

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



PLANETは、FTTXアプリケーションに使いやすく強力なソリューションを提供するために、プラグアンドプレイ機能とスマートメディア変換機能を備えた新しい10/100 / 1000Base-Tから1000Base-SX / LXスマートメディアコンバーターGST80xシリーズをリリースしました。

高性能で安定したネットワーク通信による距離延長

PLANET GST-80xスマートギガビットメディアコンバーターシリーズは、光ファイバーケーブルを介して高いギガビットパフォーマンスで通信距離を延長します。GST-80xシリーズは、マルチモードLC / SCコネクタ (220m / 550m)、シングルモードLC / SCコネクタ (10/20 /) などの10/100 / 1000Base-Tインターフェイスと1000Base-SX / LXインターフェイス間のメディア変換を提供します。30/40/50/70 / 120km) およびさまざまな光ファイバーアプリケーション用のシングルファイバーコネクタ (WDM、15 / 60km)。

強化されたスマート管理機能

GST-80xシリーズは、TPポートとDIPスイッチに自動MDI / MDI-Xを提供し、ファイバーインターフェイスの自動ネゴシエーション/強制およびリンクパススルー機能 (LLCF / LLR) などの利用可能なスマート機能を構成します。リンク損失キャリーフォワード (LLCF) 機能は、リンク損失リターン (LLR) と連携して、ネットワーク接続を診断します。また、LLR機能は、ネットワーク管理者にメディアリンクの問題を即座に警告し、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提供します。

簡単インストール

GST-80xシリーズでは、2つのセグメントを簡単に接続できます。Smart Media Converterは、DCアダプターから電力を供給される場合はスタンドアロンユニットとして使用するが、PLANET 19インチマネージド16スロットメディアコンバーターシャーシ (MC1610MR / MC-1610MR48) へのスライドインモジュールとして使用できます。マネージドメディアコンバーターシャーシを使用する場合、GST-80xを管理でき、ローカルRS-232コンソールとリモートWebインターフェイスを介してそのステータスを監視できます。

規格

- IEEE802.3 10Base-T、IEEE 802.3u 100BaseTX、IEEE 802.3ab 1000Base-T、IEEE 802.3z 1000Base-SX / LXイーサネット規格に準拠

インターフェース

- RJ-45コネクタ付きの10/100 / 1000Base-Tポート1つ
- マルチモードまたはシングルモード光ファイバーケーブルをサポートするLC / SC / WDMコネクタを備えた1つの1000Base-SX / LXポート
- 10/100 / 1000Base-TポートのオートネゴシエーションとAuto-MDI / MDI-X

レイヤー2の機能

- 背圧および IEEE802.3x準拠のフロー制御とフルワイヤー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されています
- リモートネットワーク接続のトラブルシューティングに役立つ各光ファイバーのリンクロスリターン (LLR) スイッチ
- Link Loss Carry Forward (LLCF) は、ネットワーク接続の診断においてLLRと連携します

スマートマネジメント

- ファイバー (オートネゴシエーション/手動) およびLFP機能 (無効/有効) 設定用のDIPスイッチを提供します
- 管理可能/マネージドメディアコンバーターシャーシシステム (MC-1610MRシリーズ)
- 帯域幅制御/ TS-1000 OAM / IEEE 802.3ah OAM / MC-1610MR / MC-1610MR48マネージドメディアコンバーターシャーシシステムで提供されるループバックテスト機能

