

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



リモートマネージドギガビットコンバータ

PLANET GT-905A 10/100 / 1000BASE-Tから100 / 1000BASE-Xマネージドメディアコンバータは、ネットワークアプリケーションの高度な需要を満たすために開発されましたが、簡単なプラグアンドプレイ機能が付属しています。GT-905Aは、RJ45ポートであらゆる種類の10/100 / 1000Mbpsイーサネットメディアを提供し、非常に安定したギガビットSFPファイバーパフォーマンスを提供します。10/100 / 1000BASE-Tと100 / 1000BASE-Xイーサネット間の変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SFPポートが含まれます。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。

ユーザーフレンドリーで一元化されたWeb管理インターフェイス

効率的な管理のために、GT-905A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-905A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-905A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 / 80 2.3ah OAMプロトコル (操作、管理、および保守) により、リモートデバイスをGT-905Aで管理および監視できます。

強化された管理機能

GT-905A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フィルタなどの高度な管理機能用にプログラムできます。、およびブロードキャストストームと帯域幅制御により、帯域幅の使用率を向上させます。

簡単インストール

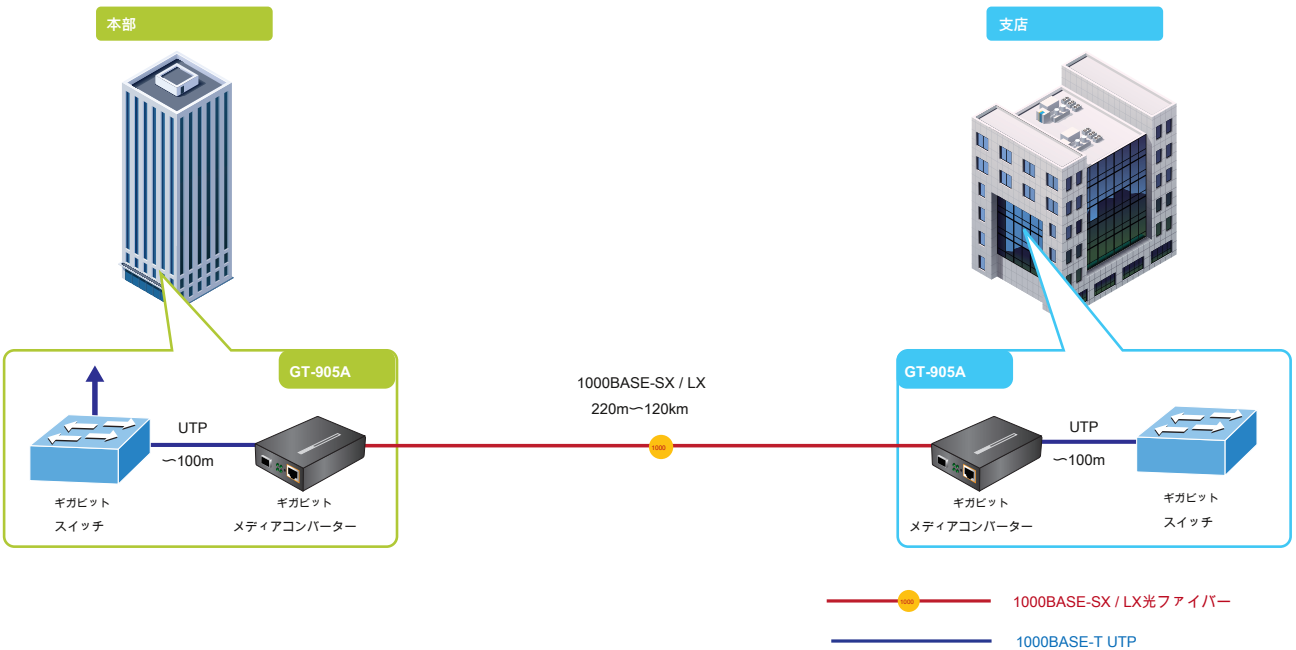
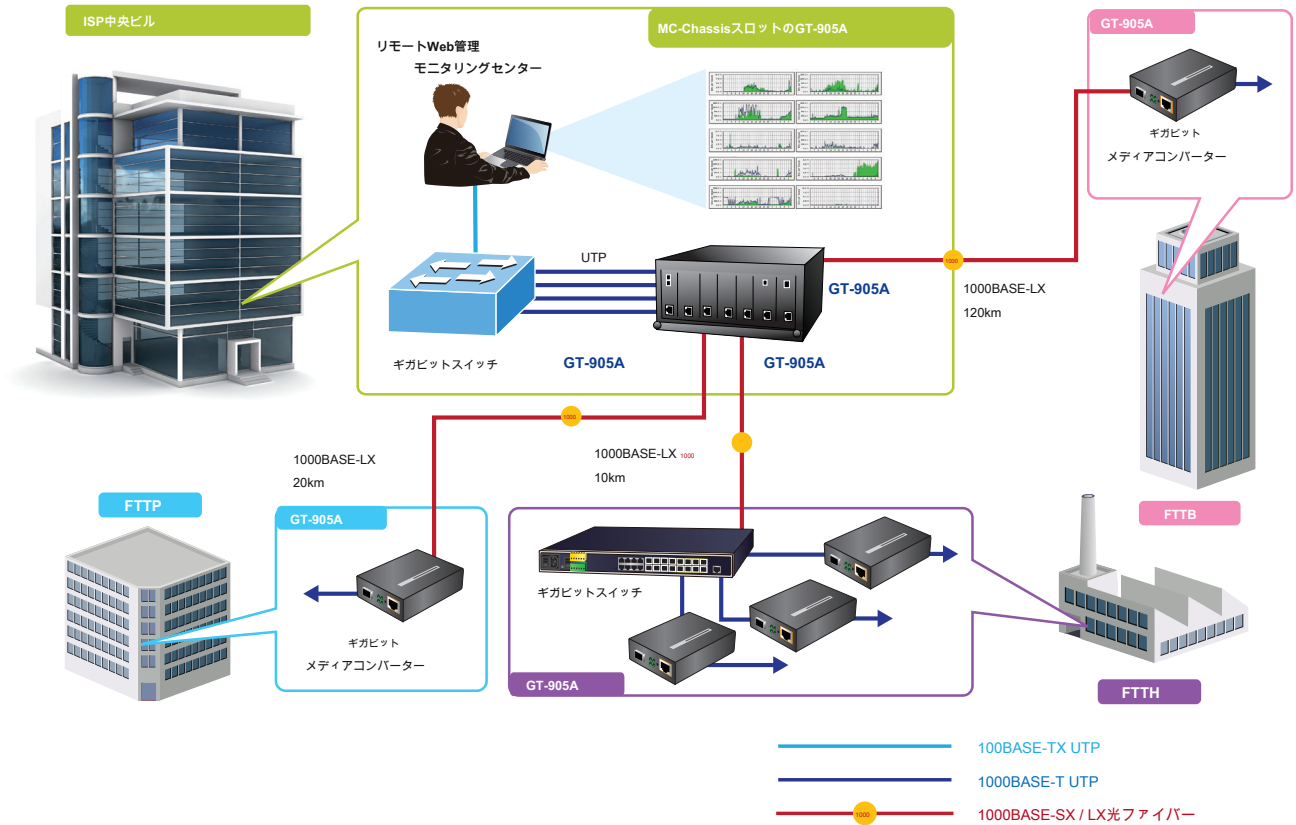
GT-905AはIEEE802.3 10BASE-T、IEEE 802.3u 100BASE-TX / FX、IEEE 802.3ab 1000BASE-T、およびIEEE 802.3z 1000BASE-LX / SXに完全に準拠しているため、ギガビットメディアコンバーターはプラグを介してすばやく簡単にインストールできます。および再生機能。スタンドアロンユニットとして、またはPLANETメディアコンバータシャーシ (MC-700、MC-1500、MC-1500Rシリーズ) へのスライドインモジュールとして使用できます。メディアコンバータシャーシは、GT-905AにDC電力を供給して、光ファイバネットワークを中央の場所に維持できます。

