

マネージドギガビットイーサネットメディアコンバータ



WEB / SNMP / OAMリモート管理ギガビットコンバータ

PLANET GT-90xシリーズは、10/100 / 1000Base-Tから1000BaseLX / SXマネージドメディアコンバーターであり、さらなるネットワークアプリケーションからの高度な需要を満たすために開発され、プラグアンドプレイ機能を備えています。GT-90xシリーズは、RJ-45ポート上のあらゆる種類の10/100 / 1000Mbpsイーサネットメディアに柔軟性を提供し、非常に安定したギガビットファイバーパフォーマンスを提供します。10/100 / 1000Base-Tネットワークと1000Base-LX / SXネットワーク間の交換をサポートします。これには、必要に応じてシングルモードまたはマルチモードメディアを備えたSC / SFP / WDMコネクタが含まれます。イーサネット信号により、3種類のセグメントを簡単、効率的、安価に接続できます。

フレンドリー/一元化/シンプルなWeb管理インターフェイス

効率的な管理のために、GT-90xシリーズマネージドギガビットイーサネットメディアコンバータには、リモートWeb / SNMPインターフェイスが装備されています。PLANET GT-90xシリーズは、組み込みのWebベースの管理機能を備えており、プラットフォームに依存しない、使いやすい管理および構成機能として機能します。GT-90xシリーズは、標準のSNMP (Simple Network Management Protocol) もサポートしており、標準ベースの管理ソフトウェアを介して管理できます。さらに、サポートされているTS-1000 / 802.3ah OAMプロトコル (操作、管理、および保守) は、リモートデバイスをGT-90xで管理および監視するのに役立ちます。

強化された管理機能

GT-90xシリーズは、IPアドレス構成、DHCPクライアント機能、ポート構成、コンバーター構成、802.1QタグVLAN、Q-in-Q VLAN、入力/出力帯域幅制御、QoS、レイヤープロトコルなどの高度な管理機能にプログラムできます。フィルタ、ブロードキャストストーム、および帯域幅制御により、帯域幅の使用率を高めます。

簡単インストール

GT-90xシリーズマネージドギガビットイーサネットメディアコンバータは、IEEE 802.3 10Base-T、IEEE 802.3u 100Base-TX、IEEE 802.3ab 1000Base-T、およびIEEE 802.3z 1000Base-LX / SXに完全に準拠しているため、ギガビットメディア変換のインストールは非常に簡単です。シンプルなプラグアンドプレイ機能により、すばやく簡単に。このGT-90xシリーズは、スタンドアロンユニットとして、またはPLANETメディアコンバータシャーシ (MC-700、MC-1000、およびMC-1500) へのスライドインモジュールとして使用できます。メディアコンバータシャーシは、GT90xシリーズにDC電力を供給して、光ファイバネットワークを中央の場所に維持できます。

