

10/100/1000Base-T to Dual 1000Base-X SFP Media Converter



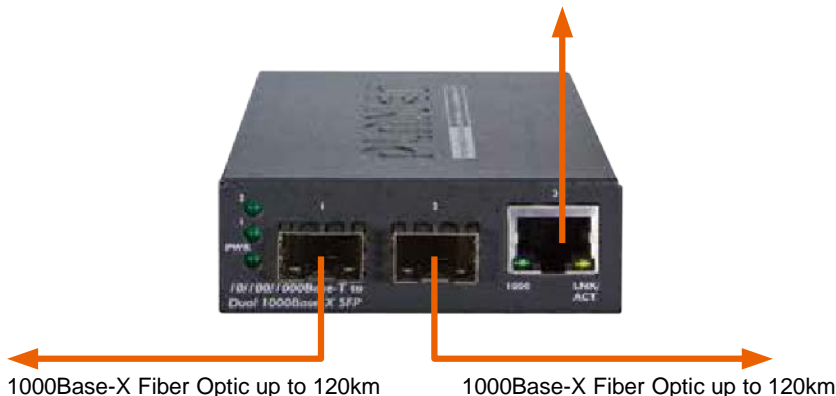
現在好評のバージョンからさらに進化、PLANET GT-1205AギガビットSFPメディアコンバーターは、2つギガビットSFPスロット、強化した冗長な機能を搭載され、また、ほかの特徴を提供しています:

- ディープスイッチによるギガビットスイッチモードと冗長モードでの3ポート動作の切り替え
- 冗長ハードウェアファイバポート

便利性と転送距離の延長

GT-1205Aは、10/100/1000Base-Tと1000BASE-Xネットワークとの間の変換をサポートする1つ10/100/1000Base-Tポート及びデュアルGigabit SFPスロットが装備されています。デュアルSFPスロットに加えられるシングルモードまたはマルチモードメディアモジュールまたは両方のタイプの組み合わせによって容易にかつ効率的にイーサネット接続することができます。GT-1205Aは、高い信頼性と柔軟性を持つオプションの1000BASE-SX/LX SFPトランシーバモジュールに応じて、伝送距離を550メートルまたは10キロ以上に延長することが可能です。

10/100/1000Base-T UTP Cable up to 100meters



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
- IEEE 802.3x 全二重フロー制御、半二重バックプレッシャーによるパケットロスの抑制

インターフェース

- デュアル1000Base-SX / LX SFP 光ファイバスロット
- 1つ10/100/1000Base-T Copper, auto MDI/MDIX
- 10/100/1000Base-T自動判別; 10Mbps and 100Mbps (半二重/全二重), 1000Mbps (全二重)
- 1522 bytes最大フレームサイズ
- IEEE 802.1Q Tag VLAN, マルチキャストパススルー

冗長

- リンクステータスの自動検出と同じコネクタタイプを持つデュアルポートの冗長
- 同時、プライマリーポートとバックアップポート中の一つしか有効
- プライマリーポートが故障際、ネットワークトラフィックは自動的にバックアップポートに切り替え
- プライマリーポートが回復した後、ネットワークトラフィックは自動的にバックアップポートからプライマリーポートに切り替え
- ハードウェアファイバポートの冗長

機能

- 5V / 2A DC
- LED 表示
- ディープスイッチによるギガビットスイッチモードと冗長モードでの3ポート動作の切り替え
- コンパクトデザイン、簡単設置
- PLANETの10/19インチメディアシャーシ(MC-700/MC-1500/ MC-1500R)をサポート
- ウォールマウントとDINレールの取り付け

3-Portポートスイッチモード、もしくは、2ファイバポート冗長モード

内蔵のデープスイッチにより、コンバーターは3-ポートイーサネットスイッチ、または、2-ポートの冗長化の切り替えができます。3-ポートイーサネットスイッチモードの場合は、高性能のストアアンドフォワード機能ができます。一方、2-ポートの冗長化モードの場合、ネットワーク障害発生した後の10ms以内、ネットワークの自動リカバリができます。パケットの宛先ポートのリンクが障害発生時、自動でパケットをバックアップポートに転送します。



