PortView

사용자 매뉴얼

Ver 1.0 2007. 10.17



Revision History

Revision Date	Doc Version	Pages	Description
10/17/2007	1.0	All	Written by khheo

Copyright 2006 SystemBase Co., Ltd. All rights reserved. Internet Homepage http://www.sysbas.com/ Tel 82-2-855-0501 FAX 82-2-855-0580 서울시 구로구 구로동 212-8 대륭포스트타워 1차 1601호 For any inquiries or comments, contact to tech@sysbas.com



목차

1 장.	개요	1–1
1	1 특징	1-1
1	2 소프트웨어	1-1
1	3 실행환경	1-1
1	.4 하드웨어	1-1
2 장.	프로그램 설치 및 실행	2–1
2	1 프로그램 설치	2-1
2	.2 프로그램 실행	2–2
3 장.	PortView와 Detector	3–2
3	1 Detector	3-2
3	2 PortView	3-2
3	3 PortView/Detector Area	3–2
	3.3.1 Detector Area	3-2
	3.3.2 PortView Area	3-2
3	.4 구성	3-3
	3.4.1 Main Window 의 기능	3-4
	3.4.2 Gloup Window 의 기능	3-4
4 장.	Main menu 사용법	4–1
4 장. 4	Main menu 사용법 사용법 1 Detector	4–1 4–1
4 장. 4	Main menu 사용법	4-1 4-1 4-1
4 장. 4	Main menu 사용법	4-1 4-1 4-1 4-1
4 장. 4	Main menu 사용법	4-1 4-1 4-1 4-2
4 장. 4	Main menu 사용법	4-1 4-1 4-1 4-2 4-2 4-2
4 장. 4	Main menu 사용법	4-1 4-1 4-1 4-2 4-2 4-2 4-2 4-3
4 장. 4 4	Main menu 사용법	4-1 4-1 4-1 4-2 4-2 4-2 4-3 4-3
4 장. 4	Main menu 사용법	4-1 4-1 4-2 4-2 4-2 4-2 4-3 4-4
4 장. 4 4	Main menu 사용법	4-1 4-1 4-2 4-2 4-2 4-3 4-3 4-4 4-4
4 장. 4 4	Main menu 사용법	4-1 4-1 4-1 4-2 4-2 4-2 4-3 4-4 4-4 4-4
4 장. 4 4 4	Main menu 사용법	4-1 4-1 4-1 4-2 4-2 4-2 4-3 4-4 4-4 4-4 4-4 4-4 4-5
4 장. 4 4 4	Main menu 사용법	4-1 4-1 4-1 4-2 4-2 4-2 4-3 4-4 4-4 4-4 4-4 4-5 4-5
4 장. 4 4 4 4	Main menu 사용법	4-1 4-1 4-1 4-2 4-2 4-2 4-3 4-4 4-4 4-4 4-4 4-4 4-5 4-5 4-5
4 장. 4 4 4 5 장.	Main menu 사용법	4-1 4-1 4-1 4-2 4-2 4-2 4-3 4-4 4-4 4-4 4-4 4-5 4-5 4-5 4-5
4 장. 4 4 4 5 장. 5	Main menu 사용법	4-1 4-1 4-1 4-2 4-2 4-2 4-2 4-2 4-3 4-4 4-4 4-4 4-5 4-5 4-5 5-1 5-1
4 장. 4 4 4 5 장. 5	Main menu 사용법	4-1 4-1 4-1 4-2 4-2 4-2 4-2 4-3 4-4 4-4 4-4 4-4 4-5 4-5 4-5 5-1 5-1 5-1



I

5.2 그룹	생성 및 삭제	5–2
5.2.1	초기화면	5–2
5.2.2	그룹 만들기	5–2
5.2.3	그룹 지우기	5–5
6장. Device	Window 사용법	6–1
6.1 Sub(Group 윈도우 사용법	6–2
6.1.1	Configuration	6–2
6.1.2	Web/Telnet/Reset/Statistic	6-3
6.2 Stati	stics 사용법	6-3
6.3 Scor	oe 사용법	6–4
6.3.1	Scope 메뉴:	6–4
6.3.2	Start/Stop	6-4
6.3.3	Hex/ASCII	6–5
6.3.4	Capture start/Stop	6-5
6.3.5	Screen	6-5
6.3.6	Open	6-6
7 장. PortVie	ew 삭제하기	7–1

목차

1장. 개요

PortView는 Windows 용 응용프로그램으로써 시스템베이스㈜에서 공급, 판매 하는 Device Server 제 품군을 원격지에서 실시간 모니터링 및 설정할 수 있는 기능을 제공한다.

