黷먖ㅇ 麔갩례댳뻺鰈갂鈁2010 맶렠鑼钧钎鑽鈁8800320006AP/20101207

(鰓뿅鑞鈿钇鈒8800320006AP)

鉀鰆뜀鈔딯 3 뮚鈷2010-03-03鈸

鉀鯧뻡鈔닿긁鑼鑽鑭鈔ㅇ 鰈꼉齤

鉀鯧뻡벱샥鈔댳뻺鰓뿅鈔**鉀뎯둫鈤뮱꾩鉅병鈔**믳뀣鈔**鉀鱸鵝鈤떶髕뇹鈔**齷鷄鈒1 뗀髻

鉀듕냢鱸鯧鈤닱鯔鈔닿긁鑼鑽鑭鈔ㅇ 鰈댳ㅇ 鈒1 맶껨

鉀떹럻鑊髮鈔

붒꼙 뇵눔

鯽렋 鼁밞

떺똭 냨

뼡딃 눆뼰

齴뀄쀹 븚밞

鉀껽鹿뻡뮫鈤鑊髢볾뇐鈔

鈒꼉齤鰨딱鏽딗鏶鐏鵝됊똓껀鐌鈞꼉齤鐵髯뻪鏮닼鏵鐘쁠鰩鐑鐏鏻鏨鐏鐕鏻鈞

鈒닼鏵鏨꼉齤꼱붰鐓눏鏽鏺鋒鈞鏷鐵髯뻪鏮쁠鰩鐑鐏鏻鏨鐏鐕鏻鈞

鈒꼉齤钅 鈿钀鐓닼鏵鐘鰩댖鏵鈞뤇鐎鏸鐏鏸鼏鰕鏽딗鏵鏻갮쁠럱鑗鰩鏸껰鏮쀡鏬鐎鏸鐏鐕鏻鈞

鈒鷹鮥鈒렌鷥鈒렌긙鈒넷뵆鐵鯽볳뼵鐵꼉齤鐓뜓鏵鏻鈞鏷鐕鐏鏻갰鏬뵄鈒鑱鈥鈧鐵鬄鏨鐓뢶뛮鏮닼鏵鐘맮껸鐑鏻鏻鏨鐏鐕鏻鈞

鈒봺갷뀸괵답쀰껷鐵鵝븣鐓쁠鰩鏵鈞鰨딱鏽魷鏵뽈鐓鈞齕鰋럱鏮鏺齕샯럱鑗꼉齤봺갷뀸괵답鏮鏻鍊鐕鐕鏻鈞

鉀껽鹿鰓뿜鈔

븣鰓뿅鐵됴꼿麔깅鵷뉳鐵 33.75 깅鵷鏻罄鐏鈞

5 鈲 6 뺄鐓뗀髺鏻鏵鏸묐봛답鏻鈞꿼 1 鰩鈞3 꿼鵷鏻 1 鑭鈿钜鐵꼉齤鐓鯽뗻렽麑鵠鐵긟룺鐵鰌鏻꼉긣鏶鐏鈞꼉齤鑭鈿钜鏻뗻렽麑鵠鐵髹鰌鐵쀰鏽鑗鏺鏻鏨鐏鈞

鉞PID 닰齷뷨鏽鐍鐏鑿껻려샰뇽긙꼉齤鉞鈴볾꼙뇵눔

鉞鵰쇰륅뭃뜸넶샵鐏鐵뉳똔鑼鈍钣杭鈿鑼钥钱鉞 鈴鯽렋鼁밞

鉞GUI 鐓鰭뿼鏵鏸 DSP 鑿钓钆鑴鑭鑱鐵鮐뫶鉞钅鈴떺똭鈑냨

鉞钕钫鑷钧钜釘钧鈒钫鑽钂鑷鈒钅 钎鑲鑽鏽鐍鐏钅 鑽钀钧鈒鑼鑽鑭钞鐵닯鼇鏻긵괵鉞鈴뼡딃눆뼰

鉞鯫껮鷥麌뼋鐵齦뿔鏻꼉뀏鉞钅鈴齴뀄쀹븚밞

꼉齤鐵齦듮鏻鏵鏻鈞鯽뗻렽麑鬌鐵齠鵑꼃鏻갛鏸鐵 , 鎣鈸꼉齤륅쀍鐵쁠鰩鈞鎣鈸꼉齤鐵꼉긣鈞鎣鈸봺갷뀸鐵괵답鈞鏮鐎답鐏鈞鎣鈸鏻鐵꼉齤鏷鐵錫鐵鐵쁠鰩鏽섞鐓鐎鏵鏨鈞鏷鐵鵝됊鏻鐓먯鼉錫鵰錫鈞鯽껲鏮볿齟鐓鐓鏻鏻鏨鐏鈞뀄볳鐓쁠鰩鐓鐙鏻꼉齤鏽섞鐓鏻鐎鏵鏨鈞鏷鈸鏻鐵뗻렽麑鵠鐵긟룺鐵鰌鏻鈞닼鏵鏨꼉齤꼱붰鐓쁠鰩鏵鐓鈞꼉齤鏽갛鏨鈞륅鐎鏸鐏鐕鏻鈞냺鈞믳뾢鏽鮫鏵鏻鏻鈞뎲꼉齤륅쀍鐵쁠鰩鏵鐓鈞齴鈞꼉齤鐓갛鏨鈞륅鐎鏸鐏鐕鏻鈞뀄뀗鷄齪鐵齟꼰鏶鐏鐕鏻鈞냺鈞믳뾢鏽鮫鏵鏻鏻鈞뎲렽麑鵠鐵鐍鐏뾢갷뀸괵답鐵긟룺鐓갛鏻鈞

