FT-1205A

Redundant Fast Ethernet Media Converter

PLANET FT-1205Aは10/100BASE-TXと100Base-FXネットワークを変換する3-ポート冗長したメディアコンバーターです。ワンポートチャンネルのメディアコンバーターとの違いは、冗長ポートがあることで、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。

内蔵のディ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、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。

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。実際の応用によって、SFPスロットはシングルモード、マルチモード、または、WDMトランシーバ モジュールもそれぞれサポートします。FT-1205Aは2km、20kmの転送距離をサポートし、高い信頼性と柔軟性を備えています。100Base-FX SFPトランシーバ モジュールによる2つの接続設定方法があります。

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。アシャーシはホットスワップでネットワーク切断を回避できます。

特徴

準拠規格

- IEEE 802.3, IEEE 802.3u 10/100Base-TX and 100Base-FX
- IEEE 802.3x 全二重　フロー制御、バックプレッシャー（半二重）機能でパケットロスの抑制

インターフェース

- デュアル 100Base-FX SFP 光ファイバ
- 10/100Base-TX Copper＊1
- 100Base-TX半二重 / 100Base-TX全二重自動判別
- Auto MDI/MDI-X function
- 最大フレームサイズ2046 bytes

冗長

- リンクステータスの自動検出
- メインポートはアクティブ時、バックアップポートはブロックされる
- メインポートが障害発生時、自動的にバックアップポートはアクティブになる
- メインポートが復旧の際、ネットワークのトラフィックは自動的にバックアップポートからメインポートに切替ます
- 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

機能

- 5V/2A DC
- LED 表示
- ディ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
- ディープスイッチによるLBR (Loop Back Reply) 有効 / 無効
- 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)サポート

スペック

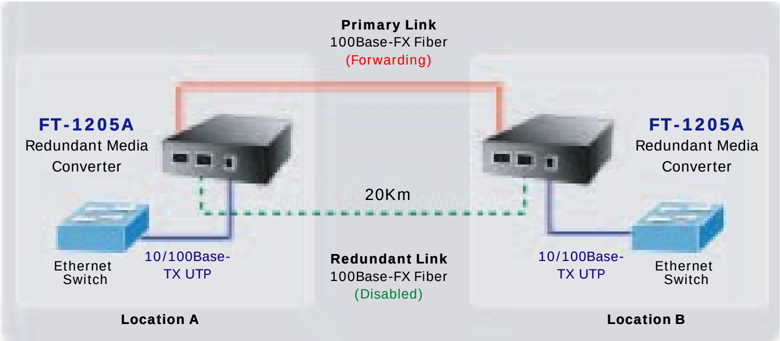
製品		Redundant Fast Ethernet Media Converter
品番		FT-1205A
ポート	Copper 光ファイバ	1 x 10/100Base-TXポート 2 x 100Base-FXポート
光インターフェース		SFP
波長		SFP モジュールによって違う
起動電力 (dBm)	Max. Min.	SFP モジュールによって違う SFP モジュールによって違う
感度		SFP モジュールによって違う
入力電源		SFP モジュールによって違う
冗長リンク		ポート 1 (メイン) ポート 2 (バックアップ)
ケーブル	TP 光ファイバ	10Base-T: 2-Pair UTP Cat. 3,4,5, up to 100 m 100Base-TX: 2-Pair UTP Cat. 5, 5e up to 100 m 50/125µm or 62.5/125µm マルチモードケーブル, 2kmまで. 9/125µm シングルモードケーブル 20/40/60km 以上まで (モジュールによって違う)
速度	TP 光ファイバ	10/20Mbps 半 / 全二重 100/200Mbps半 / 全二重 200Mbps 全二重
LED 表示		System: One Power LED TP Port: One Speed One LNK / ACT Fiber Port: One Link / Act
ディープスイッチ		DIP 1: On 3-Port スイッチモード Off 2-Port 冗長 DIP 2: On Loop Back Reply 有効 Off Loop Back Reply 無効
準拠規格		IEEE 802.3, 10Base-T IEEE 802.3u, 100Base-TX, 100Base-FX IEEE 802.3x フロー制御
消費電力		6.7 Watts (maximum)
入力電力		5V / 2A
サイズ		93 x 69 x 25 mm
稼働環境		稼働: 0~50 ℃, 保存 -40~70 ℃
保存環境		稼働: 10% to 90%, 保存: 10% to 90% (結露無きこと)

応 用

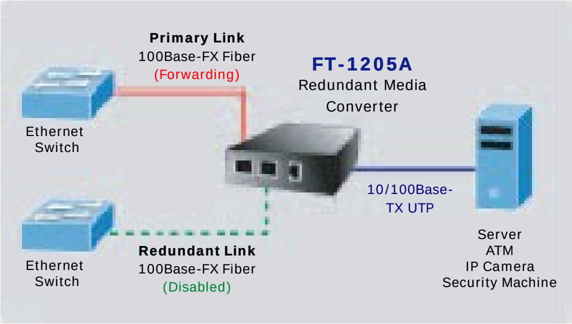
ネットワークトラブル発生時のリンク冗長化

The FT-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の10ms以内、迅速にネットワークの自動リカバリができます。



サイトツー サイトファイバリンクの冗長 - ISP, 銀行、企業



ネットワークトラブルにリンクパスの冗長

ファイバスイッチモード – 転送距離延長

注文情報

FT-1205A	10/100Base-TX to 100Base-FX Redundant Media Converter (1 TP, 2 SFP)

関連製品

MFB-FX	SFP-Port 100Base-FX Transceiver (1310nm) - 2km
MFB-F20	SFP-Port 100Base-FX Transceiver (1310nm) - 20km
MFB-FA20	SFP-Port 100Base-BX Transceiver (WDM, TX:1310nm; RX:1550nm) - 20km
MFB-FB20	SFP-Port 100Base-BX Transceiver (WDM, TX:1550nm; TX:1310nm) - 20km

株式会社ジャバテル
〒530-0041 大阪市北区天神橋2-北1-21 八千代ビル東館3F
〒130-0011 東京都墨田区石原 1-41-4 TKビル3F
Tel: 06-6354-0100 Fax: 06-6136-1155
Email: sales@javatel.co.jp www.javatel.co.jp

FC CE PSE対応済み

PLANET reserves the right to change specifications without prior notice. All brand names and trademarks are property or their respective owners. Copyright©2007 PLANET Technology Corp. All rights reserved.