



가상 메모리 스위치 매니저 사용자 설명서 (Virtual Memory Switch Manager)

SAMSUNG BIXOLON SRP-275 Impact Printer







- 1. 소 개... 2
- 2. 사용환경 ... 2
 - 2.1 운영체제 ... 2
 - 2.2 인터페이스 ... 2
- 3. 통신설정 ... 3
- 4. 프린터 메모리 스위치 상태 읽기 ... 5
- 5. 프린터 메모리 스위치 상태 설정 ... 7

5.1 메모리 스위치 1번 설정 ... 7

5.2 메모리 스위치 2번 설정 ... 8

5.3 용지 설정 ... 9

5.4 Serial 통신설정 ... 10

5.5 기타... 11

가상 매모리 스위치 매니저





1. 소 개

이 설명서는 삼성 BIXOLON SRP-275 프린터를 위한 가상메모리 스위치 매니저 (Virtual Memory Switch Manger)를 사용하는 방법에 대한 설명이 나와있습니다.

2. 사용 환경

2.1 운영체제

- Microsoft Windows 98
- Microsoft Windows ME
- Microsoft Windows 2000
- Microsoft Windows XP
- Microsoft Windows 2003 Server

2.2 인터페이스

- Serial(RS-232)
- Parallel
- USB



SAMSUNG	SAMSUNG ELECTRO-MECHANICS
---------	------------------------------

3. 통신설정

1. 프로그램을 사용할 때 다음과 같은 대화상자가 나타납니다.

Setting Communication 🛛 🛛 🔀			
Interface Type-	C PARALLI	EL C USB	
	Setting	Check Communication	
COM Port	COM1 •	Self Test 1	
Baud Rate	9600 -		
Parity	None -	Self Test 2	
Stop Bits	1 •	Run Manager	

- 2. 현재 프린터에 연결된 인터페이스의 종류에 선택합니다.
 *시리얼 통신시 통신포트번호(COM1,COM2,...) 및 속도(9600,19200,..)을 반드시 올바르게 선택하시기 바랍니다.
- 3. "Check Communication" 버튼을 클릭하여 현재의 통신상태를 점검합니다. 통신상에 이상이 없을 시에는 아래의 메시지 상자가 나타납니다.

VMSM(SRP-275 Ver1.4) 🔀
(Printer is connected,
	<u></u> 확인

*만약 위의 메시지 상자를 보지 못하셨다면, 프로그램 종료 후에 프린터를 껐다가 켜시고 프로그램을 재 시작 해주시기 바랍니다.





4. 통신상 이상이 없으면 "Self Test 1,2" 버튼과 "Run Manager" 버튼이 활성화됩니다.

Setting Communication 🛛 🔀		
Interface Type C SERIAL	PARALLEL	C USB
Communication S	Setting	and Communication
LPT Port 🛛	LPT1 💽 🖸	leck Communication
COM Port	COM1 🔽	Self Test 1
Baud Rate	3600 🔄 🗕	
Data Bits 🛛 🕅	3	Self Test 2
Parity 🛛	Vone 🔽 🗖	
Stop Bits	T	Run Manager

[Self Test1]: 프린터의 셀프 테스트 페이지를 출력합니다. [Self Test2]: 프린터의 셀프 테스트 두 번째 페이지를 출력합니다. [Run Manager]: 프린터 "가상 메모리 스위치 매니저(VMSM)"를 실행합니다.

5. "Run Manager" 버튼을 클릭하여 가상 메모리 스위치 매니저"를 실행합니다.

Virtual Memory Switch	Manager(For SRP-27	5 V1.4)	
┌ Virtual Memory Switch Statu	s		
[PIN 1] Reserved	C Reserved	C Reserved	
[PIN 2] Reserved	C Reserved	C Reserved	
[PIN 3] Reserved	C Reserved	C Reserved	
[PIN 4] Reserved	C Reserved	C Reserved	
[PIN 5] Reserved	C Reserved	C Reserved	
[PIN 6] Reserved	C Heserved	C Heserved	
[PIN /] Reserved	C Heserved	C Heserved	
[PIN 8] Reserved	C Heserved	C Heserved	
Default Code Page	Commun	ication Status	Control Status
	Baund Ra	ate : 🔽	Get Status
Brister Medel :	Data Bits	:	Set Status
Firmware Version :	Parity :		
Paper Width :	Flow Cor	ntrol :	Select Switch
Deserves		insting Cotting	Switch 1 Stuatus
Progress		incation setting	Switch 2 Status
	Una	inge Comm Type	0 11011 2 014400
User Status Setting			1
Save Status	Load Status	Initialize Status	Exit





