

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



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 XST-705A Smart Media Converter is equipped with 1

10G / 5G / 2.5G / 1G / 100BASE-T オートネゴシエーションポートと1つ**10GBASE-X SFP +**

スロット。銅線10GBASE-Tからへの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。ファイバーマルチモードまたはシングルモード、10GBASE-SRまたは10GBASE-LR SFP+を利用。サーバー、スイッチ、および

パッチパネル。展開距離は300メートルから延長できます（マルチモード）最大60 km（シングルモード）。ネットワークで使用するように設計されています。

10ギガビットイーサネットによって提供される超高帯域幅が

必要なもの、たとえば、データセンターのクラウドコンピューティング、エンタープライズバックボーン、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。

多様な中央管理と簡単なシャーシのインストール

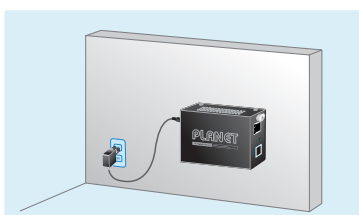
XST-705Aスマートメディアコンバーターは、スタンドアロンユニットまたはPLANET 19インチマネージドメディアコンバーターシャーシシリーズへのスライドインモジュール（MC-1610MR / MC-1610MR48）。マネージドメディアコンバーターを使用する場合、シャーシの場合、シャーシはXST-705AにDC電源を供給するのに役立ちます。

管理されます。リンクのオン/オフなどのポートステータスは、ローカルで監視できます。RS232コンソールまたはリモートWebインターフェース。MCに複数のXST-705Aをインストールする。1610MRは、10Gbpsの数のテレコムおよび企業アプリケーションに最適です。ファイバーリンクは、中央の場所から管理および制御する必要があります。

オプションのインストール方法



メディアシャーシのインストール



壁取り付け設置

物理ポート

- 自動で1つの10G / 5G / 2.5G / 1G / 100BASE-TRJ45インターフェース
MDI / MDI-X機能

- 1つの10GBASE-XSFP+スロット

レイヤー2の機能

- IEEE802.3u / 802.3ab / 802.3bz / 802.3aeイーサネット規格
準拠

- オートネゴシエーションと100Mbps半二重/全二重をサポートし、
1 / 2.5 / 5 / 10Gbps全二重モード

- 背圧によるパケット損失を防止し（半二重）、
IEEE 802.3xポーズフレームフロー制御（全二重）

- 16Kジャンボフレームサイズのサポート

- 自動アドレス学習とアドレスエイジング

ケースと取り付け

- 外部5VDC、2A電源

- 壁取り付け設計

- 6000VDCイーサネットESD保護をサポート

- 猫の100メートル上。6A /猫。10Gbpsで7

- 0~50°Cの動作温度

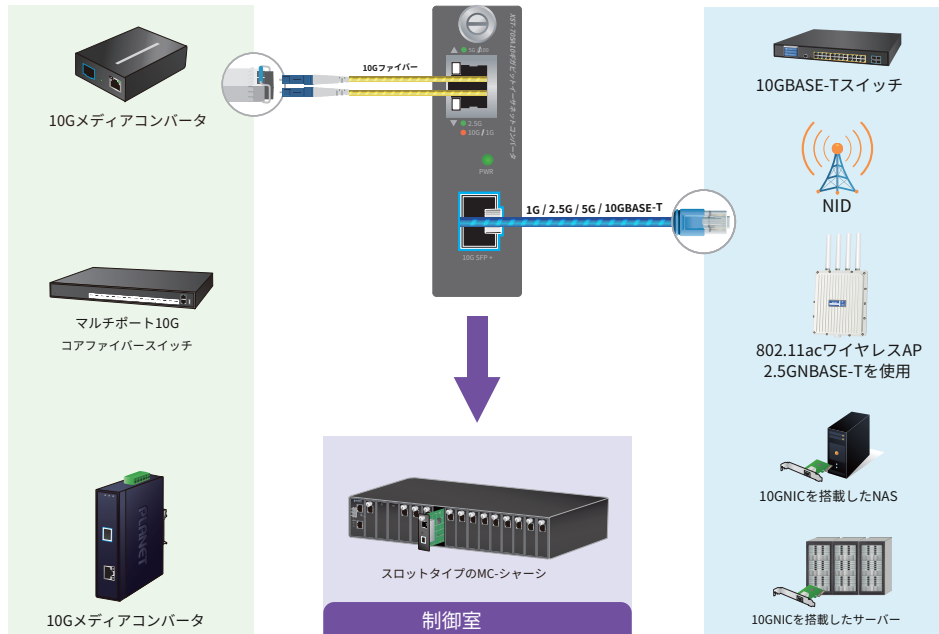
- PLANETの19インチマネージドメディアコンバーターと連携
シャーシシリーズ（MC-1610MR / MC-1610MR48）

