

1000BASE-SX / LXスマートメディアコンバータの10/100 / 1000BASE-T



まだFTTXアプリケーションのための強力なソリューションを簡単に使用を提供することで、PLANETは、プラグ&プレイとスマートメディア変換機能を搭載し、1000BASE-SX / LXスマートメディアコンバータ、GST80xシリーズに新たに10/100 / 1000BASE-Tをリリースしました。

高性能かつ着実なネットワーク通信との距離延長

PLANET GST-80Xスマートギガビットメディアコンバータシリーズは、光ファイバケーブルを介して非常にギガビットのパフォーマンスとの通信距離を延長します。GST-80Xシリーズ間のメディア変換を提供する10/100 / 1000BASE-Tおよび1000BASE-SX / LX、マルチモードLC / SCコネクタ (220メートル/ 550メートル)、シングルモードLC / SCコネクタ (ASインターフェース 10月20日/40分の30/70分の50/120キロ) と単一ファイバコネクタ (WDM、15/60キロ) は、種々の光ファイバアプリケーションのために。

強化されたスマートな管理機能

GST-80Xシリーズは、ファイバインターフェイスおよびリンク・パススルー機能 (LLCF / LLR) のためのオートネゴシエーション/カを含む利用可能なスマートな機能を設定するには、そのTPポートとDIPスイッチでオートMDI / MDI-Xを提供します。リンク損失検出 (LLCF) 関数は、ネットワーク接続を診断するために、リンク損失リターン (LLR) で動作します。また、LLR機能は、ネットワーク全体を監視するための効率的なソリューションをすぐに警報ネットワーク管理者メディアリンクの問題とを提供することができます。

簡単インストール

GST-80Xシリーズの2つのセグメントを容易に接続することができます。そのDCアダプタによって電力を供給または16スロットメディアコンバータシャーシ (MC1610MR / MC-1610MR48) を管理PLANET 19インチのスライドインモジュールとして使用される場合、スマートメディアコンバータは、スタンドアロンユニットとして使用することができます。マネージドメディアコンバータシャーシを扱う場合、GST-80Xは、管理対象とすることが可能であり、そのステータスはローカルRS-232コンソールとリモートのWebインターフェースを介して監視することができます。

データシート

規格

- IEEE 802.3 10BASE-T、IEEE 802.3uの100BaseTXの、IEEE 802.3abに1000BASE-T、IEEE 802.3zの1000BASE-SX / LXイーサネット規格に準拠

インターフェース

- RJ-45コネクタと一つの10/100 / 1000BASE-Tポート
- LC / SC / WDMコネクタをサポートするマルチモードまたはシングルモード光ファイバケーブルで1000BASE-SX / LXポート
- 10/100 / 1000BASE-Tポートの自動ネゴシエーションおよび自動MDI / MDI-X

レイヤ2つの機能

- 背圧およびIEEE 802.3X対応のフロー制御とフルワイヤスピードの転送速度
- 9Kジャンボフレームサイズがサポート
- リモートネットワーク接続のトラブルシューティングを支援するために、各光ファイバ上のリンク損失リターン (LLR) スイッチ
- リンク損失は、ネットワーク接続を診断するにはLLRと協力フォワード (LLCF) をキャリー

スマート・マネジメント

- 繊維 (オートネゴシエーション/マニュアル) とLFP機能のためのDIPスイッチを提供します (有効/無効) を設定します
- 管理可能なスルー/マネージドメディアコンバータシャーシシステム (MC-1610MRシリーズ)
- MC-1610MR / MC-1610MR48マネージドメディアコンバータシャーシのシステムで提供される帯域幅制御/ TS-1000 OAM / IEEE 802.3ahのOAM / ループバックテスト機能

