

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



柔軟で信頼性の高いネットワークの距離延長ソリューション

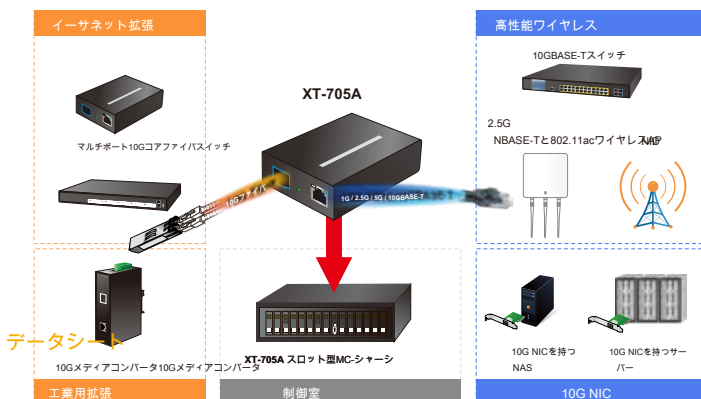
PLANETXT - 705 AMのEDIA Cは、10G / 5G / 2.5G / 1G / 100BASE-T自動ネゴシエーションポートと一つ10GBASE-X SFP +スロットを備えるconverterisequippedwith。これは、SFP +スロットに装着10GBASE-SRまたは10GBASE-LR SFP +トランシーバは、サーバ、スイッチ、パッチパネルまでの距離を拡張するために利用ファイバ、マルチモードまたはシングルモード、銅の10GBASE-Tから10ギガビット・イーサネット・メディア変換をサポートします。展開距離は、最大60件のkilometers (シングルモード)。彼ら300メートル (マルチモード) から拡張することができ、例えば、10ギガビットイーサネット (登録商標) によって提供される超高帯域幅が必要とされるネットワーク環境で使用するために設計されていますデータ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、およびキャリアインフラストラクチャ。



高性能の10Gbpsイーサネット容量

XT-705Aは、パケット損失のリスクなしにワイヤスピードのパケット転送性能を提供しています。デバイスの高いデータスループットは、ほとんど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20Gbpsの内部アプリケーション、16Kジャンボフレーム機能とオートネゴシエーションのサポートにより、XT-705Aは、データ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にリンクして、安全なトポロジでのデータ伝送の非常に大きな金額を扱うことができますキャリアインフラストラクチャ。

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



物理ポート

- オートMDI / MDI-X機能を有する一つ10G / 5G / 2.5G / 1G / 100BASE-T RJ45インタフェース
- ー10GBASE-X SFP +スロットインタフェース

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のサポート
- 自動アドレス学習およびアドレスエイジング

ケースとインストール

- 外部5V DC、2Aの電源
- DINレールと壁マウント設計
- 6000 VDCイーサネットESD保護機能をサポート
- 10Gbpsので猫6A / CAT7上100メートル
- 0~50度Cの動作温度
- PLANETの10" / 19"メディアコンバータシャーシとの共同作品 (MC-700 / MC-1500 / MC-1500R / MC-1500R48)
- プラグアンドプレイのインストール

