

## インターネット繊維ルータ



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として成長しているネットワークサービスでは、帯域幅の需要が急速に上昇します。現在のブロードバンド環境は、すでに必要で従うしていません。インクルード FTTH (ファイバー・ツー・ホーム) は、需要を満たすために最も有望なNGN (次世代ネットワーク) のアプリケーションになります。

PLANETインターネット繊維ルータ、FRT-40Xシリーズは、オフィスや住宅のユーザーに高速光ファイバインターネット接続および4 10 / 100Mbpsの高速イーサ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、下流と上流のファイバインターフェイス経由の100Mbpsまでの両方のインターネットへの非常に高性能なアクセスを提供することができる完璧なFTTHデジタルホームルータです。WAN接続の場合は、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ています **100BASE-BX**、**100BASE-LX**、**100BASE-FX**および**スモールフォームファクタプラグラブル (SFP)**。ファイバルータは、光ファイバの展開のために容易に実現することができます。

FRT-40Xシリーズは、提供します **QoS**のスムーズなネットワークサービスを有効にする機能。トラフィックの優先順位は、特にどのようなリアルタイムのストリーミングマルチメディアアプリケーションのために、いくつかの重要な具体的な伝送を確保するために、ルータによって割り当てることができます **オンラインゲーム**、**VoIP**の、そして **IPTV** 帯域幅の使用をスムーズに維持します。さらに、ファイバールーターFRT40xシリーズだけでなく、DHCPサーバ、仮想サーバ、DMZ、およびUPnPのような基本的なルータ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フィルタリングとコンテンツフィルタリングを含む完全なファイアウォール機能を備えています。これは、権限のないユーザーによるアクセスからネットワークを保護するためにインターネットファイアウォールとして機能します。