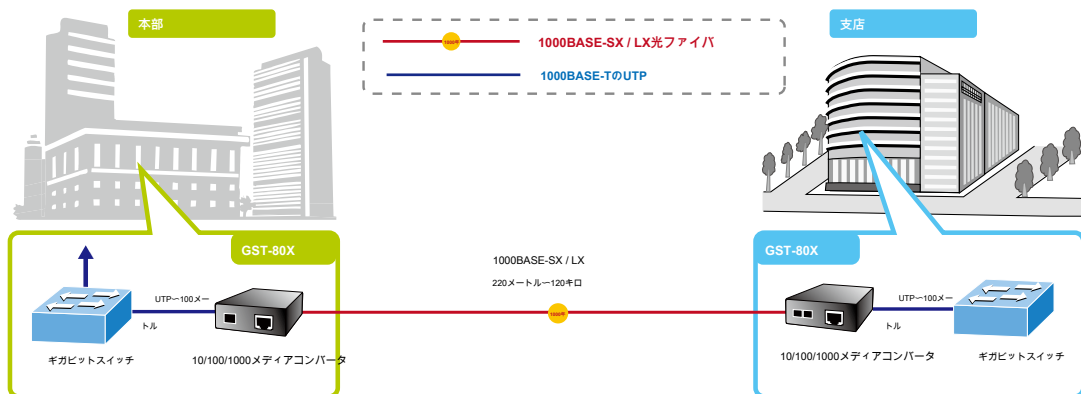
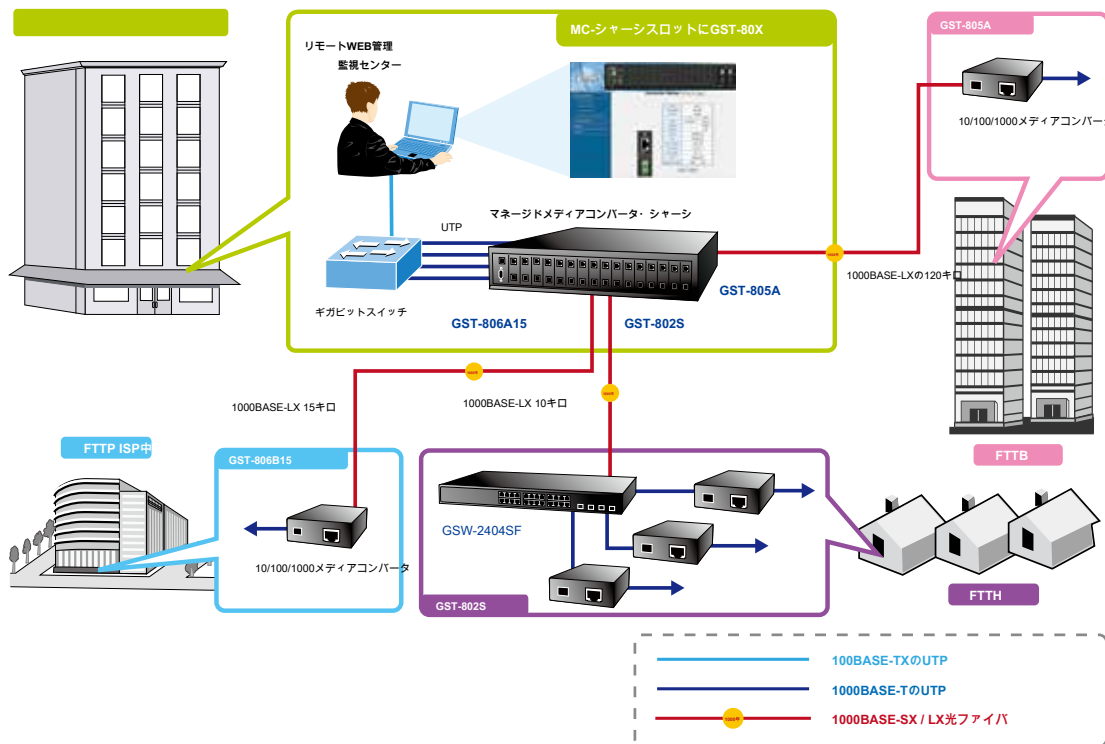
ハードウェア

