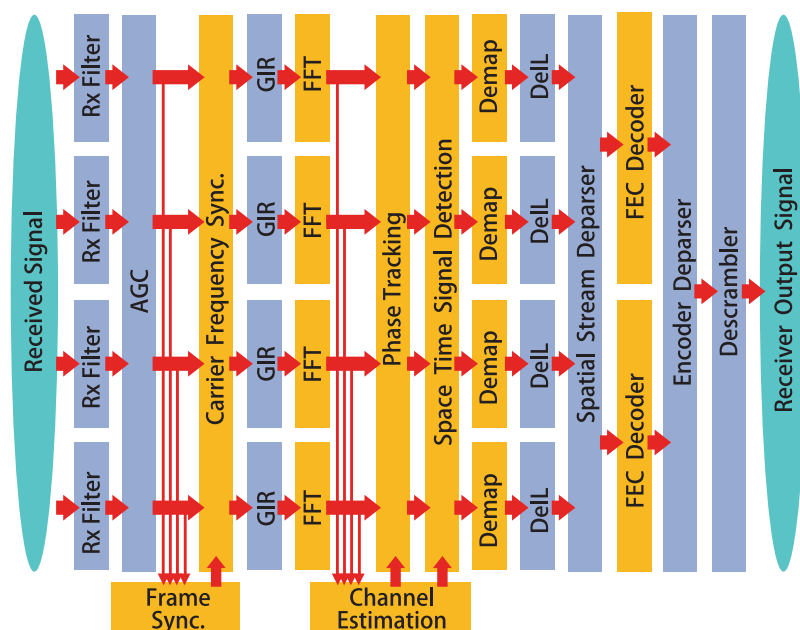


IEEE802.11n PHY受信IPリスト


RADRIX
 for Future Mobile Technologies

PHY受信ブロック図



項目	仕様
no. of streams	1 ~ 4
modulation	BPSK ~ 64QAM
coding rate	1/2, 2/3, 3/4, 5/6
no. of sub-carriers	56/114
packet mode	Legacy, Mixed Format
bandwidth	20/40 MHz
PHY trans. rate	6 ~ 600 Mbps

主要なIPブロック名	機能および特徴	
Frame Sync.	Very Fine frame synchronization for both indoor & outdoor	
Carrier Freq. Sync.	Frequency synchronization for 625kHz	
FFT	64/128/256/512 points FFT	
Channel Estimator	Channel estimation for multi antennas	
MIMO Decoder	ZF/MMSE MIMO(2×2 / 4×4) Decoder [MLD decoder will be released in future]	
Demapper	Soft/hard output BPSK~64QAM demapping	
FEC Decoder	Viterbi	LDPC
	300Mbps	600Mbps

その他のIPブロック

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

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

●この製品に関するお問合せは

IEEE802.11n PHY受信IPリスト 担当まで:e-mail:support@radrix.com

この資料の記載内容は2009年10月現在のものです。この資料に記載された仕様・価格は予告なく変更する事があります。