- プラグアンドプレイインストール

高性能10Gbpsイーサネット容量

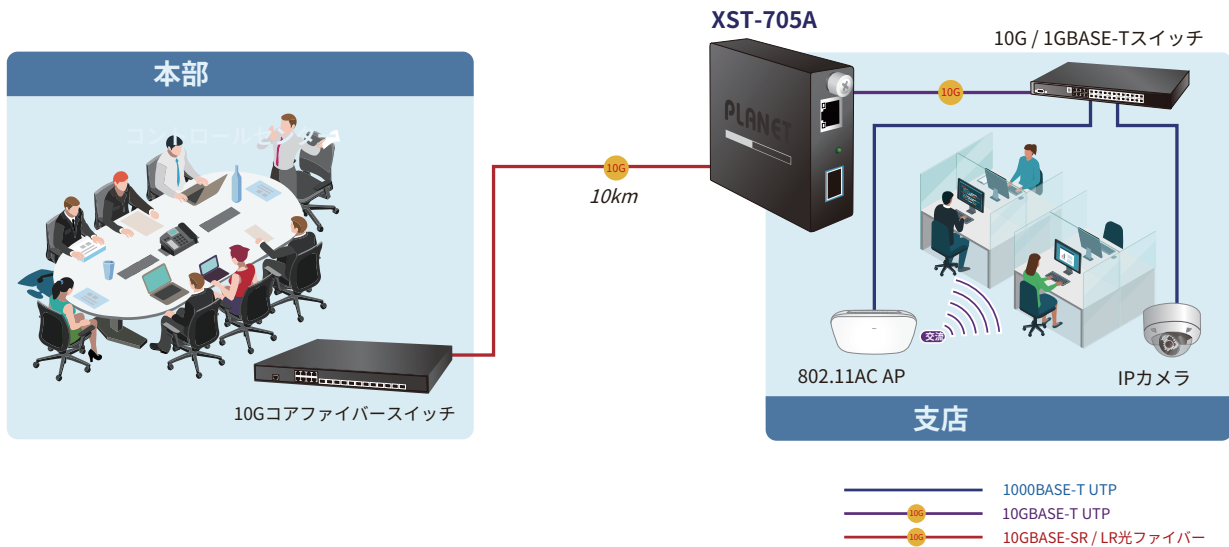
XST-705Aは、パケット損失のリスクなしに、ワイヤスピードのパケット転送パフォーマンスを提供します。デバイスの高いデータスループットにより、ほとんどの人にとって理想的です。ギガビット環境。XST-705Aスマートメディアコンバータは、20Gbpsの内部ファブリックを備え、10ギガビットポートでの自動ネゴシエーションサポートを備えています。バックボーンまたは大容量サーバーにリンクする安全なトポロジで大量のデータを処理します。

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



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

XST-705AのSFP+スロットは**10GBASE-SR**または**10GBASE-LR** (Small Form Factor Pluggable) 光ファイバポートランシーバ。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メートルから拡張できます。(マルチモードファイバケーブル) から10/40/60キロメートル (シングルモードファイバケーブル)。データセンターおよび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。