1.1 특징

PortView 가 원격지에서 지원 할 수 있는 다음과 같은 기능은 제공한다.

- Detector 기능
- 실시간 데이터 모니터링 기능
- 실시간 디바이스 상태정보 확인 기능
- 그룹 설정 및 관리 기능
- Web, Telnet 바로 연결 기능

1.2 소프트웨어

Windows 응용프로그램이며 다음과 같은 실행파일로 Windows 에 설치 실행된다. PortView_setup.exe

1.3 실행환경

시험 포트수가 많을수록 고성능의 CPU 와 고 용량의 메모리를 필요로 한다

- CPU 권장사양 : Pentium 1Ghz 이상
- 메모리 : 512Mb 이상
- 운영체제 : 2000/XP/2003/Vista
- CD-ROM : 4배속 이상
- 네트워크 : 10M Ethernet 이상

1.4 하드웨어

- Portbase 3010+/3020+/3040/3080/3160/3161
- Eddy Modules



2장. 프로그램 설치 및 실행

2.1 프로그램 설치

- Portbase 설치 CD를 CD-ROM 드라이버에 삽입한다.
- CD를 삽입하면 자동으로 설치 화면이 실행된다.
- 설치화면에서 한국어를 선택하고 PortView 설치를 선택 한다.
- PortView 설치프로그램이 실행 되며 간략한 정보를 표시 한다. Next 를 눌러 진행한다.
- 프로그램이 설치될 디렉터리 지정 후 Next를 눌러 진행 한다.

🔂 Setup - PortView	_ 🗆 🗙	侵 Setup - PortView _	×
	Welcome to the PortView Setup Wizard	Select Destination Location Where should PortView be installed?	
	This will install PortView v2.0 on your computer. It is recommended that you close all other applications before continuing.	Setup will install PortView into the following folder.	
	Click Next to continue, or Cancel to exit Setup.	E:\#Program Files\#SystemBase\#PortView Browse	
		At least 6.4 MB of free disk space is required.	
	Next > Cancel	< <u>₿</u> ack <u>N</u> ext> Canc	;el

- 바탕화면에 PortView 아이콘을 생성할지 여부 결정 후 Next 를 누른다.
- 최종적으로 설치될 디렉터리와 아이콘 정보를 확인 후 Install 진행한다.

🔂 Se	tup - PortView 📃 🗖 🗙
Se	Hect Additional Tasks Which additional tasks should be performed?
	Select the additional tasks you would like Setup to perform while installing PortView, then click Next.
	V Create a desktop icon
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel

🔂 Setup - PortView	_ 🗆 🖂
Ready to Install Setup is now ready to begin installing PortView on your computer.	
Click Install to continue with the installation, or click Back if you want to review or change any settings.	
Destination location: C:₩Program Files₩PortView	
Additional tasks:	
Create a desktop icon	
< 3	
< <u>B</u> ack Install	Cancel



- 설치과정이 진행되는 상태를 보여 준다.
- 설치가 성공적으로 완료되었음을 표시하면 바로 PortView 를 실행할 지 정의하여 Finish 버 튼을 클릭하여 설치를 완료 한다.



- 설치완료와 동시에 PortView 를 실행하고자 선택 하였다면 아래와 같이 PortView 프로그램 에 접속을 위한 패스워드 화면이 자동실행 된다.
- 초기 설치에는 패스워드가 없으며 OK를 눌러 PortView 메인 화면에 접속할 수 있다.

😚 Password	$\ominus \oplus \otimes$
Password	
Ok Close)

PortView v2.0	⊕ ⊛ ⊗
Detector Config Cascade Tile	Close All Help About
B ♥ undefine ■ ♥ undefine ■ ♥ PB3151<0005F3F1	
<()+	
IP:192, 168, 6, 104 Port:4000 Tree Update Start,	

2.2 프로그램 실행

- 모든 프로그램->SystemBase->PortView->PortView를 눌러 실행시킨다.
- 바탕화면에 바로 가기 아이콘이 있다면 그것을 더블 클릭해서 실행시켜도 된다.

