

インターネットファイバールーター



HDTV、IPTV、Voice-over-IP (VoIP)、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ネットワークサービスの成長に伴い、帯域幅の需要は急速に高まっています。現在のブロードバンド環境は、まだニーズに対応していません。インクルード FTTH (ファイバートゥザホーム) は、需要を満たすための最も有望な NGN (次世代ネットワーク) アプリケーションです。

PLANET インターネットファイバールーター、FRT-40x シリーズは、オフィスおよび住宅のユーザーに、高速ファイバーインターネット接続と 4 つの 10 / 100Mbps ファスターネットバックボーンを共有するための理想的なソリューションを提供します。FRT-40x シリーズは完璧な FTTH デジタルホームルーターであり、ファイバーインターフェイスを介してダウンストリームとアップストリームの両方で最大 100Mbps のインターネットへの非常に高性能なアクセスを提供できます。WAN 接続の場合、FRT-40x シリーズは以下を含むいくつかの一般的な光コネクタをサポートします **100Base-BX**、

100Base-LX、**100Base-FX**、および **Small Form Factor Pluggable (SFP)**。ファイバールーターは、光ファイバーの展開のために簡単に実装できます。

FRT-40x シリーズは **QoS** スムーズなネットワークサービスを可能にする機能。トラフィックの優先順位をルーターで割り当て、特に次のようなリアルタイムストリーミングマルチメディアアプリケーションの場合に、いくつかの重要で特定の送信を保證できます。オンラインゲーム、VoIP、そして IPTV 帯域幅の使用をスムーズに保つため。さらに、ファイバールーター FRT-40x シリーズは、DHCP サーバー、仮想サーバー、DMZ、UPnP などの基本的なルーター機能を提供するだけでなく、ネットワークアドレス変換 (NAT)、IP / ポート / MAC フィルタリング、コンテンツフィルタリングなどの完全なファイアウォール機能も備えています。これは、許可されていないユーザーによるネットワークへのアクセスからネットワークを保護するためのインターネットファイアウォールとして機能します。

