

Managed Gigabit Ethernet Media Converter



WEB/SNMP/OAM リモート管理ギガコンバーター

Planet GT-90xシリーズはプラグ&プレーなどの様々なネットワーク応用に対応し、10/100/1000Base-Tと1000Base-LX / SXの変換できるメディアコンバーターです。RJ-45インターフェースの全種類の10/100/1000Mbpsに対応します。SC / SFP / WDMコネクタ(シングルモード、または、マルチモード)の10/100/1000Base-Tと1000Base-LX / SXの変換をサポートします。さらに、安く、効率的、三つのタイプの接続形式も可能です。

友好的/集中化/簡易ウェブ管理インターフェース

効率的に管理するために、GT-90xシリーズはリモートWeb / SNMPインターフェースが装備されます。ウェブアクセスの管理機能により、プラットフォームに依存せず、Planet GT-90xを簡単に使用と設定することが可能です。同時、SNMPサポートのため、標準ソフト経由すれば、管理されます。さらに、TS-1000/802.3ah OAMプロトコルのサポートにより、GT-90xから他のリモートデバイスの管理もできます。

進化した管理機能の特徴

効率的に管理するために、GT-90xシリーズはリモートWeb / SNMPインターフェースが装備されます。ウェブアクセスの管理機能により、プラットフォームに依存せず、Planet GT-90xを簡単に使用と設定することが可能です。同時、SNMPサポートのため、標準ソフト経由すれば、管理されます。さらに、TS-1000/802.3ah OAMプロトコルのサポートにより、GT-90xから他のリモートデバイスの管理もできます。

簡単設置

GT-90xシリーズはDCアダプタを使用するスタンドアロン、または、スライドインモジュール付きのPLANETの19インチウェブスマートメディアシャーシ(MC-700/MC-1000/ MC-1500)をサポートします。スマートメディアシャーシを使ってGT-90xの1ヶ所でDC/パワーの集中給電が可能です。コンバーターはIEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T and IEEE 802.3z 1000Base-LX / SXを完全対応していますので、プラグ&プレーでネットワークのクイック設置ができます。

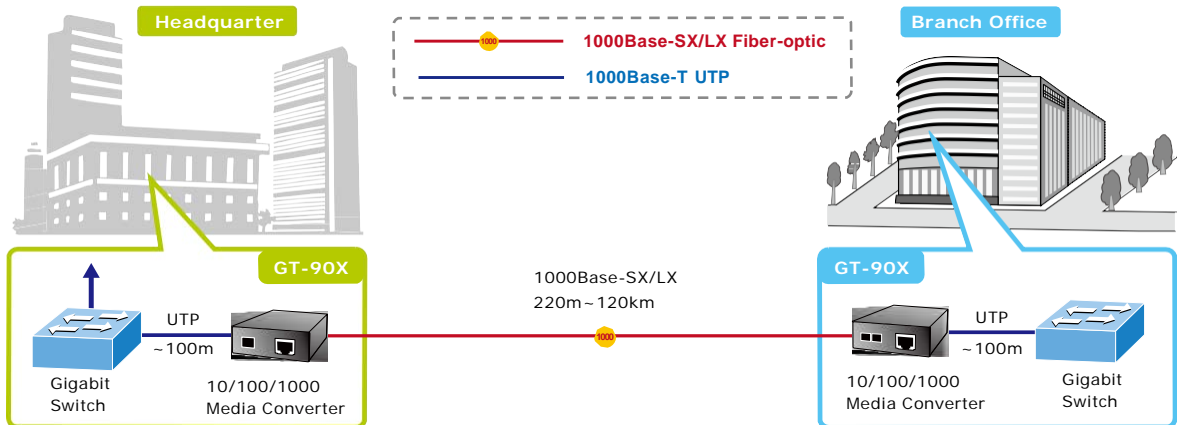
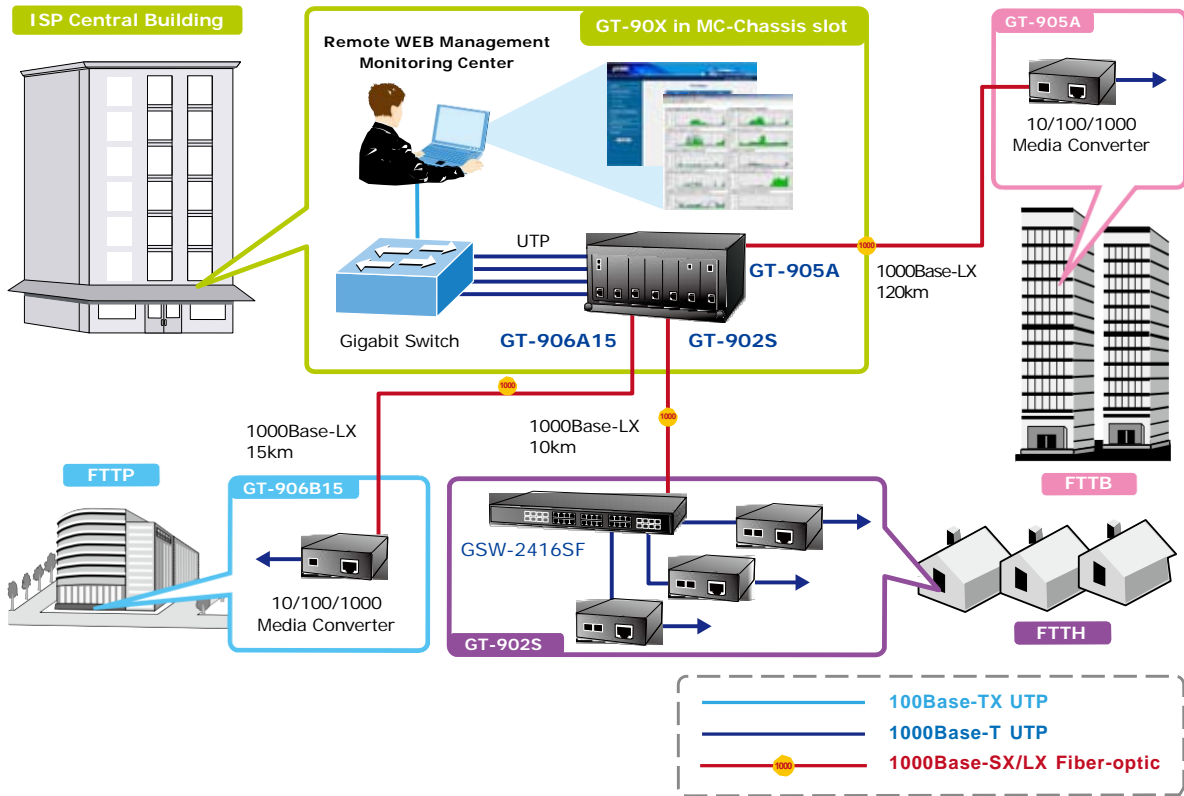
特徴