- .. IEEE 802.3 10BASE-T、IEEE 802.3u 100BASE-TX / FX、IEEE 802.3ab 1000BASE-T、IEEE 802.3z 1000BASE-SX / LXに準拠
- .. 10/100 / 1000BASE-Tと100 / 1000BASE-X間の1チャンネルメディア変換
- .. TPポートは10/100 / 1000BASE-Tオートネゴシエーションとauto-MDI / MDI-Xをサポートします
- .. 1000BASE-T : 2ペアCat. 5 / 5e / 6 UTPケーブル、最大100メートル100 / 1000BASE-X SFPミニ
- .. GBICモジュールからのLCファイバーコネクタの選択 (距離は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)
- .. PLANET MCファミリメディアシャーシ (MC-700 / 1500 / 1500R / 1500R48) で作業するためのコンパクトなサイズ
- .. 壁取り付け
- .. 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
 - 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
 - IPアドレス割り当て用の手動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
 - TP / ファイバーポートの速度デュプレックスモード構成 / フロー制御設定 / 帯域幅制御
 - TPインターフェイス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します
 - 最大フレームサイズ16Kバイトをサポート
 - 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 IEEE 802.1Q VLANグループ / Q-in-Q VLAN
 - サービス品質モードの802.1pタグ優先度 / IPアドレス優先度 / IPDSCPオプションおよび厳密優先度/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、およびデバイステスト
 - 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DC 5V2A電源
- .. ネットワーク診断を容易にするためのLEDインジケータ工場出荷時のデフォルトリセット用のリセットボタン

