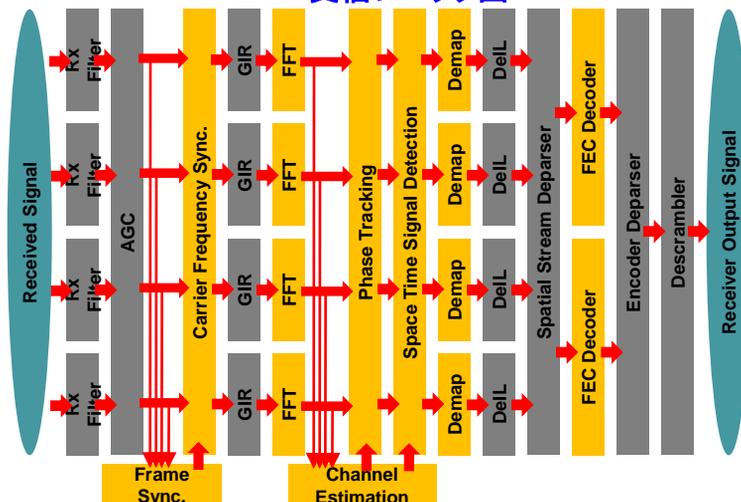


IEEE802.11n 準拠 RTL (TX/RX) IPリスト



PHY受信ブロック図



項目	仕様
ストリーム数	1 ~ 4
変調方式	BPSK ~ 64QAM
符号化率	1/2, 2/3, 3/4, 5/6
サブキャリア数	56/114
パケットモード	Legacy, Mixed Format
帯域幅	20/40 MHz
PHY伝送速度	6 ~ 600 Mbps

主要なIPブロック名	機能及び特徴	
Frame Sync.	屋内/屋外問わず高精度なフレーム同期	
Carrier Freq. Sync.	±625kHz対応可能な周波数同期	
FFT	64/128/256/512点選択可能なFFT	
Channel Estimator	マルチアンテナに対応するチャネル推定	
MIMO Decoder	ZF/MMSE型MIMO(2×2/4×4)デコーダ [MLDデコーダリリース予定]	
Demapper	ソフト/ハード出力可能BPSK~64QAM対応	
FEC Decoder	Viterbi	LDPC
	300 Mbps高速可能	600Mbps高速可能

その他のIPブロック

株式会社レイドリクス

〒820 - 8502
福岡県飯塚市川津680 - 4
九州工業大学インキュベーション施設内
TEL: 0948-29-7937
FAX: 0948-29-7692

www.radrix.com

Rx Filter, AGC, GI Remover,
Deinterleaver, Spatial Stream Deparser,
Encoder Deparser, Descrambler

● この製品に関するお問い合わせ
email: support@radrix.com