- 準拠規格: IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX
- ワン-チャンネルのメディア変換: 10/100/1000Base-Tと1000Base-SX / LX
- TPポートの10/100/1000Base-T 自動判別と auto-MDI/MDI-X
- 1000Base-SX: 50/125 μ m もしくは、62.5/125 μ m マルチファイバケーブル, 最大220/550m(GT-902)
- 1000Base-LX: 9/125 μ m シングルモードケーブル: 転送距離最大10km(GT-902S)
- 1000Base-LX WDM: 最大15km (シングルモードファイバ 9 μ m/125 μ m) (GT-906A15/B15)
- 1000Base-LX WDM: 最大60km (シングルモードファイバ 9 μ m/125 μ m) (GT-906A60/B60)
- 1000Base-T: 2-ペア Cat. 5/5e/6 UTP ケーブル, 最大100メートル
- ウェブスマートスロットメディアシャーシ(MC-700/1000R/1500)
- ウォールマウントハードウェアデザイン
- IP-based リモートウェブ管理インターフェース
- レイヤー2管理特徴
 - IEEE 802.3x ポーズフレームフロー制御(全二重モード)
 - ストアアンドフォワード
 - 内蔵リモートウェブ管理と設定インターフェース
 - 手動IPアドレス設定/ DHCP クライアント
 - SNMP v1 / v2c モニター / プライベートエンタプライズ MIB
 - イベントトラップとSNMP
 - 速度の二重モード設定/ TPポートのフロー制御/ 光ファイバポート
 - ポートステータス / TPと光ファイバポートの統計
 - 16K bytes最大フレームサイズ
 - Loop 検出 / ブロードキャスト/ マルチキャスト / ユニキャストストーム制御
 - 管理VLAN / 16 IEEE 802.1Q VLAN グループ / Q-in-Q VLAN
 - 802.1p Tagプライオリティ/ IP アドレスプライオリティ/ IP DSCP QoS モード / Weighted Round Robin (WRR) QoS ポリシー
 - TS-1000 OAM / IEEE 802.3ah OAM / ループバックテスト
 - 16 TCP / UDP フィルタグループ
 - Planet スマートユーティリティによるIP設定
 - リモートウェブアクセスによるファームウェアアップデート
- DC 5V 2A
- LED表示
- リセットボタン
- 光ファイバコネクタ(SC, LC and WDM), マルチモード / シングルモードファイバ 1000Base-SX/LX mini GBICモジュール