簡単配置、スタンドアロン、または、シャーシ

DCアダプタを使用するスタンドアロン形式とスライドインモジュール付きのPLANETメディアシャーシ(MC-700, MC-1000 and MC-1500)の2つの接続設定方法があります。3-ポートイーサネットスイッチモードの場合は、高性能のストアアンドフォワード機能ができ、同時、IEEE802.3xフロー制御(全二重)とバックプレッシャー(半二重)機能でパケットロスの抑制も可能です。

プラグ&プレイ

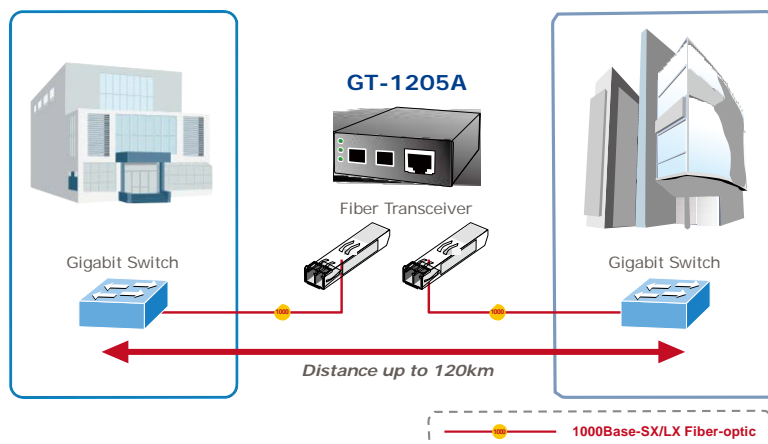
GT-1205AはIEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T and IEEE 802.3z 1000Base-LX / SXを完全にサポートするため、プラグ&プレイでネットワークのクイック設置はできます。

応用

ギガビットイーサネットの転送距離の延長

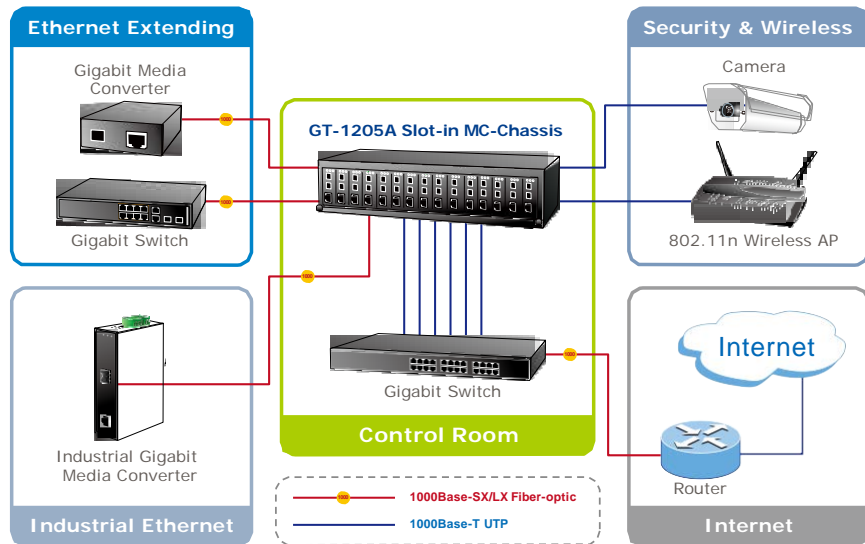
GT-1205Aはメディアをギガビットの光ファイバからTPインターフェースに直接変換します。例えば、ギガビットファイバスイッチとギガビットネットワークカードとの間でメディアの変換と転送できます。

メディアの変換により、転送距離をCopperケーブルから容易に550メートル、または、もっと長く(SFPモジュールによって違う)に延長できます。内蔵の二つのSFPポートで、既存のcopperスイッチを入れ替える必要がなく、GT-1205Aは直接統合し、光のギガビットの転送することができます。ギガビットの光転送により、120kmに離れるカメラからのビデオストリームをローカルのNVRに届けます。