💼 SystemBase	×	PortView	8	PortView	1
		🛅 Redirector 🔸	₿	Uninstall PortView	
		📻 TestView → 모든 프로그램(P)	>	- 	
				🖉 EIRE() 🚺	종료(<u>U</u>)



3장. PortView와 Detector

3.1 Detector

Detector 는 PortView 에 포함되어 있으며 이는 Local 네트워크에 어떠한 Device 서버들이 있는지 손쉽게 확인 할 수 있으며 IP, MASK, GATEWAY 등을 임의로 설정할 수 있게 만들어 준다. 단 설정한 값은 임시이며 영구적인 설정을 위해서는 telnet 이나 web 을 통해서 설정해 야 한다. 이와 더불어 ROUTER 로 연결된 원격에 있는 Device 서버들을 PortView 프로그램으로 관리 할 수 있게 하여 준다.

3.2 PortView

PortView 는 여러 개의 편리한 기능을 사용자에게 제공하며, 그 기능들은. 개요 부분에서 나 열한 Detector 기능, 실시간 데이터 모니터링기능, 실시간 디바이스 상태정보 확인기능, 디바 이스 별로 그룹/서브그룹설정 및 Rename 기능, Web, Telnet 접속 기능 등이다.

3.3 PortView/Detector Area

PortView 의 동작할 수 있는 영역을 나타낸다. Detector가 가능한 영역, 원격 모니터링이 가능한 영역에 관한 그림 및 설명이다.

3.3.1 Detector Area

Detector는 아래의 그림에서 녹색점선으로 표시된 Local 네트워크 즉 Router를 통과하지 않는 영역 에 있는 Device 서버들만을 Detect 할 수 있다.

3.3.2 PortView Area

PortView 는 Router 로 연결된 원격에 있는 Device 서버들을 관리할 수 있는 기능을 제공한다. 즉 다른 local network 에 Device 서버의 관리가 가능하다.





3.4 구성

다음과 같이 3개의 부분으로 구성되어 있다.

PortView v2 fl		9 6
Detector Config Cascade	Tile Close All Help About	Main Window 📃 🖯
	Image: Statistic Configuration Web Telnet Reboot Name IP Address MAC Address Starting Time Eddy<0005F41	Model Version EDDY_S1_PDE 2.00
Group Window	Image: Statistic Configuration Web Telnet Reboot Name IP Address MAC Address Starting Time PB3080<0005	Model Version PB-3160 1.1c
< ((1 1111111111111111111111111111111111		Device Window



3.4.1 Main Window 의 기능

적색 실선 부분이다. PortView 를 자체 관리에 대한 메뉴들이다.

- Detector: Local network안에 있는 디바이스 서버들을 detect하는 기능을 제공한다.
- Config: Alarm, Log, Service Socket, Password 지정을 할 수 있다.
- Cascade: PortView 내의 Device Window 들의 정열 방법 중 Cascade 이다.
- Tile: PortView 내의 Device Window 들의 정열 방법 중 Tile 이다.
- Close All: 모든 Device Windows 를 Close 한다.
- Help: PortView 매뉴얼이 있는 폴더가 열린다.
- About: 프로그램 버전을 보여준다.

3.4.2 Group Window 의 기능

파란 실선 부분이다. 그룹, 서브그룹, 디바이스 서버, Undefine 등을 볼 수 있다. 자세한 사용방법 은 이후 사용법에서 다룬다.

- 그룹: 그림의 폴더 구조에서 상단을 말한다. 사용자가 필요에 따라 자유롭게 그룹을 만들고 제거 할수 있다.
 - Ex) "pb_g1": rename 한 것이다.

"undefined": default그룹이다. 그룹 지정 전 device server 는 여기에 생성된다.

- 서브그룹: 그룹 속에서만 만들 수 있으며 실제 디바이스 리스트를 가지고 있다.
- 디바이스: 서브그룹 속에 나타난다. "undefined"서브그룹에 처음 나타나며 이를 마우스 좌 클 릭 후 드래그로 다른 서브그룹으로 옮길 수 있다.