応用

SP、企業と家向けの光ネットワーク

PLANET GT-90x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。GT-90x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に対応します。GST-90x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。



Specification

品番	GT-902	GT-902S	GT-905A	GT-906A15	GT-906B15	GT-906A60	GT-906B60	
ハードウェアスペック								
標準	IEEE 802.3, 10Base-T IEEE 802.3u, 100Base-TX IEEE 802.3ab, 1000Base-T IEEE 802.3z, 1000Base-SX/LX							
ポート	1 x 10/100/1000Base-T 1 x 1000Base-SX/LX							
Copper インターフェース	RJ-45 port (Auto-MDI/MDI-X) TP							
光インターフェース	SC		SFP	WDM				
波長	850nm	1310nm	--	TX:1310nm RX:1550nm	TX:1550nm RX:1310nm	TX:1310nm RX:1550nm	TX:1550nm RX:1310nm	
稼働 パワー (dBm)	Max.	-4 dBm	-3 dBm	--	-3 dBm	+5 dBm	-3 dBm	+4 dBm
感度 最大入力電力	Min.	-9.5 dBm	-9.5dBm	--	-9 dBm	0 dBm	-9 dBm	-1 dBm
速度	TP	10/20Mbps (半二重/全二重) 100/200Mbps (半二重/全二重)						
ケーブル	光ファイバ ケーブル	2000Mbps (全二重) 2000Mbps (全二重)						
ケーブル	TP	10Base-T: 2-pair UTP Cat. 3,4,5, 最大100 m 100Base-TX: 2-pair UTP Cat. 5, 最大100 m 1000Base-T: 4-pair STP Cat 5 最大100m						
ケーブル	光ファイバ ケーブル	50/125μm or 62.5/125μm マルチモードファイバケーブル, 最大220/550m. 9/125μm シングルモードファイバケーブル, 転送距離最大10/15/20/30/40/50/60/70/120km (SFPモジュールによって違います)						
LED表示	PWR, TP LINK/ACT, 1000 Fiber LINK/ACT							
消費電力	3.8 Watts/ 13 BTU (maximum)							
入力電源	DC 5V / 2A							
サイズ (W x D x H)	93 x 70 x 26 mm							
稼働環境	温度: 0~50 °C; 湿度: 5~90% 結露無きこと							
保管環境	温度: -40~70 °C; 湿度: 5~90% 結露無きこと							
Emissions	FCC Class A, CE Class A							

注文情報

GT-902	10/100/1000Base-T to 1000Base-SX Managed Media Converter (SC,MM)-220/550m
GT-902S	10/100/1000Base-T to 1000Base-LX Managed Media Converter (SC,SM)-10km
GT-905A	10/100/1000Base-T to mini-GBIC Managed Media Converter (LC,MM/SM)-distance depend on SFP module
GT-906A15	10/100/1000Base-T to 1000Base-LX Managed Media Converter (WDM,SM, TX:1310 RX:1550)-15km
GT-906B15	10/100/1000Base-T to 1000Base-LX Managed Media Converter (WDM,SM, TX:1550 RX:1310)-15km
GT-906A60	10/100/1000Base-T to 1000Base-LX Managed Media Converter (WDM,SM, TX:1310 RX:1550)-60km
GT-906B60	10/100/1000Base-T to 1000Base-LX Managed Media Converter (WDM,SM, TX:1550 RX:1310)-60km

GT-905Aの関連SFPモジュール

MGB-GT	SFP-Port 1000Base-T mini-GBIC module
MGB-SX	SFP-Port 1000Base-SX mini-GBIC module
MGB-LX	SFP-Port 1000Base-LX mini-GBIC module
MGB-L30	SFP-Port 1000Base-LX mini-GBIC module -30KM
MGB-L50	SFP-Port 1000Base-LX mini-GBIC module -50KM
MGB-L70	SFP-Port 1000Base-LX mini-GBIC module -70KM
MGB-L120	SFP-Port 1000Base-LX mini-GBIC module -120KM
MGB-LA10	SFP-Port 1000Base-LX mini-GBIC module- LC WDM(TX:1310nm), SM,10km
MGB-LB10	SFP-Port 1000Base-LX mini-GBIC module- LC WDM(TX:1550nm), SM,10km
MGB-LA20	SFP-Port 1000Base-LX mini-GBIC module- LC WDM(TX:1310nm), SM,20km
MGB-LB20	SFP-Port 1000Base-LX mini-GBIC module- LC WDM(TX:1550nm), SM,20km
MGB-LA40	SFP-Port 1000Base-LX mini-GBIC module- LC WDM(TX:1310nm), SM,40km
MGB-LB40	SFP-Port 1000Base-LX mini-GBIC module- LC WDM(TX:1550nm), SM,40km