

10G / 5G / 2.5G / 1G / 100M銅線から10GBASE-XSFP +メディアコンバータ



柔軟で信頼性の高いネットワーク距離拡張ソリューション

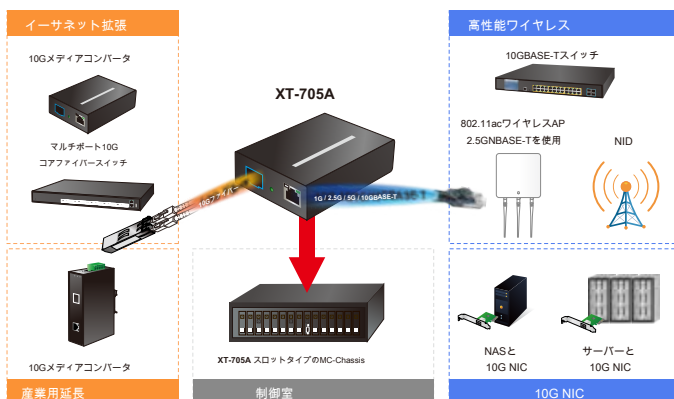
PLANET XT-705A Media Converter is equipped with one 10G / 5G / 2.5G / 1G / 100BASE-T auto negotiation port and one 10GBASE-XSFP + slot. Copper 10GBASE-T from fiber multi-mode or single-mode to 10-gigabit Ethernet media conversion is supported. SFP + slot for 10GBASE-SR or 10GBASE-LRSFP + transceiver is used to extend the distance to server, switch, patch panel, etc. The expansion distance is 300 meters (multi-mode) to 60 kilometers (single-mode). For example, 10-gigabit Ethernet provides a super bandwidth network environment for use. It is designed for data center cloud computing, enterprise backup, campus network, and carrier infrastructure.



高性能10Gbpsイーサネット容量

XT-705A provides packet loss-free and high-speed packet transfer performance. The device is optimized for gigabit environment. XT-705A has 20Gbps internal fabric, 16K jumbo frame capability, and auto negotiation support for 10-gigabit port. It is designed for data center cloud computing, enterprise backup, campus network, and carrier infrastructure.

10Gbpsファイバーから銅線へのメディアコンバーターアプリケーション



物理ポート

・自動MDI / MDI-X機能を備えた1つの10G / 5G / 2.5G / 1G / 100BASE-T RJ45インターフェース

・1つの10GBASE-XSFP + スロットインターフェース

レイヤー2の機能

- .. IEEE 802.3u / 802.3ab / 802.3bz / 802.3aeイーサネット規格に準拠
- .. オートネゴシエーションと100Mbps半二重/全二重および1 / 2.5 / 5 / 10Gbps全二重モードをサポート
- .. バックプレッシャ (半二重) およびIEEE 802.3xポーゼムフロー制御 (全二重) によるパケット損失を防止します
- .. 16Kジャンボフレームサイズをサポート
- .. 自動アドレス学習とアドレスエージング

ケースと設置

- .. 外部5VDC、2A電源DINレールおよび壁取り付け
- .. け設計
- .. 10Gbps 0~50°Cの動作温度でCat 6A / Cat7を100メートル超
- .. える6000VDCイーサネットESD保護をサポート
- ..
- .. PLANETの10" / 19"メディアコンバータシャーシ (MC-700 / MC-1500 / MC-1500R / MC-1500R48) と連携
- .. プラグアンドプレインストール

堅牢な保護

IXT-705ATは、イーサネットESD保護のために、±6KVDCの接触放電と±8KVDCの空気放電を提供します。また、±4KVのサージ耐性をサポートして製品の安定性を向上させ、ユーザーのネットワークを壊滅的なESD攻撃から保護して、動作の流れが変動しないようにします。