ISP、企業と家向けの光ネットワーク

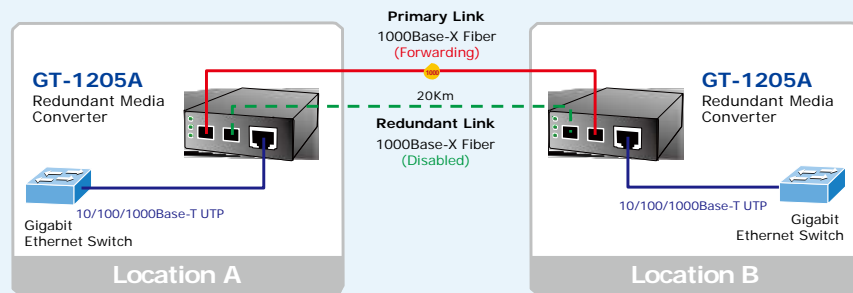
アドバンスドメディアの変換テクノロジー機能、かつ多彩なコネクションオプションで様々なネットワーク応用の対応できます。GT-1205AはISP、キャンパスと企業向けの完璧なFTTH(Fiber to the Home)、または、FTTC(Fiber to the Curb)ネットワークソリューションを提供することができます。



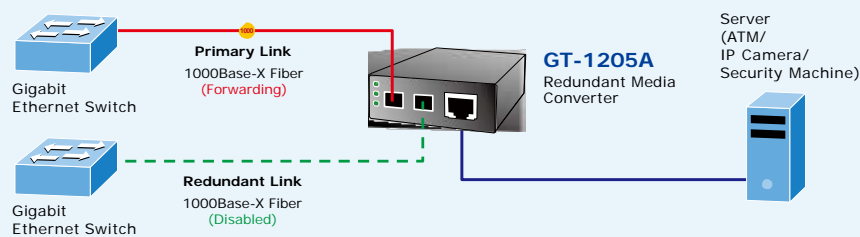
ネットワークトラブル発生時のリンク冗長化

GT-1205Aは冗長ポートが設計されています。ネットワーク障害発生した後、迅速にネットワークの自動リカバリができます。

Site to Site Fiber Link Redundancy— ISP, Bank and Enterprise



Link Path Redundant to Critical Network Service



スペック

品番	GT-1205A	
ハードウェア仕様		
ハードウェアバージョン	2	
ポート	Copper	1 x 10/100/1000Base-T
	光ファイバ	2 x 1000Base-X SFP スロット
ケーブル	TP	10Base-T: 2-Pair UTP CAT. 3, 4, 5、最大100メートル 100Base-TX: 2-Pair UTP CAT. 5, 5e 最大100メートル 1000Base-T: 4-Pair UTP CAT. 5e, 6、最大100メートル
	光ファイバ	50/125μm or 62.5/125μm マルチモードケーブル最大220 & 550メートル 9/125μm シングルモードケーブル最大10/ 15/ 20/ 30/ 40/ 50/ 60/ 70/ 120km (SFPモジュールによって違い)
LED表示	システム: 1 Power LED (グリーン) ファイバポート: 2 LNK/ACT LED (グリーン) TPポート: 1 Speed LED (グリーン) , 1 LNK/ACT LED (オレンジ)	
スイッチプロセススキーム	Store and Forward	
ファブリック	6Gbps	
スループット(パケット/秒)	4.4Mpps	
最大パケットサイズ	1522 Bytes	
フロー制御	バックプレッシャー(半二重). IEEE 802.3x ポーズフレーム(全二重)	
電源	5V DC, 2A max.	
消費電力	5.4 watts / 18.5 BTU per hour max.	
サイズ (W x D x H)	94 x 70 x 26 mm	
重量	191g (本体のみ)	
基準		
EMI	FCC Class B, CE	
稼働温度	0 ~ 50 °C	
保管温度	-10 ~ 70 °C	
稼働湿度	5 ~ 95%, 結露無きこと	
保管湿度	5 ~ 95%, 結露無きこと	
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
	IEEE 802.3x	Flow Control

注文情報

GT-1205A	10/100/1000Base-T to Dual 1000Base-X SFP Media Converter
----------	--

GT-1205Aの関連モジュール

MGB-GT	SFP-Port 1000Base-T 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 (WDM,TX:1310nm) mini-GBIC module-10km
MGB-LB10	SFP-Port 1000Base-LX (WDM,TX:1550nm) mini-GBIC module-10km
MGB-LA20	SFP-Port 1000Base-LX (WDM,TX:1310nm) mini-GBIC module-20km
MGB-LB20	SFP-Port 1000Base-LX (WDM,TX:1550nm) mini-GBIC module-20km
MGB-LA40	SFP-Port 1000Base-LX (WDM,TX:1310nm) mini-GBIC module-40km
MGB-LB40	SFP-Port 1000Base-LX (WDM,TX:1550nm) mini-GBIC module-40km