

300Mbpsの802.11nの無線インターネットファイバールータ



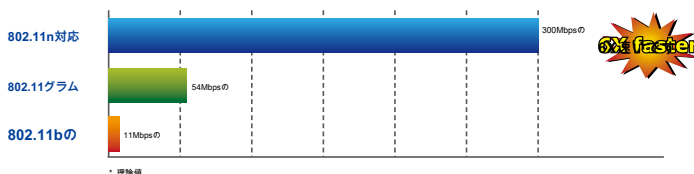
内蔵の100BASE-FX光ファイバインターフェイス、PLANET FRT-415Nは、WANのために異なる光タイプをサポートしており、距離は、光ファイバ接続を介して、最大15~60キロもできると。FRT-415Nは、FTTH (ファイバー・ツー・ホーム) IPv6環境でのアプリケーションに最適なソリューションです。それは、次のような複数の高スループットサービスを扱うことができます **IPTV、オンラインゲーム、VoIPの** そして **インターネットアクセス、および帯域幅の使用をスムーズに保ちます。** FRT-415Nはまた、作成したり、LANを拡張することが容易になり、4ポートの10/100BASE-TXスイッチングハブを内蔵し、DoS攻撃を防ぐことができます。



高速802.11nの無線LAN

内蔵のIEEE 802.11b/gの、および802.11nワイヤレスネットワーク機能により、FRT-415Nは、任意のコンピュータと無線対応ネットワークデバイスが追加の配線なしにそれに接続することを可能にします。802.11nワイヤレス機能は、ユーザーがこれまでワイヤレス経験の最高速度をもたらします。データ伝送速度は同じくらい高くなり得ます **300Mbpsの**。

無線カバレッジはまたしても広くゆったりとしたオフィスや家で高速無線接続を提供するために倍増しています



データシート

インターネットアクセス機能

• **共有インターネットアクセス** : LAN上のすべてのユーザーはただ1つの外部IPアドレスを使用してFRT-415Nを介してインターネットにアクセスすることができます。ローカル (無効) IPアドレスは、外部ソースから隠されています。このプロセスは、NAT (ネットワークアドレス変換) と呼ばれています。

• **IEEE 802.3uの100BASE-FXの標準** : FRT-415Nは、FTTHやIPTVアプリケーションをサポートする光ファイバトランシーバに基づいて、長距離接続を提供します。

• **複数のWAN接続** : インターネット (WANポート) 接続時に、FRT-415Nは、動的IPアドレス (IPアドレスは接続時に割り当てられている)、固定IPアドレス、PPPoEおよびブリッジをサポートします。SFPまたはRJ45は、デフォルトWANインターフェースを選択することができます。

高度なインターネット機能

• **仮想サーバー** : この機能は、インターネットユーザーがあなたのLAN上のインターネット・サーバにアクセスすることができます。セットアップは迅速かつ簡単です。

• **ファイアウォール** : FRT-415Nは、NAT技術でシンプルなファイアウォールをサポートしています。

• **ユニバーサルプラグアンドプレイ (UPnP)** : UPnPは、ブロードバンドルータの自動検出と設定することができます。UPnPのは、Windows 7でサポートされている、または後にされています。

• **ユーザーフレンドリーなインターフェイス** : FRT-415Nは、Web UIを使用して管理および制御することができます。

• **DMZサポート** : FRT-415Nは、インターネット上のサーバーや個々のユーザーとの無制限の2ウェイ通信を可能にするプライベートIPアドレスにパブリックIPアドレスを交換することができます。それは、NAT環境に制限されることがありますプログラムのためにスムーズにプログラムを実行するために最大限の柔軟性を提供します。

• **RIP1/2ルーティング** : これは、機能をルーティングするためのRIP V1/V2のルーティングプロトコルをサポートしています。

• **IPv6のサポート** : FRT-415Nは、新しいサービスや高いセキュリティのためにIPv6をサポートしています。

ワイヤレスアクセスコントロールを確保

無線通信を確保するために、FRT-415Nは、WEP、WPA-PSKおよびWPA2-PSKを含む最新の暗号化をサポートしています。ユーザーが簡単に安全なワイヤレスネットワークに接続するためにまた、FRT-415Nは、PBC / PIN型とWPSの構成をサポートします。