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。

低消費電力

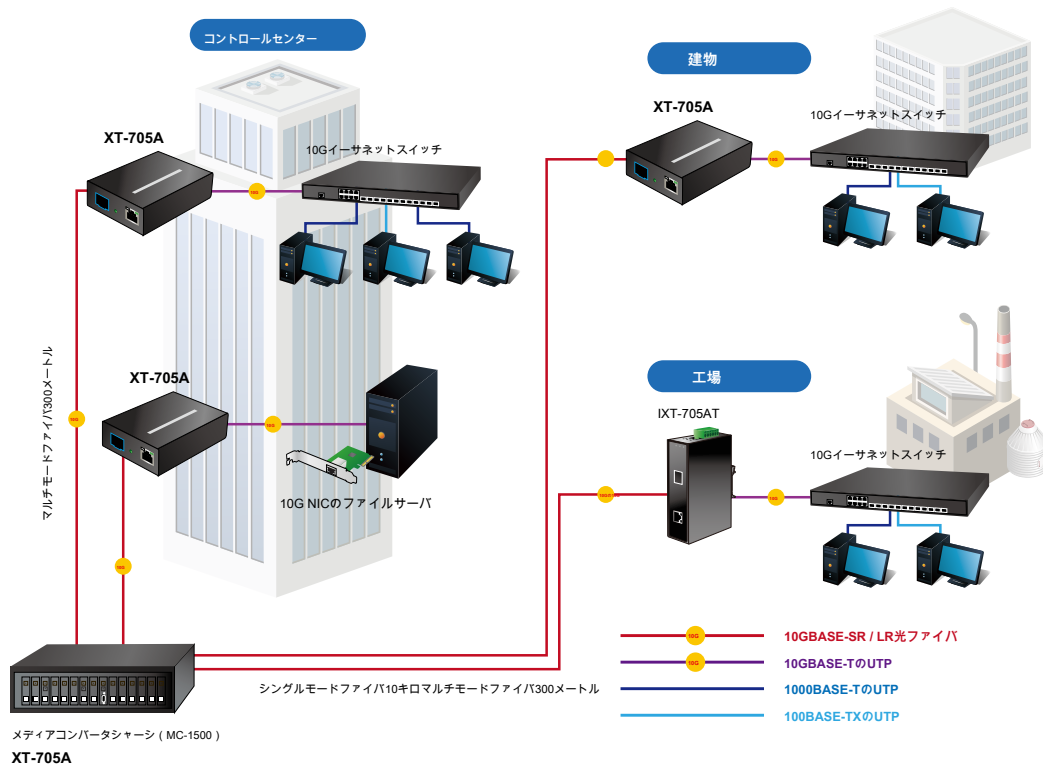
高度なチップ技術を採用XT-705Aはわずか3.75ワット時にフル稼働中の低消費電力化などの省電力機能を備えています。

アプリケーション

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

XT-705AのSFP +スロットは10GBASE-SRまたは10GBASE-LR (スモールフォームファクタプラグブル) 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



簡単シャーシインストール

XT-705Aメディアコンバータは、スタンドアロンユニットとしてまたはスライドインモジュールPLANETメディアコンバータシャーシ (MC-700及びMC-1500シャーシシリーズ) へとして使用することができます。メディアシャーシは、1分間で光ファイバネットワークを維持するために、XT-705AメディアコンバータにDC電力を供給するのに役立つことができます。これは、DINレールまたはウォールキャビネットのスペースを効率的に使用するようにマウントすることができます。

オプションのインストール方法



メディアシャーシインストール



DINレール取り付け



ウォールマウントの取り付け

仕様

製品	XT-705A
ハードウェア仕様	
網インタフェース	1×10G / 5G / 2.5G / 1G / 100BASE-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	1×10GBASE-XR SFP + インタフェース。
LED	システム : PWR (緑) 10G / 5G / 2.5G / 1G / 100 BASE-T RJ45インタフェース : 1G / 10G LN K (オレンジ) 5G / 2.5G / 100M LNK (緑)
処理方式を切り替えます	ストア & フォワード
ESD保護	6KV DC
エンクロージャ	コンパクトサイズの金属ケース
インスト	デスクトップ、壁掛けメディアは、シャーシの設置オプションのDINレールキットを交換します
外形寸法 (WxDxH)	94のx 70のx 26ミリメートル
重量	180グラム (デバイスのみ)
電源要件	5V DC、2Aの最大。
消費電力	3.75ワット/時間の最大あたり12.8 BTU。
コンバータの仕様	
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、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6A / 猫7 5G - 猫6 / 猫6A / 猫7 1G / 2.5G - 猫5E / 6猫 / 猫6A / 猫7 100M - 猫5 / 猫5E / 6猫 / 猫6A / 猫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) 10GBASE-LR / SR / BX : 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
規格への準拠	
企業コンプライアンス	FCCパート15クラスA、CE
動作環境	0~50度C
ストレージ環境	-10~70度C
動作湿度	5~95%相対湿度 (結露)
保存湿度	5~95%相対湿度 (結露)
標準準拠	IEEE 802.3uの100BASE-TX IEEE 802.3abには1000BASE-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

オーダー情報

XT-705A	10G / 5G / 2.5G / 1G / 100M網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
IXT-705AT	工業10G / 5G / 2.5G / 1G / 100M網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

MTB-RJ	10GBASE-T SFP +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