3.4.3 Device Window 의 기능

녹색 실선 부분이다. 서브그룹 단위의 디바이스리스트를 보여준다. 위 그림에서는 2개의 볼 수 있다. Undefined란 이름 외에는 모두 변경 가능하며 어느 그룹에 속한 서브그룹의 장비라도 다른 서브그룹으로 마우스 좌 클릭 후 드레그로 옮길 수 있다..

- "undefined/undefined": default명이다 처음 detect된 장비는 여기에 있다.
 - Group name: undefined

Sub Group name: undefined

Device name: PB3080

- "Pb_group1/pb_sub1": 시험용으로 만든 것이다. Group name: Pb_group1 Sub Group name: Pb_sub1 Device name: Eddy
- 자세한 사용방법은 아래의 사용법에서 다루도록 한다..



4장. Main menu 사용법

PortView 자체에 관계된 기능들이다.

4.1 Detector

자신이 속한 Local Area Network에 존재하는 Portview 가 관리 가능한 디바이스들을 찾아 주는 기 능이다.

🔅 PortView v2.	0				⊕ ⊕ ⊗	
Detector	Config Cas	scade Tile	Close All	Help	About 🔵 🕀 🛞	
Eddy<00	05E4111111>					
	Detector					×
IP:192,168,0,62	Search		elnet) (We	eb IP : 192.1	68.0.62	
	Device Name	- Mao Address	• IP Addreee • •	 Subnet Mask - 	Gateway	
	Eddy	00:05:F4:7A:10:15	192.168.0.240	255.255.255.0	192.168.0.254	
:	Eddy	00:05:F4:00:20:57	192.168.0.247	255, 255, 255, 0	192.168.0.254	
•	Luuy	00/00/14/11/11/11	192,100,0,99	200,200,200,0	132,100,0,234	

4.1.1 Detector의 메뉴

현재 3개의 eddy 를 detect 하였다.

참고

Eddy 는 System base가 만든 embeded 형태의 device server module을 말한다. 모든 기 능은 portbase와 동일하다.

- Search: local area의 디바이스를 찾도록 한다. .
- IP Configure: 선택된 디바이스에 임시 IP를 설정 할 수 있다..
- Telnet: 선택된 디바이스에 Telnet 접속을 할 수 있다.
- Web: 선택된 디바이스에 Web 을 통해서 접속 할 수 있다.

4.1.2 Search 버튼

자신이 속한 Local Area Network상에 존재하는 본사가 공급한 디바이스 서버들을 찾아 준다.



4.1.3 IP Configure

임시 IP를 설정하는 기능이다. 이렇게 설정하고 Telnet이나, Web을 통해 접근하여 Configure할 수 있는 기능을 제공한다. 검색된 Device 서버 중 기본 환경 값 이상의 환경설정을 위해서는 Telnet 또는 WEB으로 접속하여 환경 값을 변경 할 수 있다. 단, Telnet과 Web으로 접속 하기 위해서는 Detector의 상단에 표시된 PC의 IP주소 대역과 같은 네트워크로 Device 서버들이 설정되어 있어야 한다. 만약 다른 네트워크 대역이면 IP Configure 명령으로 PC와 동일한 네트워크로 설정 후 사용 한다.

Detector							۲
Search (IP Configure) 🛛 Te	elnet	(W	eb IP:	192.1	68.0.62	
Device Name	Mac Address	IP Add	ress	Subnet M	lask	Gateway	
Eddy Eddy Eddy	00: 05: F4: 7A: 10: 15 00: 05: F4: 00: 20: 57 00: 05: F4: 11: 11: 11	192.168 192.168 192.16	3. 0. 240 3. 0. 247 8. 0. 99	255, 255, 2 255, 255, 2 255, 255, 2	255. 0 255. 0 255. 0	192.168.0.254 192.168.0.254 192.168.0.254	
			IP Co	nfigure			()
			IP A	ddress	19	2.168.0.99	
			Sub	net Mask	25	i5.255.255.0	
			Gate	eway	19	12, 168, 0, 254	
				ОК	\supset	Cancel	

4.1.4 Telnet 접속

선택된 IP로 Telnet 에 접속을 한다.