低消費電力

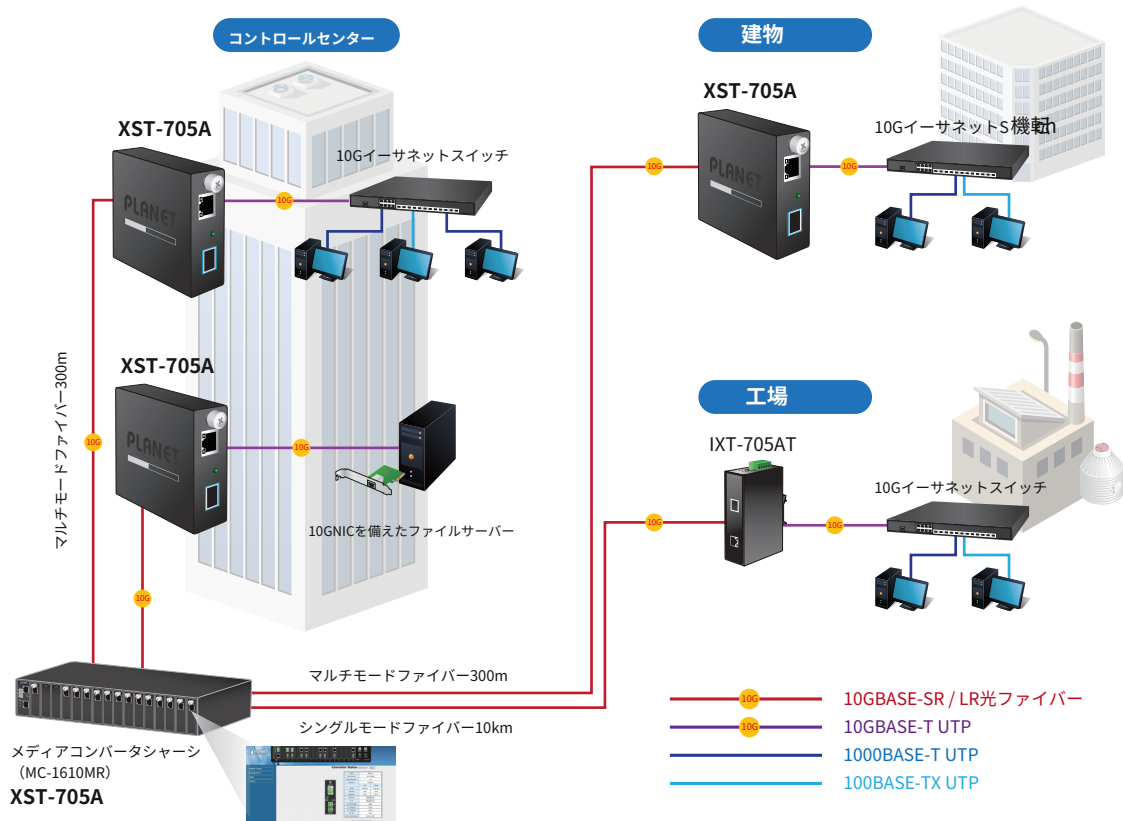
高度なチップ技術を採用したXST-705Aは、フル稼働時の消費電力がわずか3.8ワットという低消費電力などの省電力機能を備えています。

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

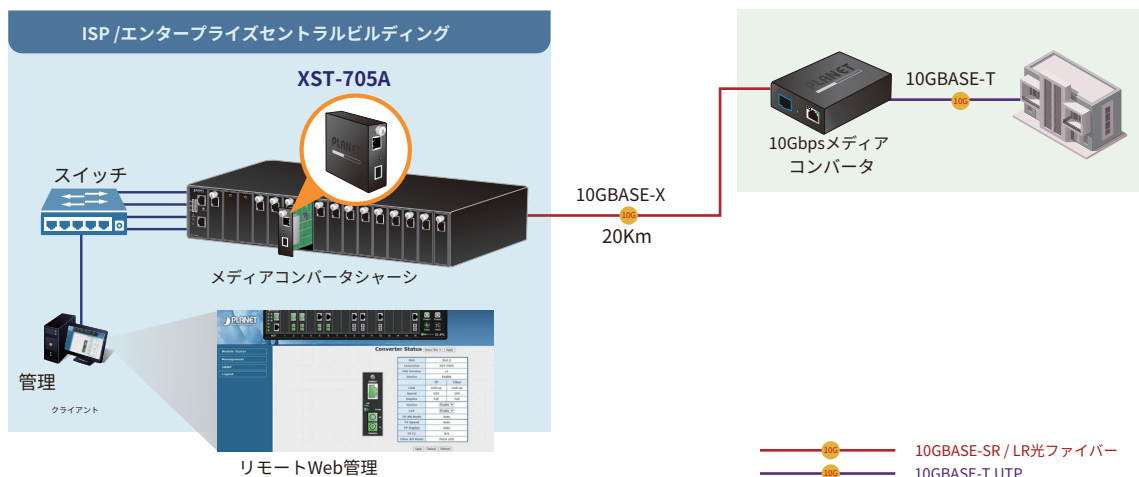
XST-705AのSFP+スロットは10GBASE-SRまたは10GBASE-LR（Small Form Factor Pluggable）光ファイバポートランシーバ。光ファイバアプリケーション機能により、ネットワークに接続されているすべてのノードへのスループットが保証され、10ギガビットイーサネットの距離を300メートルから拡張できます。（マルチモードファイバケーブル）から10/40/60キロメートル（シングルモードファイバケーブル）。工場のデータセンターやディストリビューション内のアプリケーションに最適です。