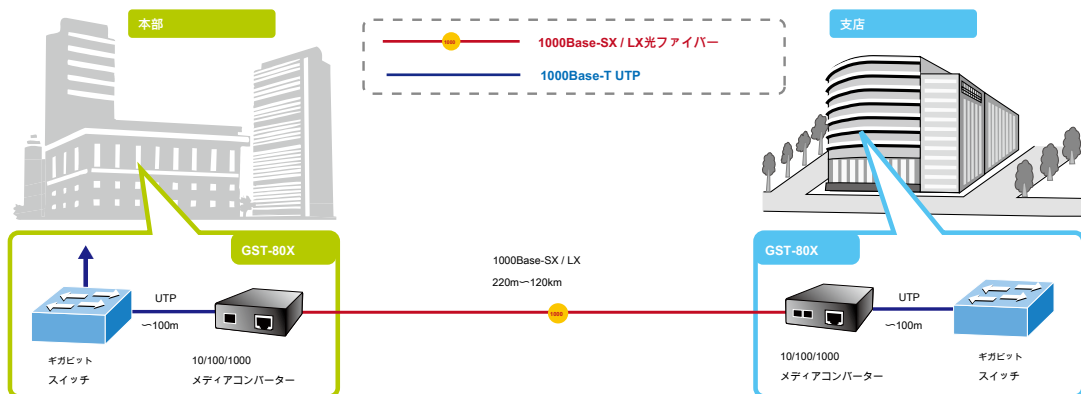
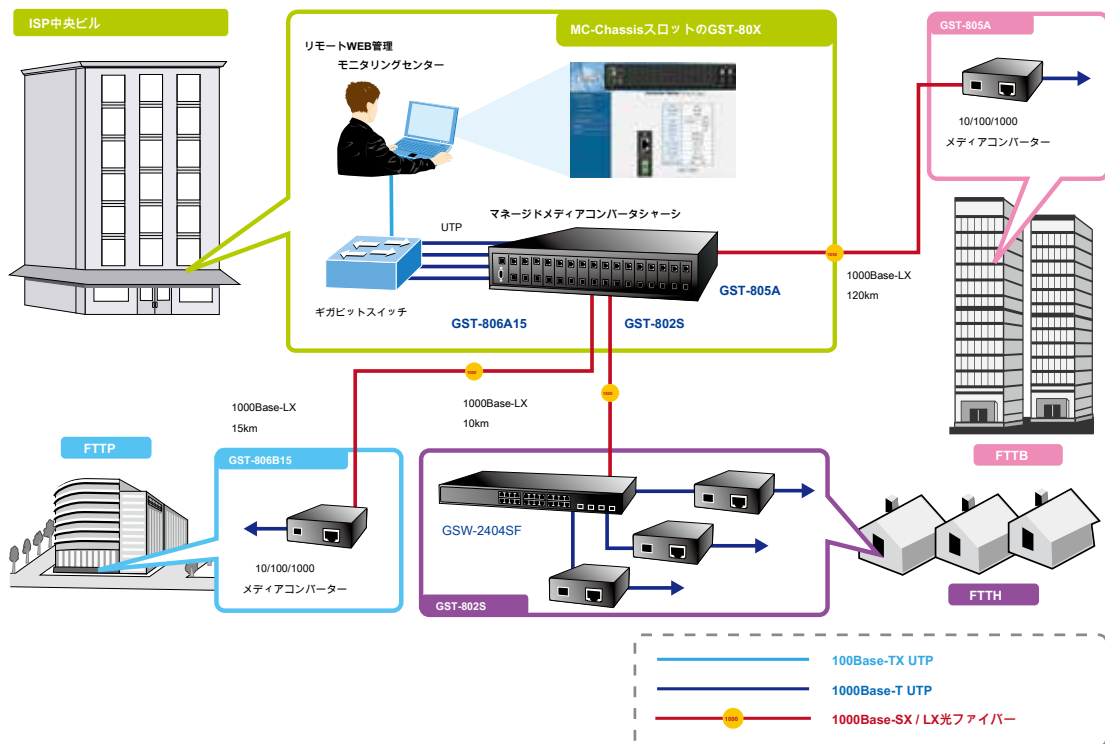
ハードウェア

- スタンドアロンデバイスとして使用するが、オプションの拡張用の冗長電源を備えた最大16台のコンバーター用のマネージドメディアコンバーターシャーシと連携します
- コンバーターステータスのLEDインジケーター
- SC、LC、WDM、マルチモード/シングルモードファイバー/1000Base-SX / LXミニGBICモジュールからのファイバーコネクタの選択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、エンタープライズ、および家庭向けの光ファイバーネットワーク