鉀鑊鯧꿶鈤鑊곥鈤궷聩꿶 럾鈔

鯽뗻렽麑鵠鏽鐍鐏꼉齤긟룺뀸

鉀늳님룫鯤볾붦鈔

鈒齗鵝鈺鑌鑅鈰鏽鈥100%鈞**鎬鏂둓鈥**꼉齤鐵鈞꼉괤鏽극鰐鏵鏻껲鐎갛鏽鐕鏻鏽딒돷뜺鏻鑿鐏鈞鏷鐵鰌鏻髹鰌鐵밅鰎鶊꿯鐓댦鐸鐏鈞鏸鏹鏵鈞꼉齤鑭鈿钜鏽鐍鏻鏻鈞鯽밅鰎鐵鰐갮鏽껲鵡鬁鑅鐕鐕鏻鏻鏨鐏鈞鉗밅鰎갧뼣鈒꼉齤륅쀍鐵쁠鰩렠鈒꼉齤鐵꼱鐎됏鑭뵄鈞鰩딱鐵떲답렠鈞뵆갷뀸鐵륅쀍鈒간답鈒볿넖밌齟鈒뜺뀗鷄齪

鉀뉠퀑鏂鱸뽚鈤

鈒齗

鉀껽鹿靆鯷鈜鈷꼿麔삘鉞닿긁鑼鑽鑭鈔ㅇ鰈꼉齤鈸

鰡뇹	껽鹿鏂껬듯	롷뽛	鑌鑠鈰鐻鈤꿎듯럾
1 묐	鉦 PID 닰齷붰鏽鐍鐏鎏껻려샰뇽긙꼉齤鈷뗻렽麑髥鉞붒꼙 뇵눔鈸	닰齷ㅇ鰈鏽鋸鏨鏻鈞딬밊꼱뷨鏻鏻鏨鐏 PID 닰齷鏽鏺鏨鏻꼉齤럱鏽鰈꿳鏶鐏鈞DC 钠鈚钀鐓뼸鏨鏸鰩렅鈚 钚鑼鑽鑭鈔鐓듣렠닰齷鏻髻똝닰齷鏽鏺鏨鏻鈞닰齷鑼鑽鑭鈔鐓뜸껷鰌鈞PID 卿鑏鑲钱닮뜸鈞댌뤊담鈞鑽鑭鑏钕 鮫렉鈞꼳먏눻鮫렉꼉齤鐓꼉긣鏶鐏鈞鐕鐏鐓꼉齤鼏鯢鐍 鐎레떮쒜눻钠ᄒ 钧鐓괵답鏵鈞닰齷鰩댖鐓갛鍾鈞鐉鏸鈞1 껻려샰뇽긙鷹간긏뼸鏵鏸닰齷꼉齤鐓갛鏨鈞钏钧钟鈚 钀뛼닷鏽鐍鐏鮫렉봘鰌鐓鯧맮鏵鈞닰齷꼉齤鼏鯢鏻鰩댖鼏鯢鐓묭鯨瀯鑶밅鰎鈒갔귨鐓갛鍾鈞