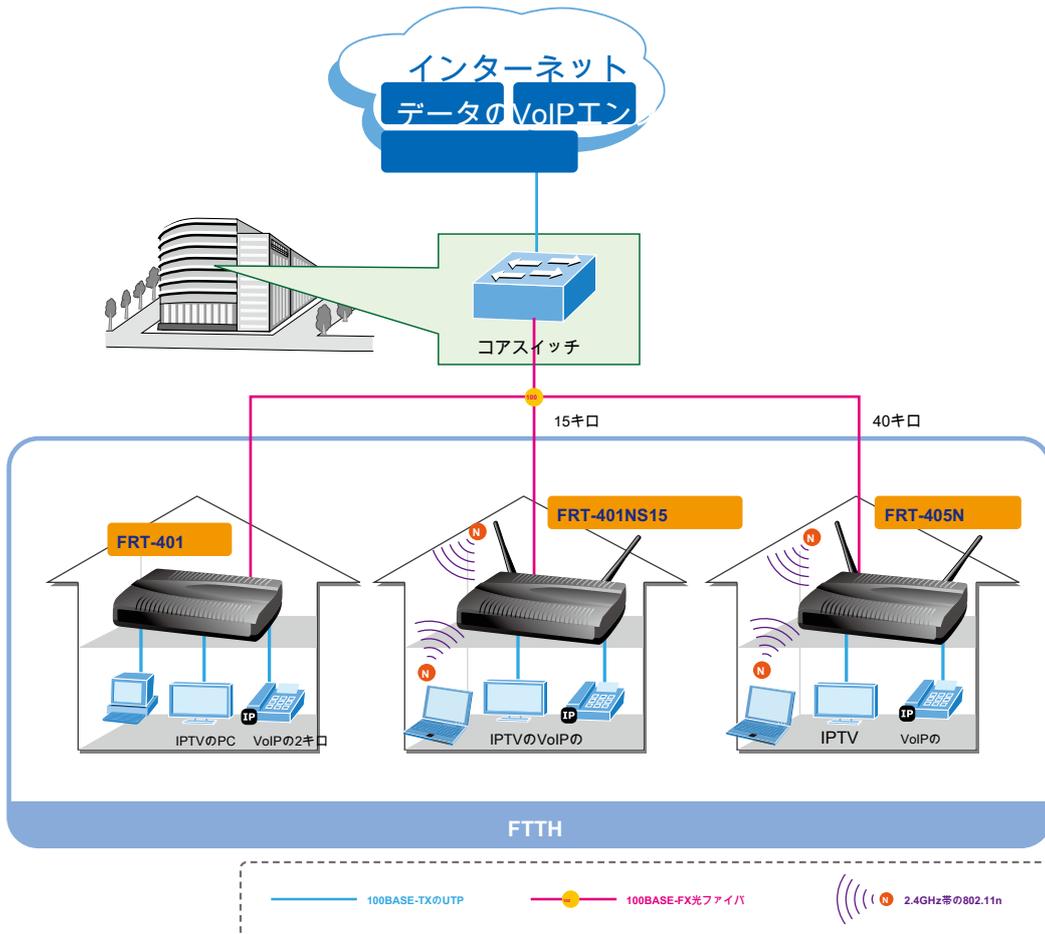
### 主な特徴

- ファイバインターフェイス **ために FTTH / IPTV**アプリケーション
- **100BASE-BXの標準E 802.3u**の10 / 100BASE-TXに準拠、
- 光ファイバトランシーバに基づいて、**長距離接続**
- SC、WDMおよびSFPからファイバコネクタの様々な選択肢、  
マルチモード/シングルモードファイバ/100BASE SFP
- **PLANETの400Base-FX**メディア変換とMFB-との共同作業
- **QoS**の サポート
- **802.1Q**のVLAN サポート
- 内蔵4ポート10/100 Mbpsイーサネットスイッチ
- ルータ/ブリッジモードのサポート
- SPIファイアウォール アンチ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**のOAM サポート
- サポート **SNMP V1 / V2C**

アプリケーション

光ファイバーインターネット接続

FRT-40Xシリーズは、複数のユーザーが同時にインターネットにアクセスすることを可能にする高速インターネット接続へのPCの小さなグループを接続するのに最適なソリューションです。内蔵した100BASE-FX光ファイバインターフェイス、FRT-40Xシリーズは、光ファイバコネクタの異なる種類を扱うことにより、15〜60キロまでWAN距離アップをサポートしています。FRT-40Xは、FTTH（ファイバー・ツー・ホーム）アプリケーションに理想的なソリューションです。それは、IPTVなど複数の高スループットサービスを扱うことができます。オンラインゲーム、VoIPの、インターネットアクセスとスムーズに帯域幅の使用を保ちます。FRT-40Xシリーズはまた、それが簡単に作成したり、LANを拡張しますし、インターネットからの攻撃を防ぎ4ポート10/100BASE-TXスイッチングハブを内蔵しています。



仕様

製品	インターネット繊維ルータ		
モデル	FRT-401	FRT-401S15	FRT-405
ポート	WAN	1×100BASE-FXポート	
	LAN	4×10 / 100BASE-TXポート	
光学インタフェース	コネクタ	SC	
	モード	マルチモード	シングルモード
	距離	2キロ	15キロ
光学波長	波長850nm	1310nmの	-
起動電力 (dBm単位)	マックス。	- 14	- 7
	ミン。	-19.0	- 20
受信感度		-34.5	- 28
最大入力電力		- 14	- 8
光ファイバケーブル	<ul style="list-style-type: none"> <li>50 /125μmのまたは62.5 /125μmのマルチモード光ファイバケーブル、2キロまで</li> <li>9 /125μmのシングルモードケーブル、(非常にSFPモジュール上)を15/35分の20/50キロ以上長い距離を提供します</li> </ul>		
LEDインジケータ	PWR、繊維、LAN1-4		
ボタン	1×RESETボタン		
ソフトウェア			
マックス。セッション	4096		
プロトコル/機能	ルータとブリッジモードスタティックルーティングとのRIPv1 / 2 DMZとVirtual Server		
	802.1D 802.1Q VLANのサポートQoSのSNTP DHCPサーバクライアント IGMPプロキシおよびDNSプロキシユニバーサルプラグアンドプレイ (UPnP) 対応DDNS (ダイナミックドメインネームシステム)		
VPN	VPNパススルー		
セキュリティ	内蔵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		
管理	Webベースの設定可能なSyslog		
	サポートのTR-069 * SNMP V1 / V2C		
	TS-1000と802.3ahのOAMのサポート		
環境仕様			
寸法 (幅×奥行き×高さ)	186 X 143 X 35ミリメートル		
力	12V DC、1A		
温度/湿度	動作時：0〜50度C、5〜90% (結露) ストレージ：-10〜70度C、0〜95% (結露しないこと)		
放射	FCC、CE		

\* 機能は、将来のファームウェアアップグレードにより強化します。

オーダー情報

FRT-401	4ポートスイッチとインターネット繊維ルータ (SC、MM) - 2キロ
FRT-401S15	4ポートスイッチとインターネット繊維ルータ (SC、SM) - 15キロ
FRT-405	4ポート・スイッチとインターネット繊維ルータ (SFPスロット)

アクセサリ

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

データシート