黷먓ㅋ麔갩례댳뻺鰈갂鈁2011 맶렠鑼钧钎鑽鈁8508020004JJ/20120224

(鰓뿅鑞鈿钇鈒8508020004JJ)

鉀鰆뜀鈔딯 1 뮚鈷2011-03-23鈸

鉀鯧뻡鈔[LSI ㅋ鰈 II]

鉀鯧뻡벱샥鈔댳뻺鰓뿅鈀**鉀뎯둫鉬뮱꾩鏂병鈔**돱딹鈀**鉀鱸鵝鉬떶髕뇹鈔**齷鷄鈒1 뗀髻

鉀듕냢鱸鯧鉬닱鯔鈔렌긙넷뵖ㅋ鰈鰓鈒4 맶껨

鉀떹럻鑊髮鈔

뼡딃 눆뼰

鉀껽鹿뻡뮫鉬鑊髢봂뇐鈔

鈒CPU 鏾룷괵鏻뤩밻간듫鐓쁠鰩鏶鐏鐕鏻鈐

鈒닰齷간듫鏾鵰뗀鏼 CPU 鏾댦鼇鏮鏻鋏鐏뜿렠鏾먄섓鐓놂鏽鏺鋒鐏鐕鏻鈐

鈒딮鷩뻞鏼钅 鑲鑽钁钧鈒鑼鑽鑭钞鏾간답뵄뷨鐓껖鐎댦鼇鏻鋏鐏먄섓鐓놂鏽발鋒鐏鐕鏻鈐

鈒괎뇾鏾댦鼇꼱뷨鏻鏨鐏钍鈿钇鑴鑴鑱鷩뀙齪齧鏾鮓샳鐓궷뤇鏶鐏鐕鏻鈐

鉀껽鹿鰓뿜鈔

븣鰓뿅鏾됴꼿麔깅鵷뉳鏾鈷45 볳鉈 2鈸鉈 15 鰩鉉 22.5 깅鵷鏻鏨鐏鈐

鉠鋤鍻鍶ㅋ鰈 I鉠鏽듸鋏鈞钅 鑲鑽钁钧鈒鑼鑽鑭钞鏾간답뵄뷨鏽鏺鏨鏻鈞钠钅 钩鰌鏾뵄뷨鈞鶊븣鰩쇰간답鈞댦鼇꼱뷨鏽鏺鏨鏻鰩댍鏶鐏鉀乷닥섪鏻鏵뎦묠똝鏻鏵뎦꼉齧둍鏻鏵뎦꼉괦鏶鐏鑛钱钒钣鈿钁鈷CDEC鈸鐓꼱鐎넬鐙鈞륅밻鏾간답鏻룷괵齦쁠鐓鰩댍鏶鐏鉀乷갮鎩鏶鏻鈞鑒鐥鐥鑒鏾鑱鈿鑶鑭鑷钁钑鏶鐥鐏鉀乷닥럱鏽껮鏶鉀鏶鏶鈞괎뇾鏾댦鼇꼱뷨鏻鏨鐏钍鈿钇鑴鑴鑱鷩뀙齪齧鏾鏻鏵갛鏧鉀鏻넷뵖ㅋ鰈뤊솖 II鉠鐓꼼객鏶鐏괤鏾돷뜺鏽鏺鐏객鵰鏻鏨鐏鉀

鉀頀鯧꿶鉬頀곥鉬궷聩꿶 럾鈔

麑鰓끔鈒鑲钱钒钣鈿钁鏾齦쁠鏻댦鼇鈒뼡딃눆뼰鈒껶齰녗쀁鈒껲문뀗뮚

극갔끔鈒鐑鏶鐏 Verilog HDL 륅뻶鈒뼡딃눆뼰鈒鑒鍻뀗뮚꼙鈒978-4-7898-3756-9

극갔끔鈒鑲钱钒钣鈿钁鏾댦鼇鏻鑭鑽钆鈒룪齦꿯쀁鈒ㅋ鰈눥끔

鉀껽鹿黝깽鉬귰뭍鱳鉬鵯鵔럾鏂鮑뿖鈔

鈒GPL Cver (Verilog 鑼钝钣钪鈿钁)

鈒Veritak (Verilog 鑼钝钣钪鈿钁)

