

4.9GHz広帯域FWAシステム

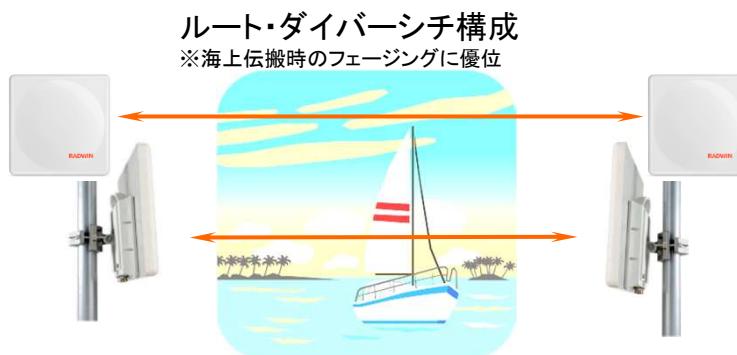
RW2000

RW2000シリーズは、**長距離／高速の伝送が可能な費用効率の高い、キャリアクラスの4.9GHz帯無線アクセスシステム**です。

- Point to Point システム
- 最大250Mbpsの実行スループット
- Gigabit Ethernetインターフェース
- 先進のMIMO、OFDM、ダイバーシチ技術
- アップリンク/ダウンリンク比率を設定可能
- RADWIN Managerによる容易な設定



ODU+アンテナ

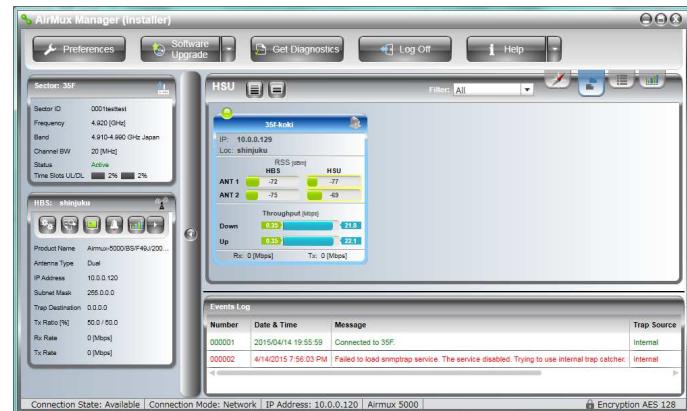


PoEインジェクタ

RW2000は、Point to Point 型の無線による拠点間の通信システムです。OFDM、 2×2 MIMOにより、実効スループットは、最大250Mbps(40MHz時)を誇ります。また、MIMOの他にダイバーシチ構成をとることもできるので、海上伝播等の過酷な環境に効力を発揮します。無線区間の特性が低下したとき、あらかじめ指定した他のチャネルに自動で切り変わることが可能です。スペクトラム ビューウー機能により、設置前に周辺の電波環境を把握することができます。機器の設定は、SNMPベースのユーティリティソフト「RADWIN Manager」が用意されており、ウィザード形式で簡単に設定することができます。また、運用開始後は、RADview-EMSまたは、一般的のSNMPマネージャにより管理が可能です。

主なアプリケーション

- Internet等のサービスプロバイダー
　　ファイバー未整備地区の広帯域化
- プライベートネットワーク
　　自治体、教育・医療機関、一般企業 等
- モバイルバックホール
　　ルーラル地域への基地局の提供
- 監視カメラ
　　高画質カメラ映像の伝送



RADWIN Managerによる設定画面

主な仕様

機能		仕様								
無線・ モデム部	周波数	40MHzシステム: 4930、4970MHz 20MHzシステム: 4920、4940、4960、4980MHz 10MHzシステム: 4915、4920、4925、4935、4940、4945MHz								
		通信方式 変調技術 スループット								
		TDD 時分割複信方式 2x2 MIMO - OFDM 最大250Mbps								
変調方式とビット レート(20MHz時)	Modulation	Single	BPSK	QPSK		16QAM		64QAM		
		Antenna (Mbps)	6.5	13	19.5	26	39	52	58.5	65
		Dual								
		Antenna (Mbps)	13	26	39	52	78	104	117	130
		FEC	1/2	1/2	3/4	1/2	3/4	2/3	3/4	5/6
		感度	-88	-86	-83	-81	-77	-72	-70	-67
接続構成	1 : 1 (Point to Point) 方式 ダイバーシチ構成対応									
	アンテナタイプ パネルアンテナ、ディッシュアンテナ									
	セキュリティ AES 128、FIPS-197 (別途オプションでAES 256)									
Ethernet	タイプ	10/100/1000Mbps								
	VLAN	IEEE802.1Q、QinQ、4094 VLANs								
マネジ メント	プロトコル	SNMP、Telnet								
	インターフェース	Ethernet (10/100BaseT)								
環境、諸元	電源	DC電源 : -20~-60VDC(別途オプションでAC/DCコンバータ有り)								
	消費電力	25W以下								
	動作温度	-35~60°C								
	動作湿度	~90% 無結露 IP67準拠								
	サイズ	ODU+アンテナ一体型 300x300x110 (HxWxD : mm) 3.5kg アンテナ 300x300x80 (HxWxD : mm) 1.2kg								