

1000Base-T to 1000Base-LX / SX Smart Media Converter



プラグアンドプレイと他のスマートな機能を利用するために、PLANETは新しい1000Base-LX / SXと1000Base-Tとの間のメディア変換用スマートメディアコンバーターGST-70Xシリーズをリリースしました。

The GST-70xシリーズは1000Base-LX / SXと1000Base-Tとの間のメディア変換できます。データの転送距離はそれぞれの応用によって、対応できます。例えば、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(10/20/40/50/70/120km)とシングルファイバコネクタ(WDM, 15/60km)となります。

The GST-70x シリーズスマートメディアコンバーターはTPポートのauto MDI/MDI-Xサポートし、ディープスイッチによるGST-70xの各スマート機能をオンにすることもできます。例えば、ファイバインターフェースの自動判別/手動設定、LLCF/LLR。LLCF (Link Loss Carry Forward)機能とは、メタルリンクのトラブルによりリンクが切断された場合、もう一方の光リンクを自動的に切断する機能です。LLR (Link Loss Return)機能とは、光リンクのトラブルによりリンクが切断された場合、もう一方のメタルリンクを自動的に切断する機能です。両機能とも、リンクのトラブルが発生する時に、すぐ管理者にお知らせします。

GST-70xシリーズは2つの接続設定方法をサポートします。DCアダプタを使用するスタンドアロン給電、または、スライドインモジュール付きのPLANET新しい19インチウェブスマート16スロットメディアシャーシ(MC-1600MR/MC-1600MR48 & MC-1610MR / MC-1610MR48)、スマートメディアシャーシを使って、RS-232の経由でウェブインターフェースでGST-70xの設定と管理も可能です。

特徴

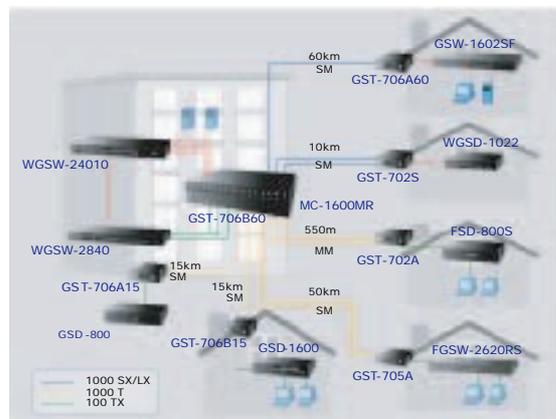
- 準拠規格: IEEE 802.3ab, 1000Base-T and IEEE 802.3z
1000Base-LX / SX Ethernet標準
- 1000Base-Tポート(RJ-45)*1、1000Base-LX / SXポート(LC / SC / WDM)*1 マルチモード、または、シングルモード光ファイバケーブルサポート
- LED表示
- ディープスイッチによる光ファイバの自動判別/手動設定、LLR(有効/無効)の切替。
- 1000Base-T ポートのAuto-MDI / MDI-X
- バックプレッシャー、IEEE 802.3xのフロー制御
- リモートネットワーク接続のトラブルシューティングをサポートするLink Loss Return (LLR)
- Link Loss Carry Forward (LLCF)
- ウェブスマートメディアコンバーターシャーシで管理
- DCアダプタを使用するスタンドアロン給電、または、冗長電源を持つウェブスマート16スロットメディアシャーシ
- EMI: FCC, CE class B

スペック
製品 1000Base-T to 1000Base-LX / SX Smart Media Converter

品番	GST-702	GST-702S	GST-705	GST-705A	GST-706A15	GST-706B15	GST-706A60	GST-706B60
カードウェアスペック								
準拠規格	IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3z 1000Base-LX / SX							
ポート	1 1000Base-Tポート, 1 1000Base-LX/SXポート							
光ファイバコネクタ	SC	SC	LC	SFP, LC	WDM	WDM	WDM	WDM
ケーブル	1000Base-T: 2-pair Cat. 5,5e,6 UTPケーブル、最大100メートル 1000Base-SX: 50/125μm or 62.5/125μm マルチモード光ファイバケーブル、最大220/550メートル 1000Base-LX: 9/125μmマルチモード光ファイバケーブル、最大転送距離10/20/40/50/70/120km							
LED 表示	System: PWR TP: LNK, ACT LX / SX: LNK, ACT, FDX							
ディープスイッチ	光ファイバ (自動判別 / 手動), LLR (有効 / 無効)							
速度	Gigabit Ethernet: 1000/2000Mbps 半 / 全二重							
電源	DC 5V 2A							
消費電力	6.2 Watts / 21 BTU (maximum)							
稼働環境	0~50°C, 5%~90%結露無きこと							
保管環境	-20~70°C, 5%~90%結露無きこと							
サイズ (W x D x H)	81 x 94 x 26mm							
重量	0.22kg							
Emission	FCC Class B, CE mark							

応用
スタンドアロンと中央管理メディアコンバーターインストール

PLANET GST-70xはアドバンスドメディアの変換テクノロジー機能を提供します。GST-70xの多彩なコネクションオプションは様々なネットワークを対応します。一般のスタンドアロンだけでなく、スライドインモジュール付きのウェブスマートメディアシャーシで中央管理機能も提供します。ホットスワップでネットワーク切断を回避できます。GST-70xはISP、キャンパスと企業向けの完璧なFTTH (Fiber to the Home)、または、FTTC (Fiber to the Curb) ネットワークソリューションです。


注文情報

GST-702	1000Base-T to 1000Base-SX (SC, MM) Smart Media Converter-220m/550m
GST-702S	1000Base-T to 1000Base-LX (SC, SM) Smart Media Converter-10km
GST-705	1000Base-T to 1000Base-LX (LC, MM) Smart Media Converter-220m/550m
GST-705A	1000Base-T to 1000Base-LX / SX (mini-GBIC, SFP) Smart Media Converter-distance depends on SFP module
GST-706A15	1000Base-T to 1000Base-LX (WDM) Smart Media Converter-TX: 1310nm-15km
GST-706B15	1000Base-T to 1000Base-LX (WDM) Smart Media Converter-TX: 1550nm-15km
GST-706A60	1000Base-T to 1000Base-LX (WDM) Smart Media Converter-TX: 1310nm-60km
GST-706B60	1000Base-T to 1000Base-LX (WDM) Smart Media Converter-TX: 1550nm-60km

関連製品

MC-1600MR	16-Slot Web Smart Media Converter Chassis (AC power)
MC-1600MR48	16-Slot Web Smart Media Converter Chassis (DC power)
MC-RPS130	130W Redundant Power Supply, 100-240V AC
MC-RPS48	Redundant Power Supply, DC -48V