鈒솖쁠鰩쇰꼉꿳钚鈿钇

鉀鏘鐹鐶鈰鐵鈔

鈒꼿麔鏽꿿똭鏵鈞믲鏶钌鈿钆鐓鏻鑭鏻鏻鈐

鈒鰨딱鐓껖鐎꼱鐎됏鐉鑭鏻鈐

鉀鑋鑑鐱鈔

http://www.ice.gunma-ct.ac.jp/~kimsyn/subject/LSI2/LSI2.html

http://www.ice.gunma-ct.ac.jp/~kimsyn/verilog_web/VerilogWEB.files/frame.htm

鉀늳님룫鯤봂뷞鈔

鈹斷鵝鈺떳鵠귲齈鈥40%鈞**鵝붎귲齈鈥**40%鈞**鑌鑅鈰鐻鈥**20%

鉀뵕镉鏂鱸꽁鉬鑊髢뻡뮽鈔

鉞 (C) 鷰뀘럱鰨딱鰩鼐鐓鏸鐦鐓댳뻺볳뼵鐓똔껸鐓놂鏽鏺鋒鐏鈐

鉦 (D) 鷰뀘럱鰨딱鐓볳댖鏵鈞鰩鼐鏶鐏鏸鐦鐓鈔鐓钅 鑼鑲钱鏶鐏鵝됊먄섓鐓놂鏽鏺鋒鐏鈐

鉀껽鹿黩鯷鈔沾꼿麔뻴鈒[LSI ㅋ鰈 II]鈸

鰡뇹	껽鹿鏂껬듯	롷뽛	鑌鑅鈰鐻鉬꿎듯럾
딯 1 鰩鈲딯 3 鰩	鑲钱钒钣鈿钁鐓댦鼇鏻껑齟 (鎏) 鉛鈲钠钅 钩鈒鑲钱钒钣鈿钁鐓 鑱鈿鑶鑭鑷钁钌鈲	鈒钪鑽鑽钁鈒鑾钂钆鏻뻪섨鑾钂钆 鈒钟钠钨간답 鈒钪鑽鑽钁鈒钆钧钱鑽钓鑱鈒钫鑽钂鑷	鈒鰨딱
딯 4 鰩鈲딯 5 鰩	鑲钱钒钣鈿钁댦鼇鏻껑齟 (鎏) 鉛鈲钅 鈿钁鈒钏鑽밻鐓댦鼇鈲	鈒钎鑽간답 鈒钪鑽鑽钁鈞ALU鈞钟钠钨鐓간답 鈒鵝븣룷괵钁鑲钝钱鑷 鈒닰齷뇶갭	
딯 6 鰩鈲딯 7 鰩	鑲钱钒钣鈿钁댦鼇鏻껑齟 (鎏) 鉛鈲鍺鈿鑒닰齷鏽鐍鏻닰齷밻鐓껑齟鈲	鈒넼딝닰齷鐓鵝븣간답鏻룷괵钁鑲钝钱鑷 鈒鍺鈿鑒닰齷钨鑽钆 鈒鍺鈿鑒솖쁠鐄鐓봘鷲	
딯 8 鰩鈲딯 9 鰩	Verilog HDL 鐓鵝됊 (鎏)	鈒붋뷨鵝됊 鈒module 간답	
딯 10 鰩鈲딯 11 鰩	Verilog HDL 鐓鵝됊 (鎏)	鈒assign 붋鏽鐍鏻됏鑲갮鐑鏶鰩쇰鐓鷩꿡 鈒function 鏽鐍鏻됏鑲갮鐑鏶鰩쇰鐓鷩꿡	鈒鰨딱 鉛
딯 12 鰩鈲딯 15 鰩	Verilog HDL 鐓껑꿳	鈒鑼钝钣钪鈿钁鏽鐍鏻댦鼇齞닡鏻 CPLD 鏽鐍鏻껑듈鑲鑽钆 鉛鏃變鑷钟钱钆鋤鐺鐺钅 鑲鈿钁 鉛鯽꼶넯긂鰩쇰鉆넯긂鮟긂긗鈞밻볳댘섦긂鈞Booth鈸	鈒鑼钝钣钪鈿鑼钥钱鼐 鰕 鈒껑듈鑲鑽钆룷괵鯧맮 鉛