

1 GE + 1 FEポートとGEPON SFU ONU



完璧なFTTxとアプリケーション用に設計

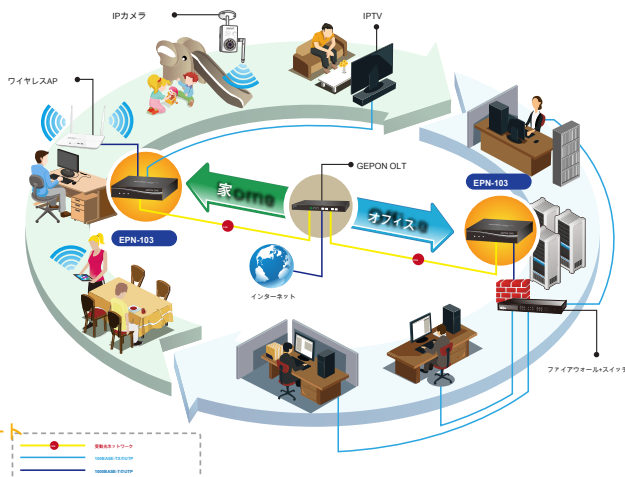
PLANET EPN-103はGEPONです 光ネットワークユニット (ONU) 装備 1つのGEPONポート、1つのギガビットおよび1ファストイーサネットRJ-45インターフェイス。PLANET GEPONで機能するとき 光ネットワーク端末 (OLT) EPL-2000、EPN-103のFTTxネットワークのための非常に効果的なGEPONソリューションを提供します。フレンドリーな中央集中型のGUI管理と、それはGEPON展開のインストールとメンテナンスのために簡単です。



費用対効果に優れた受動光ネットワーク接続ソリューション

このようHDTV、IPTV、ボイスオーバーIP (VoIP) およびマルチメディアブロードバンドアプリケーションなどの増加のネットワークサービスでは、ブロードバンド通信の需要が急速に成長してきました。受動光ネットワーク (PON) は、ニーズを満たすために最も有望なNGN (次世代ネットワーク) 技術です。このようxDSLの、ケーブルモデムなどのブロードバンドアクセス技術と比較すると、受動光ネットワーク (PON) 技術は、ファイバーインフラの長期的な平均余命を含む競争上の優位性を提供しています「アクティブ」の部品の削減による運用コストの削減、のサポート20キロの長い機器のノード間の距離、およびはるかに大きな帯域幅の最も重要なのは、提供まで。

EPN-103複数のアプリケーション



GEPONポート

- 1×SCタイプGEPONポート
- 上流と下流の両方向で1.25Gbpsのデータレートまで。
- 20キロまでの最大距離。
- IEEE 802.3ahの準拠
- リンクステータスのためのLEDインジケータ

物理的なハードウェア

- 1×10 / 100Mbpsの高速イーサネットポート
- 1×10/100 / 1000Mbpsのギガビットポート
- 1×リセットボタン
- 1×電源コネクタ

特徴

- 動的帯域割当 (DBA) のサポート
- IEEE 802.3ahの準拠前方誤り訂正 (FEC)
- 64のMACアドレスまでサポート
- 拡張IGMP機能
- 統合されたパケットバッファリングの1.5メガバイト
- レイヤ2/3/4分類規則をサポート
- IEEE 802.3xフロー制御をサポート
- 内部管理情報ベース (MIB) ネットワーク統計情報のカウンタ

