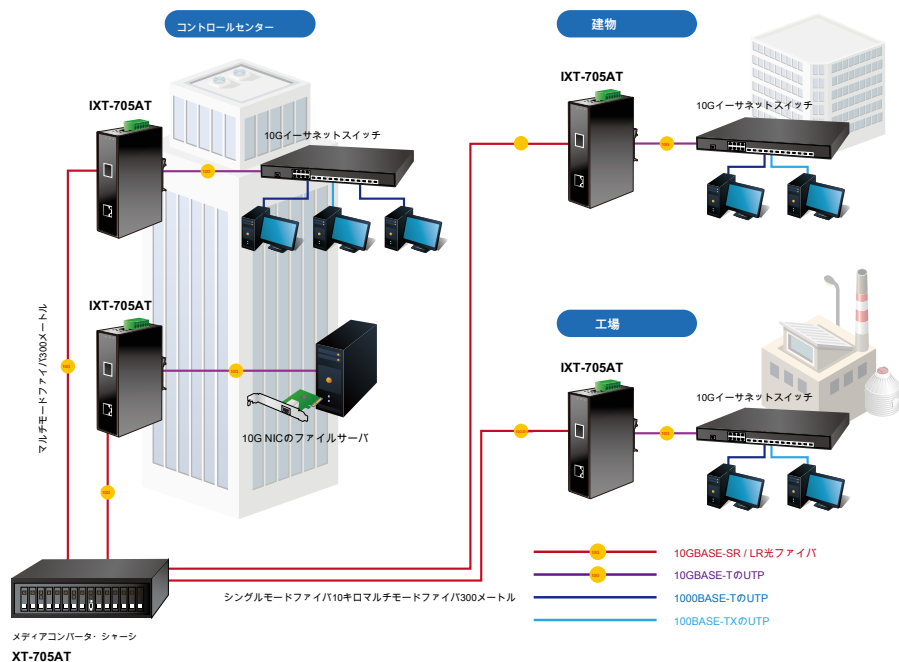
銅メディアコンバータアプリケーションへの10Gbpsファイバー



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

IXT-705ATのSFP+スロットと互換性があります **10GBASE-SR** 若しくは **10GBASE-LR** ( Small Form-factor Pluggable ) 光ファイバトランシーバ。光ファイバアップリンク能力がネットワークにフックのすべてのノードへのスループットを保証し、10ギガビットイーサネットの距離が10/40/60キロ ( シングルモード光ファイバケーブル ) 300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ます。これは、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理想的です。

イーサネットへの光ファイバは、大規模小売ネットワークをサポートすることができます



### 環境に強化されたデザイン

IXT-705AT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工業用ケース保護と、IXT-705ATは、通常、プラントフロア上又は街頭トラフィック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。温度範囲内で動作することができること - 40〜75度C、IXT-705ATは、ほぼすべての困難な環境に配置することができます。IXT-705AT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

動作の信頼性と柔軟性を向上させるために、IXT-705AT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、広範囲の電圧を有する兼積電源供給源 ( 保有します 12 に 48V DC 若しくは 24V AC ) 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アプリケーションのために、システムの信頼性と稼働時間を向上させるために、お客様のオートメーション・ネットワークに組み込まれました。

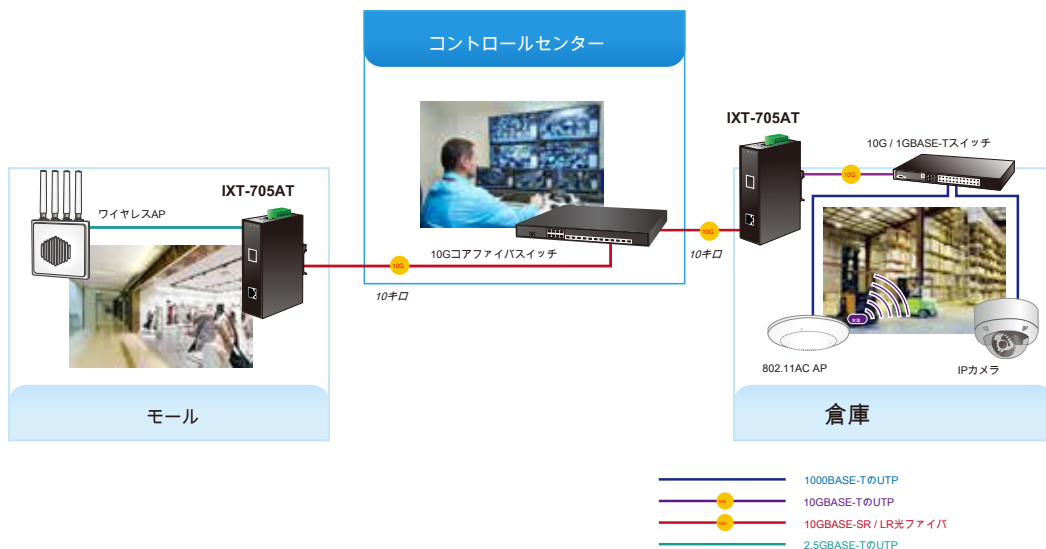
### 堅牢な保護

IXT-705ATは±6KV DCの接触放電とイーサネットESD保護用±8KVのDCの空気排出を提供します。また、製品の安定性を改善するために、±4KVサージ耐量をサポートし、動作の流れが変動しないことを確認すること、壊滅的なESD攻撃からユーザーのネットワークを保護します。