PLANET GST-80xは、高度なメディア変換テクノロジー（10/100 / 1000Base-Tおよび1000Base-SX / LXインターフェイス）を提供し、現在のネットワークの拡大と拡大に応じてさまざまな種類の要求に対応します。GST-80xは、さまざまなネットワークアプリケーション向けにさまざまなファイバー接続タイプのオプションを提供します。GST-80xは、スタンドアロンデバイスとして機能したり、集中管理のために中央管理メディアコンバータシャーシにインストールしたりするのに非常に柔軟性があります。管理メディアコンバータシャーシを使用する場合、GST-80xはネットワークのダウンタイムを回避するためにホットスワップ可能です。GST-80xは、ISP、キャンパス、および企業向けのFTTH（Fiber to the Home）またはFTTC（Fiber to the Curb）、およびFTTB（Fiber to the Building）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、100Base-TX IEEE 802.3ab、1000Base-T IEEE 802.3z、1000Base-SX / LX IEEE 802.3ah OAM						
ポート	1 x 10/100 / 1000Base-Tポート1x 1000Base-SX / LXポート						
網インターフェース	RJ-45ポート (Auto-MDI / MDI-X) ツイストペア						
光学インターフェース	GST-802 / GST-802S : SC GST-805A : SFP GST-806A15 / GST-806B15 / GST-806A60 / GST-806B60 : WDM						
光学波長	GST-802 : 850nm GST-802S : 1310nm GST-805A : N / A GST-806A15 : TX : 1310nm / RX : 1550nm GST-806B15 : TX : 1550nm / RX : 1310nm GST-806A60 : TX : 1310nm / RX : 1550nm GST-806B60 : TX : 1550nm / RX : 1310nm						
起動電力 (dBm) 最大。	GST-802 : -4 dBm GST-802S : -3 dBm GST-805A : N / A GST-806A15 : -3 dBm GST-806B15 : +5 dBm GST-806A60 : -3 dBm GST-806B60 : +4 dBm						
起動電力 (dBm) 最小	GST-802 : -9.5 dBm GST-802S : -9.5dBm GST-805A : N / A GST-806A15 : -9 dBm GST-806B15 : 0 dBm GST-806A60 : -9 dBm GST-806B60 : -1 dBm						
感度を受け取る	GST-802 : -13.5 dBm GST-802S : -14.4 dBm GST-805A : N / A GST-806A15 : -21 dBm GST-806B15 : -25 dBm GST-806A60 : -21 dBm GST-806B60 : -25 dBm						
最大入力電力	GST-802 : -18 dBm GST-802S : -20 dBm GST-805A : N / A GST-806A15 : -3 dBm GST-806B15 : -3 dBm GST-806A60 : -2 dBm GST-806B60 : -2 dBm						
スピードツイストペア	半二重/全二重の場合は10 / 20Mbps半二重/全二重の場合は100 / 200Mbps全二重の場合は2000Mbps						
スピード光ファイバー	全二重の場合は2000Mbps						
ケーブルツイストペア	10Base-T : 2ペアUTPCat. 3,4,5、最大100m 100Base-TX : 2ペアUTPCat. 5、最大100m 1000Base-T : 4ペアSTP Cat5最大100m						
ケーブル光ファイバーケーブル	+50 /125μmまたは62.5 /125μmマルチモードファイバーケーブル、最大220 / 550m。 +9 /125μmシングルモードケーブル、10/20/30/40/50/70 / 120kmの長距離を提供 (ファイバートランシーバーまたはSFPモジュールによって異なります)						
LEDインジケータ	・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/手動)、LFP (無効/有効)						
消費電力	3.1ワット/ 10BTU (最大) TS-1000、IEEE						
OAM	802.3ah端末						

ジャンボフレームサイズ	9K
電源入力	DC 5V / 2A
寸法 (W x D x H) 動作環境	81 x 94 x 26 mm 温度 : 0~50°C; 湿度 : 5~90%結露しない温度 : -40~70°C; 湿度 : 5~90%結露しない
ストレージ環境	FCCクラスA、CEクラスA
排出量	

注文情報

GST-802	10/100 / 1000Base-Tから1000Base-SX (SC、MM) スマートメディアコンバーター-220m / 550m 10/100 / 1000Base-Tから
GST-802S	1000Base-LX (SC、SM) スマートメディアコンバーター-10km
GST-805A	10/100 / 1000Base-Tから1000Base-LX / SX (ミニGBIC、SFP) スマートメディアコンバーター-距離はSFPモジュールに依存10/100 / 1000Base-Tから1000Base-LX
GST-806A15	(WDM) スマートメディアコンバーター-TX : 1310nm -15km
GST-806B15	10/100 / 1000Base-Tから1000Base-LX (WDM) スマートメディアコンバーター-TX : 1550nm-15km 10/100 /
GST-806A60	1000Base-Tから1000Base-LX (WDM) スマートメディアコンバーター-TX : 1310nm-60km 10/100 /
GST-806B60	1000Base-Tから1000Base-LX (WDM) スマートメディアコンバーター-TX : 1550nm-60km

GST-805Aに関連するSFPモジュール

MGB-SX	SFPポート1000Base-SXトランシーバー、LC、MM-550m SFPポート1000
MGB-LX	Base-LXトランシーバー、LC、SM-10km SFPポート1000Base-LXトランシ
MGB-L30	ーバー、LC、SM-30km SFPポート1000Base-LXトランシーバー、LC、SM
MGB-L50	-50km
MGB-L70	SFPポート1000Base-LXトランシーバー、LC、SM-70km SFPポート1000Base-LXトラ
MGB-L120	ンシーバー、LC、SM-120km 1000Base-LXトランシーバー、LC、WDM (TX : 1310nm
MGB-LA10) SM-10km
MGB-LB10	1000Base-LXトランシーバー、LC、WDM (TX : 1550nm) SM-10km 1000Base-LXトラン
MGB-LA20	シーバー、LC、WDM (TX : 1310nm) SM-20km 1000Base-LXトランシーバー、LC、WD
MGB-LB20	M (TX : 1550nm) SM-20km 1000Base-LXトランシーバー、LC、WDM (TX : 1310nm)
MGB-LA40	SM-40km 1000Base-LXトランシーバー、LC、WDM (TX : 1550nm) SM-40km
MGB-LB40	

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ーシャーシ
-------------------------	---------------------------------------