Detector					۲
Search (IP Configure	elnet 🛛 🤍 Wi	∋b IP:192.1	68.0.62	
Device Name	Mac Address	P Address	Subnet Mask	Gateway	
Eddy	00:05:F4:7A:10:15	192.168.0.240	255.255.255.0	192.168.0.254	
Eddy Eddy	00:05:F4:00:20:57 00:05:F4:11:11:11	192.168.0.247 192.168.0.99	255, 255, 255, 0 255, 255, 255, 0	192.168.0.254 192.168.0.254	

4.1.5 Web 접속

선택된 IP로 Web 접속을 할 수 있게 한다.

Detector	
→ Eddy Web Manager - Microsoft Internet Explorer 파일(E) 편집(E) 보기(Y) 즐겨찾기(A) 도구(T) 도움말(H)	Web IP : 192.168.0.62
중 뒤로 - ○ - ★ 2 ☆ ♪ 검색 ☆ 물겨찾기	Idřess 308ňet Mask Gateway 68.0.240 255.255.255.0 192.168.0.254 68.0.247 255.255.255.0 192.168.0.254 68.0.99 255.255.255.0 192.168.0.254
Eddy [™] real-time Welcome to Web Manager	
Device Name Eddy Firmware Version 2.00	
Password	



4.1.6 PortView 와 연동하기 위한 Device 서버 환경 설정하기

- Web 으로 Device 서버에 접속 하고 User Name은 "portbase"를 입력하고 Password 는 "99999999"를 입력하여 Login 버튼을 클릭 한다.
 - Eddy는 User name을 "eddy", Password는 "99999999"를 입력하여 Login 할 수 있다.

Edd	The means real-time
Welcome to W	/eb Manager
Device Name Firmware Version	Eddy 2.00
Username Password	eddy
Login	Cancel

 Network Settings -> Management 선택 후 NMS enable에서 "Enable"을 선택 후 PortView 가 설치되어 있는 PC 의 IP 와 PORT 번호를 지정 후 "Submit"버튼 클릭 한다.

Overview	
Device Name	Eddy
Device Type	Eddy-CPU
Boot_Loader Version	2.0a
Lemonix Kernel Version	2.0a
Firmware Version	2.0a
MAC Address	00:05:f4:7a:11:14
System Alive	(0 Days) 03:08:27
4	
Network Configuration	
Line Type	Static IP
IP Address	192.168.0.240
Subnet Mask	255.255.255.0
	192.168.0.254
Gateway	
Gateway	
Gateway Support Information	
Gateway Support Information Website	http://www.sysbas.com

● PortView IP/Port: PortView 가 가동될 시스템의 IP Address를 넣고 Submit 버튼을 누른다.
● Save & Reboot 버튼을 클릭 하여 장비의 설정 값을 저장하고 장비를 Reboot 시킨다.

Setur Menu			
Setup Menu			
Summary	General Configuration		
Network Settings	Device Name	Eddy	Help
Serial Settings	Line Type	DHCP M Help	
Change Password	IP Address	192.168 0.99 Help	
Update Firmware	Subnet Mask	255.255.255.0 Help	
Factory Default	Gateway	192.158.0.254 Help	
	DNS	168.125.631 Hote	
Copyright 2007 SystemBase Co., Ltd. All rights reserved.	Network Sevice Configuration		
	Portview IP / Port	192.168.0.62 / 40	00 Help
	848-64C	Disable 🖉 Help	•••••
	Teinet Service	Enable 💌 Help	
	FTP Service	Enable 🛩 Help	
	WEB Service	Enable 🛩 Help	
	LemonIDE Target Agent	Disable 🛩 Help	



4.2 Config

PortView 에 대한 Configuration 을 한다. default 값으로도 충분하므로 그대로 사용하는 것을 권 장한다.

PortView v2.0		⊕ ⊕ ⊗
PortView v2.0 Detector Contig C Getector C	Config Alarm Device Connect Error Device Connect Successfully Port Reset Port Connect Successfully Sound ding.wav Log Device Port Service Socket No 4000 Change password Origin Password Origin Password	
	New Password Save Close	

4.2.1 Config 메뉴

- Alarm: 언제 Alarm 을 할지 정한다. 사운드도 지정 가능하다.
- Log: 어떤 종류의 메시지일 때 로그를 기록할 것인지를 선택하는 기능이다.
- Alive Check time: 어떤 시간단위로 장치가 살아 있는지를 확인할 것인지를 결정하는 기능이 다.
- Service Socket No: 이것의 Port num 을 쓰면 된다.
- Change Password: 실행 시에 패스워드를 묻는 창이 나타난다. 이때의 패스워드를 설정할 수 있다.
- Origin Password는 설정 전에는 없다.

