

無線LAN用MAC [メディアアクセス制御] IPソリューション

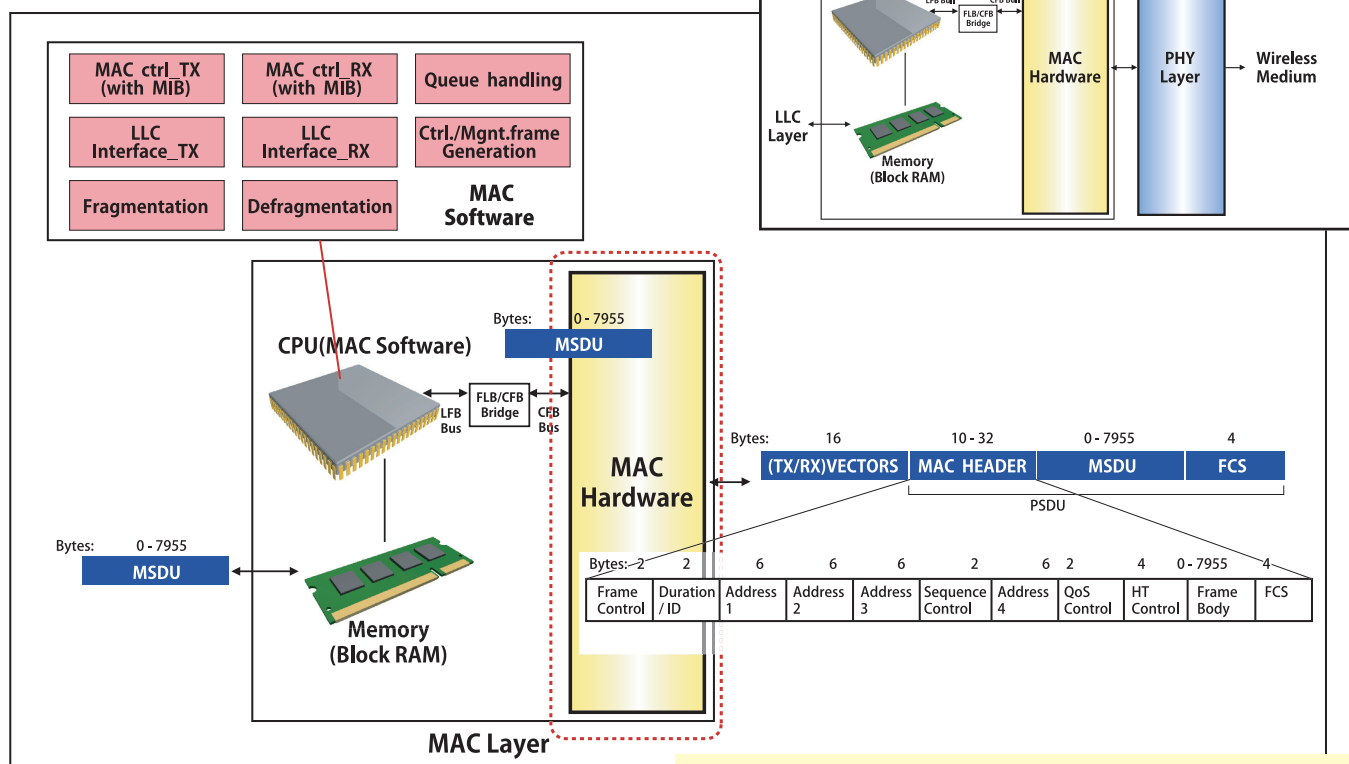
IEEE802.11a/n 無線LAN規格に準拠するMAC(Medium Access Control)の
IPソリューションをご提供いたします。



New

- 特長**
- 高速無線LAN規格であるIEEE802.11nにも準拠
・マルチレート(6.5Mbps - 144Mbps)をサポート
 - ソフトウェア／ハードウェア強調設計による高速処理
 - C++言語シミュレーションモデルによる評価も可能

■Top Level MAC Block Diagram



■MAC Supported Features

Network Architecture	Infrastructure QoS Basic Service Set	
Access Protocol	A) Distributed Coordination Function (DCF) b) HCF contention-based channel access (EDCA)	
Network Management	Centralized Synchronization and passive scanning TS operation for QoS Traffic TXOP operation Block Ack operation	
Supportable Frame Type	Management	Association req. / Association resp. / Reassociation req. / Reassociation resp. / Probe req. / Probe resp. / Beacon / Disassociation / Authentication / Deauthentication / Action
	Control	BlockAckReq / BlockAck / RTS / CTS / ACK / CF-END
	Data	Data / QoS

■評価環境プラットフォーム

- ・FPGA(Xilinx社、Virtex4、Virtex5 PowerPC搭載モデル)
- ・ARM9によるプラットフォームもリリース予定

■RTL(Register Transfer Level)およびSystemCにてご提供

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

無線LAN用MAC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場合があります。