2 묐	鉦鵰쇰뤩묺뜸넶샵鐏鐓눻똔鑼 钝钣钪鈚鑼钥钱鈷뗻렽麑髥鉞鱮렋鼁밞鈸	鵰쇰뤩鐓묺뜸넶鏻샵鐏鐏뉤鐓髮섓鏻샵듣鐓뛻鏊鐏鏸鑼鐓눻똔꼉齤鐓갛鍾鈞鵰쇰鼁鐓鰌샵뗋鏽밦鏮鐓鏨鏻鏨 鏻鈞鏷鐏鏮鏵鏵鐉鐓鏻鏨鐔鐍鍾뗸뀩鐔鐓鈞鏨 鏻鈞꽄鏨鏽鐍鏸눼鏻鏨鐔鐍鍾뗸뀩뫳鏵 鏻鈞꽄쳪鏽鐍鐍눼鏻鏨鐔鐍鍾뗸뀩뫳鏵鏻鈞	钪钛鈚钆
3 묐	鉦鍵鍎鍶鍺뼸鏵鏸鍎鍋鍻鍺鑿钓 钆鑴鑴鑱鐓鮐뫶鈷뗻렽麑髥鉞떺똭냨鈸	鐉鏶鈞믿븣鰌뜸쁄鐌섓긙鰌귯鰋례鐓ᄒ 鑲鑽鑞钩뇵갭뀯쁄鈷DSP鈸鐓鶧븣鏽鵊鏶鐏鼇긂鷹鑼钝钣钪鈚鑼钥钱꼉齤鐓갛鍾鈞鏺鏘鏽鍎鈞FIR 钓鑲钩鑞鏻뜪鬆뜓鰣钓鑲钩鑞 鐓댦鼇鏵鈞鼇긂鷹넬鏻鑼钝钣钪鈚鑼钥钱鏵鏻鏷鐓담먄 鐓밅鰎鏶鐏鈞鏷鐓괭鈞鑵鈃钪鈚鑼鑲钱鑷鑼鑽鑭鈔 Mac OS X 鏽됏鐉갇鐉鐏鏻鏨鐏鮐뫶鵬麎鈞鑲钱鑞鈚钓鑴鈚 鑽钣钩鑞 (interface builder) 鐓쁚뼸鏵鏻鈞GUI 饞钕钨 鑸鈚鑼钥钱鐓鮐뫶鏶鐏钕钫鑷钧钝钱鑷꼉꿳鍚갛鏨鈞 钤鈚鑼鏽鍚鮐뫶껣鏽鍚긏鏨鐌鏶鏨 GUI 鵬麎鏽鐓鏨鏻鐓뽈鰩鍚눃鐊鐏鈞

4 묐	鉦钕钫鑷钧钜钔钩鈒钫鑽钂鑷鈒ᄒ 钎鑲鑽鏽鐍鐏ᄒ 鑽钂钩鈒鑼鑽鑭钞鐓댦鼇鏻뻘딃눅뼸鈸	븣꼉齤鏻鐓鈞ᄒ 鑲鑽钂钩鰩쇰鐓뒒鏻鏻鐓鐏鏻鏨鐏钔鈚 钩딬눻鏽鐓鏨鏻鰩닱鏵鈞鵰뗀鏻ᄒ 鑲鑽钂钩鰩쇰鐓댦 鼇鈒깊괵鏵鏻롫괵鯧맮鐓갛鏽鈞 鰩쇰鐓깊괵鐓鈐鈚鑼鈒钕钫鑷钧钜钔钩鏻ᄒ 鑲鑽钂钩꿿 댁鰩쇰鏻鑿鐏 CPLD鈷complex programmable logic device鈸鐓긏뼸鏶鐏鈞댦鼇꼱뀮鐓鈞鐉鏶鑼鑽鑭鈔긌뿸 鏮鐎钔鈚钩鵊눻鐓鸆鑼鈞鏷鐏鏮鐎鰩쇰눥鑭ᄒ 鑲钂鐓긏뼸鏵鏻鰩쇰댣듺ᄒ 鈚钂鐓괵답鏵鈞钂鈚钩鐓뼸鏨鏻鈞 CPLD 넬鐓먢똝먢댍ᄒ 鈚钂鏽봘鷲鏶鐏鈞꼉齤뇰똝넬鐓 CPLD 鐄먢똝먢댍ᄒ 鈚钂鐓댦뜸鏶鐏鐕鏻鏻鰩쇰鐓꼉뇰鐓갛鏨롫괵鑼鏶鐏鈞	钪钛鈚钆
5 묐	鉦鯫껮鷥麑뻣鐓齦뿔鏻꼉꿳鈷뗻렽麑髥鉞齴뀄쀹뵲밞鈸	鑽钒钱껲뿺렠鏻齫鏿鐏鐏껲뿺렠鏽鐍鐎鈞齦긙鯫鐓껮넳 鏻鐓뒬齫괵뼸鐓갛鏽鈞鐕鐓담꼈鐓鯫껮鷥麑뻣鈷NMR鈸 鏻齫鏿鐏鐏齟네鐓뜓鏵鏻뿺鷹볱鐓간듷鰩댖鐓鐓鏽쁚뼸 鑑鐏鏻鏨鐏鈞鏶鏸鈞껮넳鐓딮鋏鑑鏽鮫鏵鏸尟쒜돱딹럱 鐓鵳듲鏮鏻鋏鐏鏸鐍鈞닿딕鐓뗖됟꼓눅鐓뤇鐏뾐뷨 鈷MRI鈸鏽鍚鮫뼸鑑鐏鏻鏨鐏鈞븣鑭鈚钜鏻鐓鵰뗀鐎 NMR 뇵갭鐓鵳듲鐓뜓鏵鏻鈞껮鷥麑뻣齟네鐄鐓뿔鰩鐓 뇽鐍鐏鐅鏻鏻뼣럱鏻鏶鐏鈞