4.3 창 정렬(CasCade/Tile)

Device Window 에 나타나는 창들을 정렬하기 위해서 사용된다.

4.3.1 CaseCade 정렬

CaseCade 형태로 Devide Window 를 정렬한다.

	-			-					-
Central Continue Concentra		Close	Help	About					
pb_group1	😈 und	efine/undefi							×
Eddy<0005F4111111>	10 8	Statistics und	tetine/undefine	/P83080K0	05F400658D	(192.168.)	1.242)	-	
i indefine	NI	👌 pb_group							
PBaubukuuu6P4uu656D>	C P	Statisti	cs.pb_group1/	pb_sub1/Ed	ldy<0005F411	1111>(192	168.0.99)		
		N Clear All	Clear Port	Scope	Reset				
	9	Port	Name	Tx Bytes	Rx Bytes	Parity	Framming Error	Overrun Error	Reset Count
	112	01	COM_Red	0	0	0	0	0	0
	44								
	4								
									11



4.3.2 Tile 정렬

타일(Tile) 형태로 Device Window들을 정렬한다.

pb_group1 R & pb_sub1	Stat	listics p	b_gro	up1/pt	-sub1/	Eddy	0 \llbracket		🕤 Sta	listics u	ndefir	ne/unit	tetine/P	E 3080 <	0	
Eddy<0005F411111> undefine	Clea	r All	Clear P	on	Scope) [A	eset		Clea	r All	lear P	ort	Scope	Re	set	
B ♥ undefine ● PB3080<0005F400658D>	Pot 01	None CO	Tx O	Rx 0	Parity 0	Fia. O	Ove O	Aes 0	Port 0 01 0 02 0 03 0 04 C	Name TC TC TC	Tx 0 0 0 0	8x 0 0 0 0	Parity 0 0 0	Fia 0 0 0 0	0ve 0 0 0 0	Res 0 0 0 0
	Stati Name Eddy	eroup) atic (IPA c. 192	/00_5 Configues 58	ub1 600 (MAC A. 0005F41.	Web Starting 2007-10	T N EDG	einet odel W	Rebox Version 2.00	State Name PB 3	infine/u vic (IPA 1921	odefin Configues 69 168 1	tion MAC A X005F40.	Web Starting 2007-10	Te	het del 2160	Ret Version 1.1c

4.4 CloseAll

Device Window 안에 있는 모든 창을 한번에 닫는 기능이다.

pb_group1 pb_sub1 Eddy<0005F4111111> Eddy<0005F4111111>	Stat	AL C	b_gro	up1/pb ort] S	_sub1/	Eddy (0 🔚		Clea	ratice u	ndefin Jear P	ort] []	ofino/R Scope	0 3000] [Re	(0 (=	
	Port OI	Name CO	Тж О	Вж 0	Parity 0	Fia. O	Ove. O	Res O	Port 0 01 0 02 0 03 0 04	Name TC TC TC	Tx 0 0 0	Rx 0 0 0	Party 0 0 0	Fra. 0 0 0	0ve 0 0 0	Res. 1
	State Nome Eddy	iroup1/ lic C IP Ac 1921	onti onti 68		2)	m	All	devid	ce/sta	atistic	cs w	vindo	ows i	clos	e?	
				-	2		con .	dovid		Julouk		in ide		01000	·.	

● 위 그림과 같이 확인을 한다.

4.5 Help/About

- Help: 매뉴얼을 보여준다.
- About: 아래 창과 같이 PortView 의 버전 정보를 보여준다.

PortView v2.0		$\ominus \oplus \otimes$
Detector Config Cascade T	ile Close All He	lp About 😣
Eddy<0005F4111111>	About PortView	8
IP:192,168,0,62 Port:4000 Tree Update Start,	PortView	Version 2.0 Copyright © 2007 SystemBase Corporation



5장. Group Window 사용법

Group Window는 디바이스들의 관리를 편리하게 하기 위해 Group 과 SubGroup 생성, 디바이스 할당, 이들에 대한 Rename 을 할 수 있는 기능을 제공한다.

5.1 용어설명

5.1.1 Group 이란?

그룹에는 Undefine 그룹과 Defined 그룹이 있다. Undefine 그룹은 Default Device 관리 그룹이다.