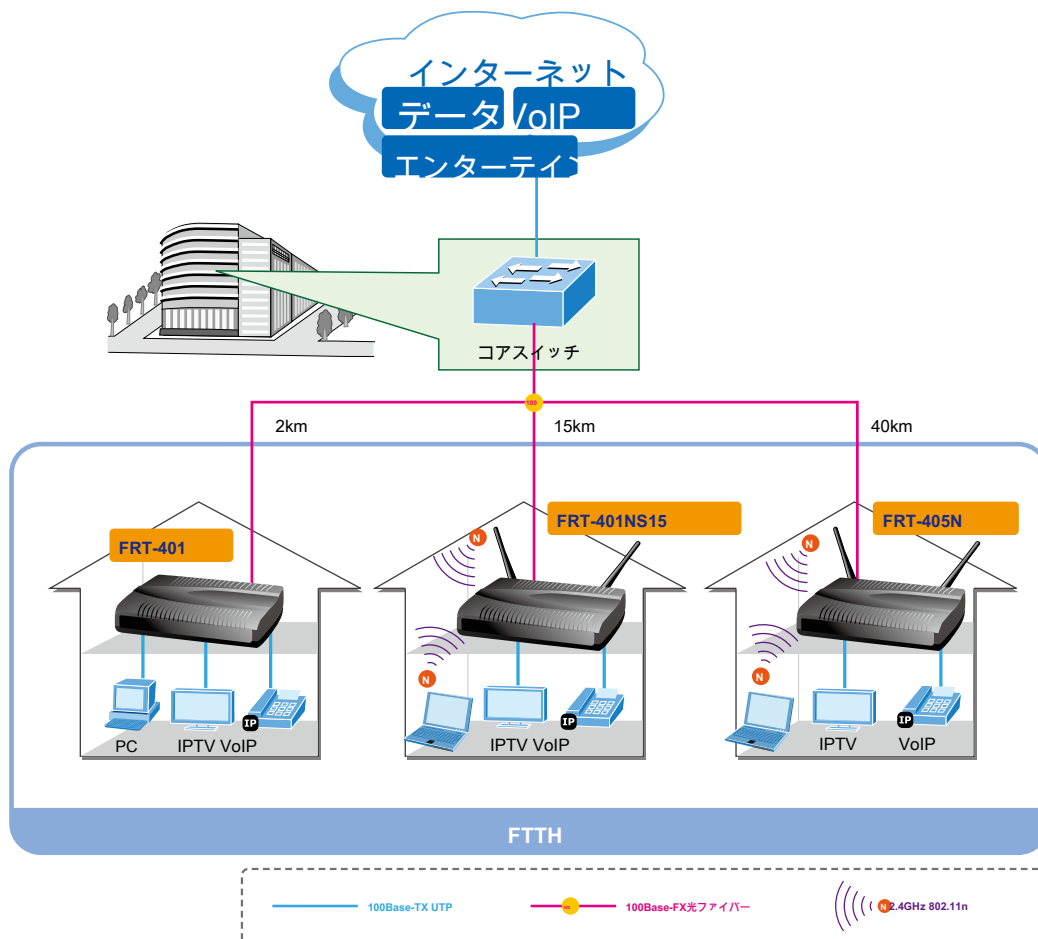
主な機能

- .. ファイバーインターフェースのために FTTH / IPTV アプリケーション
- .. IEEE802.3、IEEE 802.3u 10 / 100Base-TX、100Base-FX 規格に準拠
- .. 光ファイバートランシーバーに基づく遠距離恋愛
- .. SC、WDM、SFP、マルチモード/シングルモードファイバー/100ベースSFPからのファイバコネクタのさまざまな選択肢
- .. PLANET 100Base-FX メディア変換および MFBSeries トランシーバーとの連携
- .. QoS サポート
- .. 802.1Q VLAN サポート
- .. 内蔵の 4ポート 10 / 100Mbps イーサネットスイッチ
- .. ルーター/ブリッジモードのサポート
- .. SPI ファイアウォール Anti-DOS 防止のためのセキュリティ
- .. IP / ポート / MAC フィルタリングとコンテンツフィルタリング
- .. TS-1000 そして 802.3ah OAM サポート
- .. サポート SNMP v1 / v2c

アプリケーション

光ファイバーによるインターネット接続

FRT-40xシリーズは、PCの小グループを高速インターネット接続に接続して、複数のユーザーが同時にインターネットにアクセスできるようにするための完璧なソリューションです。FRT-40xシリーズは、100Base-FXファイバーインターフェイスを内蔵しており、さまざまなタイプの光ファイバーコネクタと連携することで最大15~60kmのWAN距離をサポートします。FRT-40xは、FTTH (Fiber-to-the-home) アプリケーションに最適なソリューションです。IPTVなどの複数の高スループットサービスを処理できます。オンラインゲーム、VoIP、インターネットアクセスし、帯域幅の使用をスムーズに保ちます。FRT-40xシリーズには4ポート10/100Base-TXスイッチングハブも組み込まれているため、LANを簡単に作成または拡張し、インターネットからの攻撃を防ぐことができます。



仕様

製品	インターネットファイバールーター		
モデル	FRT-401	FRT-401S15	FRT-405
ポート	WAN	1 x100Base-FXポート	
	LAN	4 x 10 / 100Base-TXポート	
光学インターフェース	コネクタ	SC	
	モード	マルチモード	シングルモード
光学波長	距離	2km	15km
	モード	マルチモード	シングルモード
打ち上げ電力 (dBm)	最大	-14	-7
感度を受け取る	最小	-19.0	-20
最大入力電力		-34.5	-28
最大入力電力		-14	-8
光ファイバケーブル	*50/125μmまたは62.5/125μmマルチモードファイバケーブル、最大2km *9/125μmシングルモードケーブル、15/20/35 / 50km以上の長距離を提供 (SFPモジュールで非常に)		
LEDインジケータ	PWR、ファイバー、LAN1-4		
ボタン	1 xRESETボタン		
ソフトウェア			
最大 セッション	4096		
プロトコル/機能	ルーターおよびブリッジモードの静的ルーティングとRIPv1 / 2DMZおよび仮想サーバー 802.1D 802.1QVLANのサポート QoS SNMP DHCPサーバー/クライアント IGMPプロキシとDNSプロキシ ユニバーサルプラグアンドプレイ (UPnP) 準拠のDDNS (ダイナミックドメインネームシステム) VPN/バスルー		
VPN			
セキュリティ	組み込みのNATファイアウォール MAC / IP /ポートフィルタリングコンテンツフィルタリング SPIファイアウォールのサポート システム管理用のパスワード保護Webベースの構成		
管理	利用可能なSyslogサポート TR-069 * SNMP v1 / v2c TS-1000および802.3ahOAMのサポート		
環境仕様			
寸法 (W x D x H) 電力	186 x 143 x 35mm 12V D		
温度/湿度	C、1A 動作時 : 0~50°C、5~90% (結露しないこと) 保管 : -10~70°C、0~95% (結露しないこと) FCC、CE		
放出			

*アップグレード可能な将来のファームウェアによる機能拡張。

注文情報

FRT-401	4ポートスイッチ付きインターネットファイバールーター (SC、MM) -4ポートスイッチ付き2
FRT-401S15	kmインターネットファイバールーター (SC、SM) -4ポートスイッチ付き15kmインターネット
FRT-405	ファイバールーター (SFPスロット)

アクセサリ

MFB-F20	SFPポート100Base-FXトランシーバー (1310nm) -20KM
MFB-F40	SFPポート100Base-FXトランシーバー (1310nm) -40KM
MFB-F60	SFPポート100Base-FXトランシーバー (1310nm) -60KM
MFB-FA20	SFPポート100Base-BXトランシーバー (WDM、TX : 1310nm) -20KM SFPポート100Bas
MFB-FB20	e-BXトランシーバー (WDM、TX : 1550nm) -20KM SFPポート100Base-FXトランシーバ
MFB-FX	— (1310nm) -2KM

データシート