低消費電力

高度なチップ技術を採用したXT-705Aは、フル稼働時の消費電力がわずか3.75ワットという低消費電力などの省電力機能を備えています。

簡単なシャーシの設置

XT-705A Media Converterは、スタンドアロンユニットとして、またはPLANET Media Converterシャーシ (MC-700およびMC-1500シャーシシリーズ) へのスライドインモジュールとして使用できます。メディアシャーシは、XT-705AメディアコンバータにDC電力を供給して、光ファイバーネットワークを1か所に集中させるのに役立ちます。キャビネットスペースを効率的に使用するために、DINレールまたは壁に取り付けることができます。

オプションのインストール方法

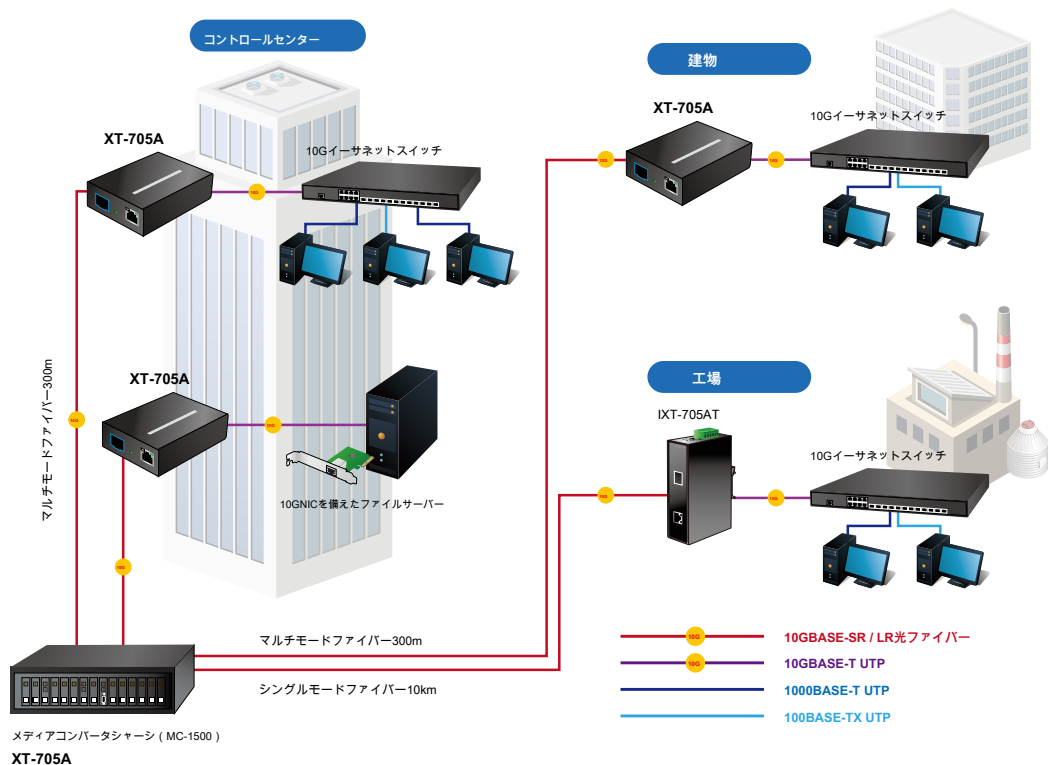


アプリケーション

光ファイバリンク機能により、ネットワーク展開の拡張が可能になります

XT-705AのSFP +スロットは、10GBASE-SRまたは10GBASE-LR (Small Form Factor Pluggable) 光ファイバトランシーバーと互換性があります。光ファイバーアップリンク機能により、ネットワークに接続されているすべてのノードへのスループットが保証され、10ギガビットイーサネットの距離を300メートル (マルチモードファイバーケーブル) から10/40/60キロメートル (シングルモードファイバーケーブル) に拡張できます。工場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最適です。