SAMSUNG ELECTRO-MECHANICS

4. 프린터 메모리 스위치 상태 읽기

Virtual Memory Switch Ma	nager(For SRF	P-275 V1.4)		×
┌ Virtual Memory Switch Status—				
[PIN 1] Reserved	old C Reserved	C F	Reserved	
[PIN 2] Reserved	$m{C}$ Reserved	C F	Reserved	
[PIN 3] Reserved	${f C}$ Reserved	C F	Reserved	
[PIN 4] Reserved	C Reserved	C F	Reserved	
[PIN 5] Reserved	C Reserved	O F	Reserved	
[PIN 6] Reserved	C Heserved	C I	Heserved	
[PIN 7] Reserved	C Heserved	O F	Heserved	
[PIN 8] Reserved	() heserved	O f	neserved	
Default Code Page	Cor	mmunication Status	Control Status	
	🖃 🛛 Bau	und Rate :	Get Status	
Printer Model :	Dat	a Bits :	Set Status	
Firmware Version :	Par	ity :		
Paper Width :	Flor	w Control :	Select Switch	
Prograce		, mounication Sottling	Switch 1 Stuatus	
		Change Comm Tune	1 Switch 2 Status	
		Change Comminype		
User Status Setting				
Save Status	Load Status	Initialize Status	Exit	

- 1. "GetStatus" 버튼을 클릭하여 프린터에 설정된 값을 가져옵니다.
- 2. 정상적으로 설정 값을 가져오면 아래의 메시지 상자가 뜨게 됩니다.







3. 프린터에 설정된 값들을 볼 수 있습니다.

Virtual Memory Switch Mar	ager(For SRP-275 V1.4)		×		
┌ Virtual Memory Switch Status—			_		
[PIN 1] Reserved	C Reserved	\sim Reserved			
[PIN 2] Reserved	C Reserved	C Reserved			
[PIN 3] Reserved	C Reserved	C Reserved			
Default Code Page Pin #1	 Switch Off 	Switch On			
Default Code Page Pin #2	 Switch Off 	Switch On			
Default Code Page Pin #3	 Switch Off 	🔿 Switch On			
Default Code Page Pin #4	 Switch Off 	Switch On			
Default Code Page Pin #5	 Switch Off 	Switch On			
Default Code Page	Default Code Page				
Code Page PC437 - USA	Baund Rate : 9600	Get Status			
Printer Model : SRP-275	Data Bits : 8	Set Status			
Firmware Version : S01.01-12	2404 Parity : None	Select Switch			
		Switch 1 Stuatus			
Progress	Communication Settti	ting			
	Change Comm	Type Switch 2 Status			
User Status Setting			1		
Save Status	Load Status Initialize	Status Exit			





5. 프린터의 메모리 스위치 상태 설정

5.1 스위치 1번 설정

Virtual Memory Switch Mar	ager(For SRP-275 V1.4)	
┌ Virtual Memory Switch Status —		
[PIN 1] Reserved	C Reserved C F	Reserved
[PIN 2] Reserved	C Reserved C F	Reserved
[PIN 3] Reserved	C Reserved C F	Reserved
Default Code Page Pin #1	 Switch Off S 	Switch On
Default Code Page Pin #2	Switch Off O	Switch On
Default Code Page Pin #3	Switch Off Of	Switch On
Default Code Page Pin #4	© Switch Off C S	Switch Un
Deladit Code Page Pill #5		SWIICH OIL
_ Default Code Page	Communication Status	Control Status
Code Page PC437 - USA	Baund Rate : 9600	✓ Get Status
Code Page PC437 - USA Code Page KataKana	Data Bits : 8	
Code Page PC850 - Multilingual	Desitivation Desite	Set Status
Code Page PC863 - Canadian Fi	ench	Select Switch
Code Page WPC1252 - Latin1	Flow Control : DTR/DSR	Switch 1 Stuatus
- Code Page PC666 - Hussian	Communication Settting	
Code Page PC656 - Euro Code Page PC862 - Israel	Change Comm Type	Switch 2 Status
Code Page PC864 - Arabic Code Page Thai Character Code	42	
Code Page WPC1253 - Greek	Status	Exit

- 1. 녹색 상자의 "Switch 1 Status"버튼을 클릭합니다.
- 2. 파란색 상자안의 내용은 단지 설정핀의 상태를 보여줍니다. 파란색 상자안의 값을 변경하여도 실제 기본코드페이지에는 아무런 영향을 미치지 못합니다.
- 3. 기본코드페이지를 설정하려면 빨간색 상자안에서 코드페이지를 선택합니다.





5.2 스위치 2번 설정

1. 녹색 상자의 "Switch 2 Status" 버튼을 클릭합니다.

Virtual Memory Switch Man	nager(For SRP-275 V1.4)	×
┌ Virtual Mernory Switch Status —		
[PIN 1] Reserved	C Reserved	C Reserved
[PIN 2] Reserved	C Reserved	C Reserved
[PIN 3] Reserved	C Reserved	C Reserved
[PIN 4] Reserved	Reserved	C Reserved
Select Cover Open Status	Paper-out Becorved	C Cover Open
Bufferfull Belease	Normal	O Fast
Cover is opened with printing	 Automatically recoverable 	C Recoverable by command
Default Code Page Code Page PC437 - USA Printer Model : SRP-275 Firmware Version : S01,01-122 Paper Width : 76mm (3,0 Progress	Communication Statu Baund Rate : 9600 Data Bits : 8 Parity : None Flow Control : DTR/I Communication Setti Change Comm	s Control Status Get Status Set Status Select Switch Switch 1 Stuatus Switch 2 Status
Save Status	Load Status Initialize S	Status

- 2. 빨간색 상자는 커버를 열었을 때 "용지없음(Paper-out)"으로 인식할지 "커버열림(Cover Open)"으로 인식할지를 설정합니다.
- 3. 파란색 상자는 프린터의 버퍼가 꽉 찼을 때 "보통속도(Normal)"로 복구할지 "빠른속도(Fast)"로 복구할지를 설정합니다.
- 4. 보라색 상자는 인쇄중 커버를 열었다가 닫았을 때 "자동으로 복구 (Automatically recoverable)"로 할지, "명령에 의한 복구(Recoverable by command)"로 할지를 설정합니다.