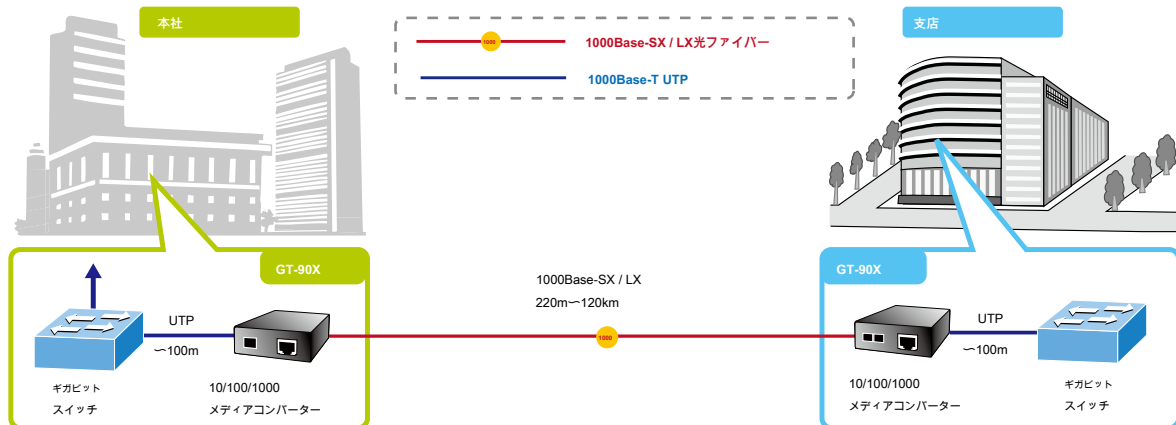
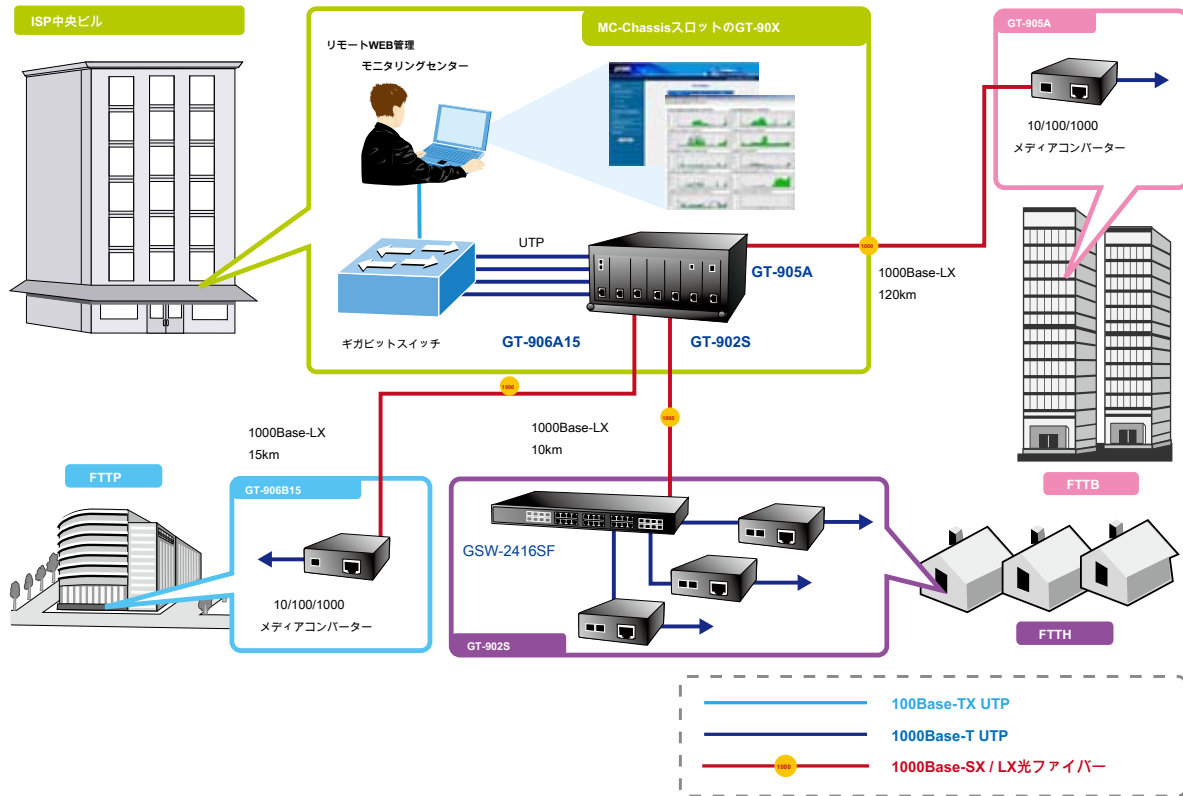
主な機能

