

國立交通大學

電子工程學系電子研究所

博 士 論 文

應用於行動視訊的 MPEG-2 及 H.264 解碼器之研究

Study of MPEG-2 and H.264 Video Decoders

for Mobile Applications

學生：劉子明

指導教授：李鎮宜 教授

中華民國九十六年五月

應用於行動視訊的 MPEG-2 及 H.264 解碼器之研究

Study of MPEG-2 and H.264 Video Decoders

for Mobile Applications

研究生：劉子明

Student : Tsu-Ming Liu

指導教授：李鎮宜 博士

Advisor : Dr. Chen-Yi Lee



A Dissertation

Submitted to Department of Electronics Engineering & Institute of Electronics

College of Electrical and Computer Engineering

National Chiao Tung University

in Partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of Doctor of Philosophy

in

Electronics Engineering

May 2007

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十六年五月