5.3 용지설정

Virtual Memory Switch M	anager(For S	RP-275 V1.4)		
┌ Virtual Memory Switch Status-				
[PIN 1] Reserved	C Reserved	C	Reserved	
[PIN 2] Reserved	C Reserved	0	Reserved	
[PIN 3] Reserved	C Reserved	0	Reserved	
Default Code Page Pin #1	 Switch Off 	0	Switch On	
Default Code Page Pin #2	Switch Off	0	Switch On	
Default Code Page Pin #3	Switch Uff	0	Switch Un	
Default Code Page Pin #4	 Switch Uff Switch Uff 	0	Switch Un Switch On	
Delault Code Page Pill #5	• Switch On	U.	SWICH OIL	
Default Code Page		Communication Status	Control Status	
Code Page PC437 - USA	▼	Baund Rate : 9600	Get Status	
		Data Bits : 8	▼ 0.4 0.4 m	
Printer Model : SRP-27	5	Paritu : Nopo	Set Status	
Firmware Version : SULUI-	122404		Select Switch	
Paper width : /6mm (3,007) 🗾 1	-low Control : [DTR/DSR	Switch 1 Stuate	us
Progress		Communication Settting—		
		Change Comm Type	e Switch 2 Statu	s
User Status Setting				
Save Status	Load Status	Initialize Statu	IS Exit	

빨간색 상자안에서 사용할 용지의 크기를 선택합니다.





5.4 Serial(RS-232) 통신설정

Virtual Memory Switch Mar	nager(For SRP-275 VI.4)	
⊢ Virtual Memory Switch Status—		
[PIN 1] Reserved	C Reserved C	Reserved
[PIN 2] Reserved	C Reserved C	Reserved
[PIN 3] Reserved	C Reserved C	Reserved
Default Code Page Pin #1		Switch On
Default Code Page Pin #2	Switch Off Off	Switch On
Default Code Page Pin #3	Switch Uff	Switch Un
Default Code Page Pin #4	Switch Uff C Switch Off C	Switch Un Switch On
Delaut Code Page Pill #5	• Switch Off	SWICH OIL
Default Code Page	-Communication Status-	Control Status
Code Page PC437 - USA	Baund Rate : 9600	Get Status
	Data Bits : 8	
Printer Model : SRP-275	Baritu : Napo	Set Status
Firmware Version : SUI.UI-12		Select Switch
Paper Width : 76mm (3,	00")	✓ Switch 1 Stuatus
Progress	Communication Settting	
	Change Comm Typ	e Switch 2 Status
User Status Setting		
Save Status	Load Status	e Exit

빨간색 상자안에서 시리얼 통신설정을 합니다.





5.5 기 타

Virtual Memory Switch Mar	ager(For SRP-275 V1.4)	
_E Virtual Memory Switch Status—		
[PIN 1] Reserved	C Reserved C Res	erved
[PIN 2] Reserved	O Reserved O Res	erved
[PIN 3] Reserved	C Reserved C Res	erved
Default Code Page Pin #1	 Switch Off Switch Off 	tch On
Default Code Page Pin #2	Switch Off Switch Off	tch On
Default Code Page Pin #3	© Switch Uff C Swi	tch Un
Default Code Page Pin #4	© Switch Off C Swi	tch Un
Default Code Page Pin #5	• SWICH OT	tch Un
Default Code Page	Communication Status	Control Status
Code Page PC437 - USA	Baund Rate : 9600	Get Status
	Data Bits : 8	
Printer Model : SRP-275	Paritu : Nopo	- Set Status
Firmware Version : SUI,01-12		Select Switch
Paper Width : 76mm (3,1	Flow Control : DTR/DSR	Switch 1 Stuatus
Progress	-Communication Settting	
	Change Comm Type	Switch 2 Status
User Status Setting		
Save Status	_oad Status Initialize Status	Exit

- 1. 빨간색 상자안의 "Change Comm Type"버튼은 현재 연결된 포트를 재 설정합니다.
- 2. 파란색 상자안의 "Save Status"와 "Losd Status"는 현재 설정된 값을 파일로 저장하고 또한 저장된 파일에서 설정된 값을 읽어옵니다.
- 3. 녹색 상자안의 "initiliaze Status"는 초기설정값으로 변경합니다. 프린터의 설 정값도 초기화설정으로 변경하시려면, 이버튼을 클릭 후 "Set Status"버튼을 클릭해야만 합니다.