- IEEE 802.3 10Base-T、IEEE 802.3u 100Base-TX、IEEE 802.3ab 1000Base-T、IEEE 802.3z 1000Base-LX / SXに準拠
- 10/100 / 1000Base-Tと1000Base-SX / LX間の1チャンネルメディア変換
- TPポートは、10/100 / 1000Base-T自動ネゴシエーションおよび自動MDI / MDI-Xをサポートします
- 1000Base-SX : 50 / 125μmまたは62.5 / 125μmマルチモードファイバーケーブル、GT-902では最大220 / 350m
- 1000Base-LX : 9 / 125μmシングルモードケーブルは、GT-902Sで10kmの長距離を提供します
- GT-906A15 / B15で最大15km (シングルモードファイバー9μm/125μm) の1000Base-LXWDMインターフェイス
- GT-906A60 / B60で最大60km (シングルモードファイバー9μm/125μm) の1000Base-LXWDMインターフェイス
- 1000Base-T : 2ペアのCat. 5 / 5e / 6 UTPケーブル、最大100メートル
- PLANET MCシャーシリミテッドシャーシ (MC-700 / 1000R / 1500) で作業するためのコンパクトなサイズ
- 壁に取り付け可能なハードウェア設計
- リモート管理用の組み込みIPベースのWebインターフェイスレイヤー2管理機能
- 全二重モード用のIEEE802.3xPAUSEフレームフロー制御
- ストアアンドフォワードメカニズム
- リモート管理およびセットアップ用の組み込みWebインターフェイス
- 手動IPアドレス設定 / IPアドレス割り当て用のDHCPクライアント
- SNMP v1 / v2cモニター/プライベートインタープライズMIB
- イベントトラップとSNMPトラップのサポート
- 速度二重モード構成/フロー制御設定/TPの帯域幅制御/ファイバーポート
- TPとファイバーインターフェイスの両方でポートステータス/イーサネット統計をサポート
- 16Kバイトまでの最大フレームサイズをサポート
- ループ検出/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個のIEEE802.1QVLANグループ / Q-in-Q VLAN
- 802.1pタグ優先度/IPアドレス優先度/サービス品質モードおよび厳密優先度のIPDSCPオプション加重ラウンドロビン (WRR) QoSポリシー
- TS-1000 OAM / IEEE 802.3ah OAM / ループバックテスト
- 16個のTCP / UDPフィルターグループ
- Planet Smart Discoveryユーティリティによるパスワード設定、IP設定、およびデバイスの脱明設定
- リモートWebインターフェイスを介したファームウェアのアップグレード外部DC5V2A電源
- 簡単なネットワーク診断のためのLEDインジケータ
- 工場出荷時のデフォルトリセット用のフロントパネルのリセットボタン
- 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

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

GT-90xシリーズマネージドギガビットイーサネットメディアコンバーターは、高性能のデータ転送と簡単なインストールにより、ISP向けのFTTH（ファイバートゥザホーム）またはFTTC（ファイバートゥザカーブ）、およびFTTB（ファイバートゥザカーブ）のISPネットワークソリューションを構築できます。ビル企業からの小規模オフィスネットワーク環境用。GT-90xシリーズで提供されるWeb管理インターフェースは、ネットワーク管理者がWebブラウザを介してコンバーター、伝送速度、およびデュプレックスを簡単に監視およびセットアップするのに役立ちます。



データシート

PLANET Technology Corporation
11F, No. 96, Min Chuan Road, Hsin Tien, Taipei, Taiwan, ROC Tel : 886-2-2219-9
518 ファックス : 886-2-2219-9528
Eメール : sales@planet.com.tw www.planet.com.tw
VoIPゲートウェイ : vip.planet.com.tw

PLANETは、事前の通知なしに仕様を変更する権利を留保します。すべてのブランド名および商標は、それぞれの所有者に帰属します。Copyright©2008 PLANET Technology Corp. 無断複製・転載を禁じます。