- スタンドアロンデバイスとして使用されるが、または別売の拡張用冗長電源で最大16個のコンバータのためのマネージドメディアコンバータシャーシと連携
- コンバータのステータスLEDインジケータ
- SC、LC、WDM、マルチモード/シングルモードファイバ/ 1000BASE-SX / LXミニGB ICモジュールからの光ファイバコネクタの選択
- EMI規格はFCC、CEクラスAに準拠しています

アプリケーション

ISP、企業、および家庭用光ファイバネットワーク

現在のネットワークが成長して膨張する要求の種類を満たすために、10/100 / 1000BASE-Tおよび1000BASE-SX / LXインターフェース - プラネットGST-80Xは、高度なメディア変換技術を提供します。GST-80Xは、多様な繊維は、異なるネットワークアプリケーションのタイプのオプションを接続しています。GST-80Xは、スタンドアロンデバイスとして動作するか、または集中管理するための中央管理メディアコンバータシャーシにインストールするためにそれは非常に柔軟です。管理メディアコンバータシャーシを扱う場合、GST-80Xは、ネットワークのダウンタイムを回避するためのホットスワップ可能です。GST-80Xは、ISPの、キャンパスや企業のためのFTTH（家庭への光ファイバ）またはFTTC（緑石に繊維）、およびFTTB（ビルへのファイバー）のネットワークソリューションを構築するための理想的なソリューションです。



仕様

モデル	GST-802	GST-802S GST-805A GST-806A15 GST-806B15 GST-806A60 GST-806B60
ハードウェア仕様		
規格	IEEE 802.3、10BASE-T IEEE 802.3uでは、100BASE-TX、IEEE 802.3abには、1000BASE-T、IEEE 802.3zの、1000BASE-SX / LX IEEE 802.3ahのOAM	
ポート	1×10/100 / 1000BASE-Tポート×1 1000BASE-SX / LXポート	
網インタフェース	RJ-45ポート (自動MDI / MDI-X) ツイストペア	
光学インタフェース	GST-802 / GST-802S : SCのGST-805A : SFP GST-806A15 / GST-806B15 / GST-806A60 / GST-806B60 : WDM	
光学波長	GST-802 : 波長850nmのGST-802S : 1310nmのGST-805A : N / A GST-806A15 : TX : 1310nmの / RX : 1550nmのGST-806B15 : TX : 1550 / RX : 1310nmのGST-806A60 : TX : 1310nmの / RX : 1550nmのGST-806B60 : TX : 1550 / RX : 1310nmの	
パワー (dBmの) 最大を起動します。	GST-802 : -4 dBmのGST-802S : -3 dBmのGST-805A : N / A GST-806A15 : -3 dBmのGST-806B15 : +5 dBmのGST-806A60 : -3 dBmのGST-806B60 : +4 dBmの	
パワー (dBm単位) 分を起動します。	GST-802 : -9.5 dBmのGST-802S : -9.5dBm GST-805A : N / A GST-806A15 : -9 dBmのGST-806B15 : 0 dBmのGST-806A60 : -9 dBmのGST-806B60 : -1 dBmの	
受信感度	GST-802 : -13.5 dBmのGST-802S : -14.4 dBmのGST-805A : N / A GST-806A15 : -21 dBmのGST-806B15 : -25 dBmのGST-806A60 : -21 dBmのGST-806B60 : -25 dBmの	
最大入力電力	GST-802 : -18 dBmのGST-802S : -20 dBmのGST-805A : N / A GST-806A15 : -3 dBmのGST-806B15 : -3 dBmのGST-806A60 : -2 dBmのGST-806B60 : -2 dBmの	
スピードツイストペア	全二重のための半/全二重2000Mbpsのための半 /全二重100 / 200Mbpsのための10 / 20Mbpsの	
高速光ファイバ	全二重のための2000Mbps	
ケーブルツイストペア	10BASE-T : 2対UTP猫。3,4,5、100メートルの100Base-TXまで : 2ペアUTP猫。100メートルまでの4対STPカテゴリ5 : 5、100M 1000BASE-Tまで	
ケーブル光ファイバケーブル	<ul style="list-style-type: none"> 最大220/550メートルに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。 9 /125μmのシングルモードケーブル10/20/40分の30/70分の50/120キロのために長い距離を提供する (ファイバトランシーバまたはSFPモジュールに変わります) 	
LEDインジケータ	<ul style="list-style-type: none"> • PWR (緑) • TP : 1000、LINK / ACT • ファイバー : LINK / ACT 	
ディップスイッチ	ファイバー (オートネゴシエーション/マニュアル)、LFP (有効/無効)	
消費電力	3.1ワット/ 10BTU (最大)	
OAM	TS-1000、IEEE 802.3ahの端子	