A PortView v2.0	$\odot \oplus \otimes$
Detector Config Cascade Tile Close All Help	About
PB_Test_Group1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1 PB_Test_Gub1	
IP:192,168,0,62 Port:4000 Tree Update Start,	1

- Undefine: Undefine 이란 Sub Group 를 갖는다.
- Define: Named된 그룹이다. 물론 Group Add에 의해서 만들어 진다. Named 된 Sub group 을 가질 수 있다.

5.1.2 SubGroup/Device List 이란?

● SubGroup: 말 그대로 그룹에 속한 그룹이다. 이 안에 device 들이 들어 있다. 디바이스를 관 리하는 최소 단위 그룹이다.

PortView v2.0	$\Theta \oplus \otimes$
Detector Config Cascade Tile Close A	I Help About
PB_Test_Sub1 PB_Test_Sub1 PB_99900000554006580>	
Condefine Condefine Condefine	

● Device List: 한 개의 SubGroup 에 속한 디바이스들을 말한다. 서브그룹을 더블 클릭하면 우 측에 Sub그룹단위의 관리 창이 나타난다.



5.2 그룹생성 및 삭제

이제 그룹/서브그룹을 직접 생성하고, 디바이스를 할당하는 방법을 알아 보자

5.2.1 초기화면

아래와 같이 2개의 디바이스 리스트가 보이고 이는 모두 Undefine서브그룹에 속해 있고, 이 서브그 룹은 Undefine그룹에 속해 있다.

- Group: Undefine
- SubGroup: Undeine
- Device List: PB3080, Eddy

PortView v2.0	⊕ ⊕ ⊗
Detector Config Cascade Tile Close	All Help About
Undefine PB3080<0005F40065BD> Eddy<0005F4111111>	
IP:192,168,0,62 Port:4000 Tree Update Start,	11.

5.2.2 그룹 만들기

● 그림과 같이 마우스 우클릭을 하여 Add Group를 선택한다.



● 그룹명을 넣고 OK 를 클릭한다.





• 생성된 그룹에 서브그룹을 생성한다.

PortView v2.0			⊕ ⊕ ⊗
Detector Confi	g Cascade	Tile Close All	Help About
PB_Test_Group1	Show Device List		
🖻 🤛 undefine	Add Group		
	Add Sub Group		
	Delete device		
	Delete devices		
	Delete Group		
< (#	Delete Sub Group		
IP:192,168,0,62 Por	Rename	<26>sec,	1
	Tree update start		

● 서브그룹 이름 넣고 OK 를 클릭한다.

PortView v2.0	⊝⊛⊗
Detector Config Cascade PB_Test_Group1 undefine Eddy<0005F4111111> PB3080<0005F40065BD>	Tile Close All Help About Add sub group
•	
IP:192,168,0,62 Port:4000 Tree Update S	toped, <59>sec, //,

● 그룹 생성이 끝난 모습이다. 아래와 같이 장비를 선택하고 마우스로 화살표 방향의 SubGroup로 드레그 한다.

> PortView v2.0				⊕ ⊕ ⊗
Detector Config Cascade	Tile	Close All	Help	About
PB_Test_Group1 PB_Test_Sub1 undefine undefine PB3080<0005F400557D> Eddy<0005F4111175				
IP:192,168,0,62 Port:4000 Tree Update Sto	ped, <15>se	с.		

● 서브그룹으로 디바이스가 이동된 모습이다.

A PortView v2.0	$\odot \oplus \otimes$
Detector Config Cascade Tile Close All	Help About
PB_Test_Group1 PB_Test_Sub1 Eddy<0005F411111> Undefine PB3080<0005F40065BD>	
IP:192,168,0,62 Port:4000 Tree Update Start,	



● 이름 바꾸기를 해보자. 아래와 같이 Rename을 선택한다.

AportView v2.0)		⊕ ⊕ ⊗
Detector C	onfig Cascade	Tile Close All	Help About
PB_Test_Gro	oup1 Sub1		
Eddy<	Show Device List		
🖃 🔛 undefine	Add Group		
	Add Sub Group		
•	Delete device		
IP:192,168,0,62 F	Delete devices	ed, <5≻sec,	14
	Delete Group		
	Delete Sub Group		
	Rename		
	Tree update start		

● 새로운 이름을 넣는다. 그러나 이것은 Portview 상에서만 바뀌는 것임을 명심하자.