仕様

モデル	GT-902	GT-902S	GT-905A	GT-906A15	GT-906B15	GT-906A60	GT-906B60
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						
ポート	1 x 10/100 / 1000Base-Tポート、1 x 1000Base-SX / LXポート						
銅インターフェース	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	SC		SFP		WDM		
光学波長	850nm	1310nm	---	TX : 1310nm RX : 1550nm	TX : 1550nm RX : 1310nm	TX : 1310nm RX : 1550nm	TX : 1550nm RX : 1310nm
打ち上げ力 (dBm)	最大 -4 dBm	-3 dBm	---	-3 dBm	+ 5 dBm	-3 dBm	+ 4 dBm
	最小 -9.5 dBm	-9.5dBm	---	-9 dBm	0 dBm	-9 dBm	-1 dBm
感度を受け取る	-13.5 dBm	-14.4 dBm	---	-21 dBm	-25 dBm	-21 dBm	-25 dBm
最大入力電力	-18 dBm	-20 dBm	---	-3 dBm	-3 dBm	-2 dBm	-2 dBm
速度	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 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100 m 100Base-TX : 2ペアUTPCat. 5、最大100 m 1000Base-T : 4ペアSTP Cat5最大100m 光ファイバー 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、10/15/20/30/40/50/60/70 / 120kmの長距離を提供 (ファイバートランシーバーまたはSFPモジュールで非常に)						
LEDインジケータ	PWR、TP LINK / ACT、1000ファイバーリンク/ACT						
消費電力	3.8ワット / 13 BTU (最大) DC 5V / 2A						
電源入力							
寸法 (W x D x H) 動作環境	93 x 70 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	I/FCCクラスA、CEクラスA						
排出量							

注文情報

GT-902	10/100 / 1000Base-Tから1000Base-SXマネージドメディアコンバーター (SC、MM) -220 / 550m 10/100 / 1000Base-Tから
GT-902S	1000Base-LXマネージドメディアコンバーター (SC、SM) -10km
GT-905A	10/100 / 1000Base-TからミニGBICマネージドメディアコンバーター (LC、MM / SM) -距離はSFPモジュールに依存10/100 / 1000Base-Tから1000Base-LX
GT-906A15	マネージドメディアコンバーター (WDM、SM、TX : 1310 RX 1550) -15km 10/100 / 1000Base-Tから1000Base-LXマネージドメディアコンバーター (WDM、SM、TX : 1550 RX : 1310) -15km
GT-906B15	10/100 / 1000Base-TからミニGBICマネージドメディアコンバーター (WDM、SM、TX : 1310 RX : 1550) -60km
GT-906A60	10/100 / 1000Base-Tから1000Base-LXマネージドメディアコンバーター (WDM、SM、TX : 1550 RX : 1310) -60km
GT-906B60	

GT-905Aで利用可能なミニGBICモジュール

MGB-GT	SFP-Port
MGB-SX	1000Base-Tmini-GBICモジュールSFP-Port1000Base-SXmini-GBICモジュールSFP-Port1000Base-LXmini-GBICモジュールSFP-Port1000Base-LXmini-GBICモジュール-30KMSFP-Port
MGB-LX	1000Base-LX mini-
MGB-L30	GBICモジュール-50KMSFPポート1000Base-LXミニGBICモジュール-70KMSFPポート1000Base-LXミニGBICモジュール-120KM
MGB-L50	
MGB-L70	
MGB-L120	
MGB-LA10	SFPポート1000Base-LXミニGBICモジュール-LCWDM (TX : 1310nm)、SM、10km SFPポート1000Base-
MGB-LB10	LXミニGBICモジュール-LCWDM (TX : 1550nm)、SM、10kmSFPポート1000Base-LXミニGBICモジュール
MGB-LA20	-LCWDM (TX : 1310nm)、SM、20kmSFPポート1000Base-LXミニGBICモジュール-LCWDM (TX : 1550n
MGB-LB20	m)、SM、20kmSFPポート1000Base-LXミニGBICモジュール-LC WDM (TX : 1310nm)、SM、40kmSFP
MGB-LA40	ポート1000Base-LXミニGBICモジュール-LCWDM (TX : 1550nm)、SM、40km
MGB-LB40	