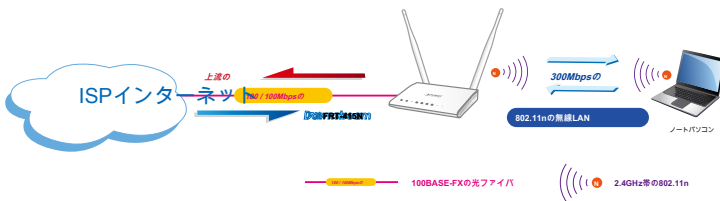
優れた機能を提供

FRT-415Nは、標準的なWebブラウザから簡単に管理するためのユーザーフレンドリーな管理インターフェースを提供します。管理機能をネットワーク化するために、FRT415Nは、DHCPサーバ、仮想サーバ、DMZ、QoS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提供するだけでなく、。さらに、FRT-415N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。

アプリケーション

光ファイバーインターネット接続

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、帯域幅の需要は急速に上昇します。現在のブロードバンド環境は、そのニーズを満たしていません。インクルード FTTH (ファイバー ツー thehome) 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。



IEEE 802.11nの技術を採用し、FRT-415Nは、より優れた無線信号を提供し、対応のルーターを802.11gのよりデータ転送速度とパフォーマンスが高いです。さらに、FRT-415Nは、不正アクセスや侵入を防ぐために、最新のセキュリティとファイアウォール機能を備えています。ただクリックします **WPS** ステップバイステップでそれを設定するにはボタンを押すと、簡単に無線ネットワーク上で取得し、自宅やオフィスでの高速インターネット通信を楽しむことができます。

WPS (Wi-Fi Protected Setup) で
クイック&イージーワイヤレス接続



データシート

LAN機能

- **4ポートスイッチ** : FRT-415NはあなたのLANを作成または拡張することが容易になり、4ポートの10 / 100BASE-TXスイッチングハブを内蔵しています。
- **DHCPサーバのサポート** : 動的ホスト構成プロトコルは、要求に応じてPCや他のデバイスに動的IPアドレスを提供します。FRT-415Nは、ローカルLAN上のデバイスのためのDHCPサーバとして機能することができます。

ワイヤレス機能

- **IEEE 802.11b / g / nの無線規格をサポートします。** ザ・802.11n標準は、802.11bおよび802.11g規格、そう802.11、802.11グラムとの下位互換性を提供し、802.11nでは、同時に使用することができます。IEEE 802.11nの無線技術は、300Mbpsのまでのデータレートに有することが可能です。
- **MIMO技術を持つ2つの外部アンテナ** : FRT-415Nは遠くカバレッジ、少ないデッドスペースと2T2R MIMO技術でより高いスループットを提供します。
- **WPSは、Buttonコントロールを押し** : FRT-415Nは、簡単にセキュリティを設定しなくても、ワイヤレスネットワークに接続するユーザーのためのWPS (のWi-Fi Protected Setupの) をサポートしています。
- **WEPサポート** : WEP (有線同等プライバシー) が含まれています。64ビットおよび128ビットのキーサイズがサポートされています。
- **WPA-PSKのサポート** : WPA-PSK_TKIPとWAP-PSK_AES暗号化がサポートされています。
- **ワイヤレスMACアクセスコントロール** : ワイヤレスアクセス制御機能は、信頼できる無線局がLANにアクセスできることを保証するために、無線局のMACアドレス (ハードウェアアドレス) を確認することができます。

