

# 國立交通大學

電子工程學系 電子研究所碩士班

碩士論文

應用於 IEEE 802.11a/b/g 無線區域網路中  
雙頻帶射頻接收器模組電路之設計與實現



The Design and Implementation of Dual Band RF Receiver  
Module for IEEE 802.11a/b/g WLAN Applications

研究生: 陳國章

Guo-Jhang Chen

指導教授: 溫瓊岸 博士

Dr. Kuei-Ann Wen

羅正忠 博士

Dr. Jen-Chung Lou

中華民國九十三年六月

應用於 IEEE 802.11a/b/g 無線區域網路中雙頻帶射頻接收  
器模組電路之設計與實現

The Design and Implementation of Dual Band RF Receiver  
Module for IEEE 802.11a/b/g WLAN Applications

研 究 生:陳國章

Student : Guo-Jhang Chen

指 導 教 授 : 溫 瓊 岸 博 士

Advisor : Dr. Kuei-Ann Wen

羅正忠 博士

Dr. Jen-Chung Lou



A Thesis

Submitted to the Department of Electronics Engineering

College of Electrical Engineering and Computer Science

National Chiao-Tung University

In Partial Fulfillment of the Requirements

For the Degree of Master of Science

In

Electronic Engineering

June, 2004

HsinChu, Taiwan, Republic of China

中華民國 九十三年六月