アプリケーション

ISP、企業、家庭向けの光ファイバーネットワーク

GT-905Aは、高速データ伝送と簡単なインストールにより、ISP向けにFTTH (Fiber to the Home) とFTTC (Fiber to the Curb) を構築し、企業向けにFTTB (Fiber to the Building) を構築できます。IGT-905Aを使用すると、ネットワーク管理者はWeb管理インターフェイスを介して操作を簡単に監視できます。



仕様

モデル	GT-905A
ハードウェア仕様	
規格	IEEE 802.3、10BASE-T IEEE 802.3u、100BASE-TX / FX 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 100 / 10 00BASE-XSFPスロット
網インターフェース	RJ45ポート (Auto-MDI /
光学インターフェース	MDI-X) ツイストペアSFPスロット (100 / 1000X)
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2000M bps
スピード光ファイバー	全二重の場合は200 / 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-T X : 2ペアUTPCat. 5、最大100 m 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、長距離を10/20/40/60/80 / 120kmまで延長 (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、 ・TPLINK / ACT、1000 -ファイバーリンク/ ACT
消費電力	4ワット/ 13BTU (最大) DC 5V、2
電源入力	A
寸法 (W x D x H) 動作環境	94 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	FCCクラスA、CEクラスA
排出量	

注文情報

GT-905A	10/100 / 1000BASE-Tから100 / 1000BASE-Xマネージドメディアコンバーター
---------	--

関連製品

MC-700	7スロットメディアコンバータシャーシ15スロットメディアコンバータシャーシ
MC-1500	
MC-1500R	15スロットメディアコンバータシャーシ (AC電源) 15スロットメデ
MC-1500R48	アイコンバータシャーシ (DC電源)

GT-905Aで利用可能な1000Mbpsモジュール

ギガビットイーサネットトランシーバー (1000BASE-X SFP)

モデル	DDM	速度 (Mbps)	コネクタインターフェース	ファイバーモード	距離	波長 (nm)	動作温度
MGB-GT	---	1000	銅	---	100メートル	---	0~60度C 0~60度C 0~
MGB-SX (V2)	はい	1000	LC	マルチモード	550m	850nm	60度C 0~60度C 0~60
MGB-SX2 (V2)	はい	1000	LC	マルチモード	2km	1310nm	度C 0~60度C 0~60度
MGB-LX (V2)	はい	1000	LC	シングルモード	20km	1310nm	C
MGB-L40	はい	1000	LC	シングルモード	40km	1310nm	
MGB-L80	はい	1000	LC	シングルモード	80km	1550nm	
MGB-L120 (V2)	はい	1000	LC	シングルモード	120km	1550nm	

ギガビットイーサネットトランシーバー (100BASE-BX、シングルファイバー双方向SFP)

モデル	DDM	速度 (Mbps)	コネクタ インターフェース	ファイバーモード	距離	波長 (TX)	波長 (RX)	動作温度
MGB-LA10 (V2) MGB-LB10 (V2)	はい	1000	WDM (LC)	シングルモード	10km	1310nm	1550nm	0~60度C 0~60度C 0~
		1000	WDM (LC)	シングルモード	10km	1550nm	1310nm	60度C 0~60度C 0~60
MGB-LA20 (V2) MGB-LB20 (V2)	はい	1000	WDM (LC)	シングルモード	20km	1310nm	1550nm	度C 0~60度C 0~60度
		1000	WDM (LC)	シングルモード	20km	1550nm	1310nm	C 0~60度C
MGB-LA40 (V2) MGB-LB40 (V2)	はい	1000	WDM (LC)	シングルモード	40km	1310nm	1550nm	
		1000	WDM (LC)	シングルモード	40km	1550nm	1310nm	
MGB-LA80 MGB-LB80	はい	1000	WDM (LC)	シングルモード	80km	1490nm	1550nm	
		1000	WDM (LC)	シングルモード	80km	1550nm	1490nm	

GT-905Aで利用可能な100Mbpsモジュール

ファストイーサネットトランシーバー (100BASE-X SFP)

モデル	速度 (Mbps)	コネクタインターフェース	ファイバーモード	距離	波長 (nm)	動作温度
MFB-FX	100	LC	マルチモード	2km	1310nm	0~60°C0~60°C0~60°C
MFB-F20	100	LC	シングルモード	20km	1310nm	0~60°C0~60°C
MFB-F40	100	LC	シングルモード	40km	1310nm	
MFB-F60	100	LC	シングルモード	60km	1310nm	
MFB-F120	100	LC	シングルモード	120km	1310nm	

ファストイーサネットトランシーバー (100BASE-BX、シングルファイバー双方向SFP)

モデル	速度 (Mbps)	コネクタインターフェース	ファイバーモード	距離	波長 (TX)	波長 (RX)	動作温度
MFB-FA20	100	WDM (LC)	シングルモード	20km	1310nm	1550nm	0~60°C0~60°C
MFB-FB20	100	WDM (LC)	シングルモード	20km	1550nm	1310nm	