ファイバーからイーサネットは大規模な小売ネットワークをサポートできます



仕様

製品	XT-705A
ハードウェア仕様	
銅インターフェース	1 x 10G / 5G / 2.5G / 1G / 100BASE-T RJ45 Auto-MDI / MDI-X、オートネゴシエーション
光ファイバーインターフェース	1 x 10GBASE-XR SFP + インターフェイス。
LED	システム : PWR (緑) 10G / 5G / 2.5G / 1G / 100 BASE-T RJ45 インターフェイス : 1G / 10G LNK (オレンジ) 5G / 2.5G / 100M LNK (緑)
スイッチ処理スキーム	ストアアンドフォワード
ESD保護	6KV DC
エンクロージャー	コンパクトサイズのメタルケース
インストール	デスクトップ、壁に取り付け可能 メディア変換シャーシの取り付けオプションのDINレールキット
寸法 (WxDxH)	94 x 70 x 26mm
重量	180g (デバイスのみ)
電力要件	DC 5V、最大2A
消費電力	最大3.75ワット/12.8BTU/時
コンバーターの仕様	
フロー制御	半二重の背圧 全二重用のIEEE802.3xポーズフレーム
ファブリック	20Gbps
アドレステーブル	9Kエントリ、自動送信元アドレス学習および16Kエージング
ジャンポフレーム	
ネットワークケーブル	10G / 5G / 2.5G / 1G / 100M BASE-T : 10G--Cat 6A / Cat 7 5G--Cat 6 / Cat 6A / Cat 7 1G / 2.5G--Cat 5e / Cat 6 / Cat 6A / Cat 7 100M--Cat 5 / Cat 5e / Cat 6 / Cat 6A / Cat 7 Cat 5 / 5e / 6 / 6A / 7 UTPケーブル (最大100メートル) EIA / TIA-56 8 100オームSTP (最大100メートル) 10GBASE-LR / SR / BX : 50 / 125μmまたは62.5 / 125μmマルチモード光ファイバーケーブル、最大300m 9 / 125μmシングルモード光ファイバーケーブル、最大60km
規格への適合	
企業コンプライアンス	FCCパート15クラスA、CE 0-5
動作環境	0°C
ストレージ環境	-10-70°C
動作湿度	5-95%、相対湿度 (結露しないこと) 5-95%、相対湿度
保管湿度	度 (結露しないこと)
標準への準拠	IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3bz 2.5G / 5GBASE-T IEEE 802.3an 10GBASE-T IEEE 802.3ae 10GbpsイーサネットIEEE802.3 x全二重フロー制御

注文情報

XT-705A	10G / 5G / 2.5G / 1G / 100M 網線から 10GBASE-XSFP + メディアコンバーター
---------	--

関連製品

SGS-6340-16XR	レイヤー316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	レイヤー312ポート10GSFP + +8ポート10/100 / 1000Tマネージドスイッチ、デュアル100~240VAC冗長電源産業用10G / 5G / 2.5G / 1G / 100
IXT-705AT	M網線から10GBASE-XSFP +メディアコンバーター
ENW-9801	10Gbps SFP +
ENW-9803	PCIExpressサーバーアダプター10GBASE-TPCIEExpressサーバーアダプター10GBASE-LR
MTBシリーズトランシーバー	/ SR SFP +トランシーバー

利用可能な10Gbpsモジュール

MTB-RJ	10GBASE-T SFP +銅線光ファイバーモジュール- 30m 10GBASE-SR m
MTB-SR	ini-GBICモジュール- 300m
MTB-LR	10GBASE-LRミニGBICモジュール- 10km
MTB-TSR	10GBASE-SRミニGBICモジュール- 300m (-40~75°C) 10GBASE-LRミニGBICモ
MTB-TLR	ジュール- 10km (-40~75°C) 10GBASE-LX (WDM, TX : 1270nm) ミニGBICモジ
MTB-LA20	ジュール- 20km 10GBASE-LX (WDM, TX : 1330nm) ミニGBICモジュール- 20km 1
MTB-LB20	0GBASE-LX (WDM, TX : 1270nm) ミニGBICモジュール- 40km 10GBASE-LX (W
MTB-LA40	DM, TX : 1330nm) ミニGBICモジュール- 40km 10GBASE- LX (WDM, TX : 127
MTB-LB40	0nm) ミニGBICモジュール- 60km 10GBASE-LX (WDM, TX : 1330nm) ミニGBIC
MTB-LA60	モジュール- 60km
MTB-LB60	