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



スタンドアロンおよび集中管理されたメディアコンバータのインストール

PLANET XST-705Aは、高度なメディア変換テクノロジーを採用して、今日の成長するネットワークの需要に対応しています。XST-705Aは非常に柔軟性があります。スタンドアロンデバイスとして機能するか、中央のWebスマートメディアコンバータシャーシにインストールして集中管理を行い、ホットスワップをサポートします。ネットワークのダウンタイムを回避します。XST-705Aは、さまざまなネットワークアプリケーションに対応するために、さまざまな種類のファイバ接続を提供します。



仕様

モデル	XST-705A
ハードウェア仕様	
銅線インターフェース	1x 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	1x 10GBASE-X SFP + インターフェイス。
導いた	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 (アンバー) 5G / 2.5G / 100M LNK (緑)。
ESD保護	6KV DC
囲い	コンパクトサイズのメタルケース
インストール	デスクトップまたは壁取り付け
寸法 (WxDxH)	93.8 x 80.75 x 26.4mm
重さ	182g (デバイスのみ)
電力要件	DC 5V、最大2A
消費電力	3.8ワット / 1時間あたり13BTU (最大)
コンバーターの仕様	
スイッチ処理スキーム	ストアアンドフォワード
フロー制御	銅線インターフェース： 半二重の背圧 全二重用のIEEE802.3x一時停止フレーム
ファブリック	20Gbps
ジャンボフレーム	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 - カタログ 5日 / 猫 6 / 猫。6A / 猫。7 100M - 猫。5 / 猫。5日 / 猫 6 / 猫。6A / 猫。7猫。5 / 5e / 6 / 6A / 7 UTPケーブル (最大100メー トル) EIA / TIA-568 100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
動作環境	摂氏0~50度
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)
ストレージ湿度	5~95%、相対湿度 (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 IEEE 802.3x全二重フロー制御 (銅線ポート)

注文情報

XST-705A	10G / 5G / 2.5G / 1G / 100M銅線から10GBASE-XSFP + スマートメディアコンバーター
----------	--

関連製品

MC-1610MR / MC-1610MR48	冗長電源システムを備えた16スロットマネージドメディアコンバータシャーシ
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
IXT-705AT	産業用10G / 5G / 2.5G / 1G / 100M銅線から10GBASE-XSFP +メディアコンバーター
ENW-9801	10Gbps SFP + PCIExpressサーバーアダプター
ENW-9803	10GBASE-T PCIExpressサーバーアダプター

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
MTB-SR	10GBASE-SRミニ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)
MTB-TLR	10GBASE-LRミニGBICモジュール-10km (-40~75°C)
MTB-LA20	10GBASE-LX (WDM、TX : 1270nm) ミニGBICモジュール-20km
MTB-LB20	10GBASE-LX (WDM、TX : 1330nm) ミニGBICモジュール-20km
MTB-LA40	10GBASE-LX (WDM、TX : 1270nm) ミニGBICモジュール-40km
MTB-LB40	10GBASE-LX (WDM、TX : 1330nm) ミニGBICモジュール-40km
MTB-LA60	10GBASE-LX (WDM、TX : 1270nm) ミニGBICモジュール-60km
MTB-LB60	10GBASE-LX (WDM、TX : 1330nm) ミニGBICモジュール-60km