ジャンボフレームのサイズ	9K
電源入力	DC 5V / 2A
寸法 (幅×奥行き×高さ)	81 X 94 X 26ミリメートル
動作環境	温度 : 0~50度C; 湿度 : 5~90%結露しないこと
保管環境	温度 : -40~70°C. 湿度 : 5~90%結露しないこと
排出量	FCCクラスA, CEクラスA

オーダー情報

GST-802	10/100 / 1000BASE-T, 1000BASE-SX (SC, MM) へのスマートメディアコンバータ, 220メートル/ 550メートル
GST-802S	10/100 / 1000BASE-T, 1000BASE-LX (SC, SM) スマートメディアコンバータ, 10キロ
GST-805A	10/100 / 1000BASE-T, 1000BASE-LXへ/ SX (ミニGBIC, SFP), スマートメディアコンバータ距離は、SFPモジュールに依存します
GST-806A15	10/100 / 1000BASE-T, 1000BASE-LX (WDM) スマートメディアコンバータ-TXへ : 1310nmの、15キロ
GST-806B15	10/100 / 1000BASE-T, 1000BASE-LX (WDM) スマートメディアコンバータ-TXに : 1550、15キロ
GST-806A60	10/100 / 1000BASE-T, 1000BASE-LX (WDM) スマートメディアコンバータ-TXへ : 1310nmの、60キロ
GST-806B60	10/100 / 1000BASE-T, 1000BASE-LX (WDM) スマートメディアコンバータ-TXに : 1550、60キロ

GST-805Aのための関連のSFPモジュール

MGB-SX	SFPポートの1000Base-SXトランシーバ, LC, MM-550メートル
MGB-LX	SFPポート1000BASE-LXトランシーバ, LC, SM-10キロ
MGB-L30	SFPポート1000BASE-LXトランシーバ, LC, SM-30キロ
MGB-L50	SFPポート1000BASE-LXトランシーバ, LC, SM-50キロ
MGB-L70	SFPポート1000BASE-LXトランシーバ, LC, SM-70キロ
MGB-L120	SFPポート1000BASE-LXトランシーバ, LC, SM-120キロ
MGB-LA10	1000BASE-LXトランシーバ, LC, WDM (TX : 1310nmの) SM-10キロ
MGB-LB10	1000BASE-LXトランシーバ, LC, WDM (TX : 1550nmの) SM-10キロ
MGB-LA20	1000BASE-LXトランシーバ, LC, WDM (TX : 1310nmの) SM-20キロ
MGB-LB20	1000BASE-LXトランシーバ, LC, WDM (TX : 1550nmの) SM-20キロ
MGB-LA40	1000BASE-LXトランシーバ, LC, WDM (TX : 1310nmの) SM-40キロ
MGB-LB40	1000BASE-LXトランシーバ, LC, WDM (TX : 1550nmの) SM-40キロ

関連製品

MC-1610MR / MC-1610MR48	冗長電源システムとメディアコンバータシャーシマネージド16スロット
-------------------------	-----------------------------------