仕様

製品		FRT-415N
ハードウェア仕様		
インタフェース	LAN	4×10 / 100BASE-TX、オートネゴシエーション、自動MDI / MDI-X RJ45ポート
	WAN	1×100BASE-FX SFPスロット
	無線	2倍5dBi固定アンテナ
光学インタフェース	コネクタ	SFP (スモールフォームファクタプラグブル)
	モード	モジュールをオンに変更
	距離	モジュールをオンに変更
LEDインジケータ	PWR、WAN、インターネット、LAN1-4、WLAN、WPS、セキュリティ	
ボタン	1×ボタン×1 WPSボタン×1電源ボタンをリセット	
材料	プラスチック	
寸法 (幅×奥行き×高さ)	132 X 93 X 25ミリメートル	
力	12V DC、0.5A	
ルータの機能		
インターネット接続タイプ	<p>株式会社データとユーザのインターネットへのアクセスは、以下のインターネットをサポートすることはアクセスします。</p> <ul style="list-style-type: none"> ■PPPoEの ダイナミックIPを■ 静的IPを■ ■ブリッジ 	
マックス。セッション	45659	
光ファイバケーブル	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 ■ 9 / 125µmのシングルモードケーブル15/35分の20/50キロ以上の長い距離を提供する (SFPモジュールに変わります) 	
ルーティングプロトコル	スタティックルーティングのRIP V1 / V2	
セキュリティ	<p>内蔵NATファイアウォールMAC / IP</p> <p>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</p>	
プロトコル/機能	<p>WPS DMZおよび仮想サーバー</p> <p>802.1D</p> <p>QoSのDHCPサーバー/リレーIGMPスヌーピングIGMPプロキシおよびMLDプロキシのUPnPとDDNS</p>	
システムマネジメント	Webベース (HTTP) の設定SNTP時刻同期システムログは、システム管理TR-069のためのリモート・ ログ・ パスワード保護をサポートしています	
無線インタフェース仕様		
無線規格	IEEE 802.11bの、802.11g、802.11nの	
周波数帯域	2.4835GHz 2.4 (産業科学医療用バンド)	
モジュレーションタイプ	DBPSK、DQPSK、CCKおよびOFDM (BPSK / QPSK / 16-QAM / 64-QAM)	
データ転送レート	<p>802.11n対応 (40MHzの) :</p> <p>243分の270/162分の216/108/54分の81 / 27Mbps 135 / 121.5 / 108/54分の81 / 4</p> <p>0.5 / 27 / 13.5Mbps (動的)</p> <p>802.11n対応 (20MHzの) :</p> <p>117分の130/78分の104/52/26分の39 / 13Mbps 65 / 58.5 / 52/26分の39 / 1</p> <p>9.5 / 13 / 6.5Mbps (動的)</p> <p>802.11g :</p> <p>48分の54/24分の36/12分の18/9 / 6Mbpsの (動的)</p> <p>802.11b :</p> <p>11 / 5.5 / 2 / 1Mbpsの (動的)</p>	
チャンネル	規制当局に応じて、最大13チャンネル、	
アンテナコネクタ	2×5dBi固定アンテナ	
ワイヤレスデータの暗号化	64/128ビットWEP、WPA-PSK、WPA2-PSK、802.1Xの暗号化、及びWPS PBC	

規格への準拠	
標準	ファイバインターフェイス IEEE802.3 / 802.3uの10/100 BASE-TX、100BASE-FX標準UP/バンド支持体 (276KHzに25kHzの) フ アースマイル (PTM-EFM) におけるパケット転送モードイーサネットと苦情
環境仕様	
温度/湿度	動作時: 0~40°C、10%~90% (結露しないこと)、保存: -10~70°C、 0~95% (結露しないこと)
認証	CE

オーダー情報

FRT-415N	802.11n無線インターネット繊維ルータ (4×RJ45、1×ミニGBIC、SFP)
----------	---

アクセサリ

MFB-F20	SFPポート100BASE-FXトランシーバ (1310nm) - 20キ口
MFB-F40	SFPポート100BASE-FXトランシーバ (1310nm) - 40キ口
MFB-F60	SFPポート100BASE-FXトランシーバ (1310nm) - 60キ口
MFB-FA20	SFPポート100BASE-FXトランシーバ (WDM, TX: 1310nm) - 20キ口
MFB-FB20	SFPポート100BASE-FXトランシーバ (WDM, TX: 1550) - 20キ口
MFB-FX	SFPポート100BASE-FXトランシーバ (1310nm) - 2キ口
MFB-TFX	SFPポート100BASE-FXトランシーバ (1310nm) - 2キ口 (-40~75°C)

関連製品

SGS-6340-20S4C4X	レイヤ3 20ポート100 / 1000X SFP + 4ポートギガビットTP / SFP + 4ポートの10G SFP + スタックブルマネージドスイッチ
GS-5220-46S2C4X	L2 + 46ポート100 / 1000BASE-X SFP + 2ポートギガビットTP / SFP + 4ポートの10G SFP + マネージドスイッチ
GS-5220-44S4C	L2 + 44ポート100 / 1000BASE-X SFP + 4ポートギガビットTP / SFP マネージドスイッチ
MGSW-28240F	24ポート100 / 1000BASE-X SFP + 4ポート10G SFP + L2 / L4 マネージドメトロイーサネットスイッチ
MGSW-24160F	16ポート100 / 1000BASE-X SFP + 8ポート10/100 / 1000BASE-T L2 / L4 マネージドメトロイーサネットスイッチ
WGS-4215-8T2S	工業用8ポート10/100 / 1000T + 2ポート100 / 1000X SFP ウォールマウント マネージドスイッチ (-40~75°C)