堅牢なONU管理

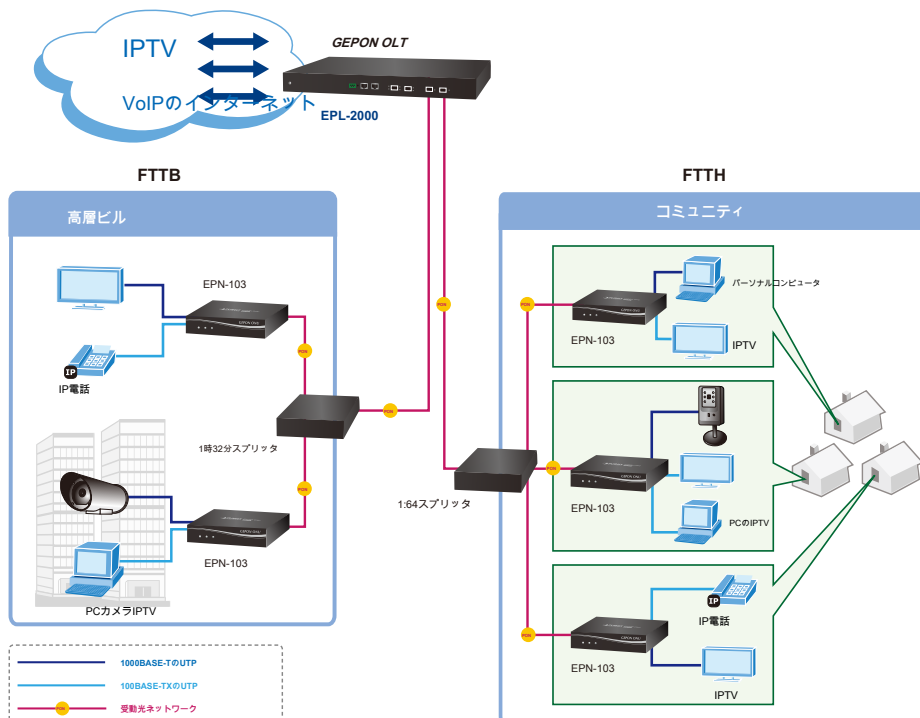
EPN-103は堅牢なFTTxとアプリケーションを提供するために、PLANET 2ポートOLT EPL-2000で動作するように設計されています。とともに構築された要素管理システム (EMS) EPL-2000で、管理者は、容易かつ経済的ネットワークアーキテクチャまたはからPLANETのOLTと各ONUの追加や削除などの設備を管理および設定することができます。EMSはまた、多くの動作とMACアドレス、ループバックテスト及び透過を結合、ONU自動検出、自動登録、試験リンク接続を含む効率的なONUの管理のための機能を監視し、帯域幅制御、フロー制御、およびマルチキャストストリーム制御をサポートします。



アプリケーション

複数のアプリケーションで高い拡張性と柔軟性

PLANET EPN-103は、新GEPON技術によってPLANET OLT (EPL-2000) と超高速インターネット接続を提供します。提供上流および下流伝送速度が1.25Gbpsの最大であり、その最大距離は20キロであることができます。PON技術を通じ、EPN-103は、高速音声、データ、ビデオサービスを受信して提供することができます。これは、ファイバインフラの長期的な平均余命、「アクティブ」の部品の削減、容易なインストールとメンテナンスから運用コストの低減、およびはるかに大きく、より安定した帯域幅の最も重要なものは、提供を含む競争上の優位性を提供しています。EPN-103は、ネットワークの展開に費用対効果、拡張性と柔軟性の利点を提供するためにPLANET 2ポートOLT EPL-2000での作業の完璧なソリューションです。



仕様

製品	1 GE + 1 FEポートとGEPON SFU ONU	
モデル	EPN-103	
ハードウェア仕様		
伝送速度	下流：1.25 Gbpsの上流：1.25 Gbpsの	
ポート	PONポート	1×PONポート
	イーサネットポート	1×RJ-45 (10 / 100BASE-TX) ×1 RJ-45 (10/100 / 1000BASE-T)
ファイバ最大距離	20キロ	
光学波長	TX：1310ミリメートルRX：1490ミリメートル	
光受信感度	- 27 dBmの	
入力飽和パワー	- 3 dBmの	
信号が検出 - 電源をアサート	- 27 dBmの	
信号検出 - デアサートパワーを	- 42 dBmの	
LEDインジケータ	x電源1が1×PONは、 LED×1リンクLED LED	
寸法 (幅×奥行き×高さ)	132 X 96 X 29ミリメートル	
重量	360グラム	
電源入力	12V DC、1A	
EMSユーティリティの仕様		
ONU機能	MACアドレス学習は、IGMPスヌーピング64 MACアドレスのサ ポートサービスレベルアグリーメント (SLA) をリモートループバックテストをサポートするサポートACLおよびMACフィルタリングをサポート IEEE 802.3ahの準拠前方誤り訂正 (FEC)	
規格への準拠		
標準準拠	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3uの100BASE-TX IEEE 8 02.3abに1000BASE-T IEEE 802.3xのフロー制御および背圧 IEEE 802.1w高速スパニングツリープロトコル	
安全性	FCCパート15クラスB、CE	
環境仕様		
温度	0～50度C (32～122 °F) 10～90%、結露	
湿度	動作時：10～90%の非凝縮ストレージ：5～95% 結露	

オーダー情報

EPN-103	GEPON ONU [1-PONインタフェース、1ポートFE + 1ポートGEインタフェース (金属)]
---------	--

関連商品

EPL-2000	GEPON OLT (テクノバス、2-PONインタフェース、2 X個のGbE SFP、1×MGTポート)
EPL-SPT-8	GEPONスプリッタ (1×8 PLCスプリッタ、波長1260～1650 nm) の
EPL-SPT-32	GEPONスプリッタ (1×32 PLCスプリッタ、波長1260～1650 nm) の
EPL-SPT-64	GEPONスプリッタ (1×64 PLCスプリッタ、波長1260～1650nmの)