## 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 IXT-705AT工業用ギガビットメディアコンバータは、フルポート10ギガビット速度を提供しています、そして、強力な安定した長距離接続と柔軟な産業用ネットワークの展開を持っています。それは、このような極端に低いまたは高い温度を経験することができ、屋外での交通機関、工場、および場所などの過酷な環境下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。



## 仕様

製品	IXT-705AT
<b>ハードウェア仕様</b>	
銅インタフェース	1×10000/5000/2500/1000/100 BASE-T RJ45自動MDI / MDI-X、オートネゴシエーション
光ファイバインタフェース	1つの10GBASE-SR / LR SFP+インタフェース
コネクタ	リムーバブル6ピン端子台 電源2の電源1、障害アラームのピン3/4、5/6ピン用ピン1/2
警報	DC 24V @ 1A : 停電警報のための1つのリレー出力は、現在のキャリー能力を中継します
LED	システム : 障害アラート (赤)、PWR (緑)  10000/5000/2500/1000/100 BASE-T RJ45インタフェース1 / 10G LNK (オレンジ)  5000/2500 / 100M LNK (緑)
ESD保護	6KV DC
エンクロージャ	IP30タイプのメタルケース
インストール	DINレールキットとウォールマウント耳
寸法 (幅×奥行き×高さ)	32 X 87 X 135ミリメートル
重量	458グラム
電源要件	DC 12~48Vまたは24V AC
<b>コンバータの仕様</b>	
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
ファブリック	20Gbps
スループット (秒あたりのパケット)	2.48Mpps@64bytes
アドレス: テーブル	9Kエントリー、自動送信元アドレス学習と高齢化
ジャンプフレーム	16K
ネットワークケーブル	10G / 5G / 2.5G / 1G / 100M BASE-T : 10G - 猫6/7 5G - 猫6/6/7 1G / 2. 5G - 猫5E / 6/6/7 100M - 猫5 / 5 E / 6/6/7  猫5 / 5E / 6/6/7 UTPケーブル (100メートル以下) EIA / TIA-568 100オームSTP (100メートル最大) <b>10GBASE-LR / SR / BX :</b> 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、300メートル9 / 125μmの最大のシングルモード光ファイバケーブル、60キロまで
<b>規格への準拠</b>	
システム構成	IEEE 802.3uの100BASE-TX IEEE 802.3abには100BASE-T IEEE 802.3bz 2.5G / 5GBASE-T IEEE 802.3an 10GBASE-T、IEEE 802.3aeの10GbpsのイーサネットIEEE 802.3X全二重フロー制御
企業コンプライアンス	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)
<b>環境</b>	
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)

## 発注情報

IXT-705AT	工業10G / 5G / 2.5G / 1G / 100M銅10GBASE-X SFP +メディアコンバータ
-----------	--

## 関連製品

SGS-6340-16XR	レイヤ3 16ポート10GBASE-SR / LR SFP +スタックابلマネージドスイッチ ( 100~240V AC、-48~-60V DC )
XGS-6350-12X8TR	レイヤ3 12ポートの10G SFP + + 8ポート10/100 / 1000Tデュアル100~240V AC冗長電源とマネージドスイッチ
XT-705A	10G / 5G / 2.5G / 1G / 100M銅10GBASE-X SFP +メディアコンバータ
ENW-9801	10GbpsのSFP + PCI Expressのサーバアダプタ
ENW-9803	10GBASE-T PCI Expressのサーバアダプタ
MTBシリーズトランシーバ	10GBASE-LR / SR SFP +トランシーバ

## 利用可能な10Gbpsのモジュールの

MTB-RJ	10GBASE-T銅線光ファイバモジュール - 30メートル
MTB-SR	10GBASE-SRミニGBICモジュール - 300メートル
MTB-LR	10GBASE-LRミニGBICモジュール - 10キロ
MTB-TSR	10GBASE-SRミニGBICモジュール-~300メートル ( -40~75°C )
MTB-TLR	10GBASE-LRミニGBICモジュール - 10キロ ( -40~75°C )
MTB-LA20	10GBASE-LX ( WDM、TX : 1270nm ) のmini-GBICモジュール - 20キロ
MTB-LB20	10GBASE-LX ( WDM、TX : 1330nm ) のmini-GBICモジュール - 20キロ
MTB-LA40	10GBASE-LX ( WDM、TX : 1270nm ) のmini-GBICモジュール - 40キロ
MTB-LB40	10GBASE-LX ( WDM、TX : 1330nm ) のmini-GBICモジュール - 40キロ
MTB-LA60	10GBASE-LX ( WDM、TX : 1270nm ) のmini-GBICモジュール - 60キロ
MTB-LB60	10GBASE-LX ( WDM、TX : 1330nm ) のmini-GBICモジュール - 60キロ