PortView v2.0	$\ominus \oplus \otimes$
Detector Config Cascade Tile	Close All Help About
PB_Test_Group1	
C Eddy<0005F4111111>	Rename
a indefine indefine	Please enter the rename string :
PB3080<0005F40065BD>	Seouk0005F4111111>
IP:192,168,0,62 Port:4000 Tree Update Start,	

● "Eddy"에서 "Seoul"로 바뀐 모습이다.

PortView v2.0				$\odot \oplus \otimes$
Detector Config Cascade	Tile	Close All	Help	About
PB_Test_Group1 PB_Test_Sub1 Seoul<0005F4111111> undefine PB3080<0005F40065BD>				
IP:192,168,0,62 Port:4000 Tree Update Sta	art,	-		11.

● 이것으로 그룹생성, 서브그룹생성, 디바이스 할당, 디바이스 이름 변경작업을 완료 했다.

5.2.3 그룹 지우기

● 각각의 서브그룹별로 지울 수도 있고 아래와 같이 그룹전체를 한번에 지울 수도 있다. 지워진 그룹 속에 있던 디바이스들은 잠시 후 Undefine그룹의 서브그룹에 다시 나타난다.

🔅 PortView	v2.0		⊜ ⊕	۲
Detector	Config Cascad	e Tile Close All	Help About	
PB_Te	Show Device List			
e 🖉 undefi	Add Group Add Sub Group			
	Delete device Delete devices			
IP:192,168,0,	Delete Group	e Stoped, <17>sec,		111
	Delete Sub Group	-		
	Tree update start			



6장. Device Window 사용법

Device Window 란? PortView Manager 의 우측의 DeviceList 관리를 위한 공간을 말한다. 아래 그림 의 붉은 점선 부분이다. 이 부분은 실제 Device관한 정보확인, 상태확인, Data IO Scope 기능 등 개별 디바이스에 관한 관리를 하는 공간이고, 실제 PortView 의 주임무인 Device에 대한 모니터링 을 담당한다.

Detector Config Cascade		Close All	Help Abo	ut		•••
PB_Test_Group1 PB_Test_Sub1 Seoul<0005F411111> Pundefine	PB_Test_Gro Statistic Cor	nfiguration	-Sub1 /eb Telne	t Reboot		
	Name Seoul<0005F4	IP Address 192.168.0.99	MAC Address 0005F4111111	Starting Time 2007-10-10 21:4	Model EDDY_S1_POE	Vers 2.0
◄(■ ► P:192.168.0.62 Port:4000 Tree Upd.	ate Start.					

- SubGroup 윈도우: 위의 그림에서 붉은 점선 안에 있는 "PB_Test_Group/PB_Test_Sub1"이 라는 이름의 창을 말한다. 이름은 자신이 속한 Group 명에 SubGroup 명이 더해 저서 만들 어 지고, SubGroup 에 속한 Device 들의 List 를 보여 준다.
- Statistics 윈도우: "Statistics Group명/SubGroup 명/장비명"으로 이름 지어진다. 장비가 가지 고 있는 포트 모니터링 기능을 담당한다. Tx/Rx, Scope 기능 등을 제공한다. 자세한 설명은 뒤에서 한다.

PortView v2.0									
Entertor Contin Concord			e Ad		aut -				
PB_Test_Group1 ■ ♥ PB_Test_Su01 ■ ♥ PB_Test_Su01 ■ ♥ 0.00005F4111111 ♥ ♥ 0.00005F4111111 ♥ ♥ 0.00005F40005ED> ■ ♥ PBS080:00005F40005ED>	PB_T Statist Name Secukt	c Configu Configu Statist Clear A Port	I/PB_Test_S ation Web IP Address 32 1680 39 ics /PB_Test II Clear Por Name	Sub1 MAC Address 0005F4111111 Group1/P t Scope Tx Bytes	et Rebo Starting Ti 2007-10-10 2 B_Terst_Soft Reset Rx Bytes	nt me 1/4 EDD 1/Seould Party	Model Y_S1_POE DDD5F41111 Framming	Version 2:00 11>C1921.	Reset Count
*(2000) *	ate Start.				_				



6.1 SubGroup 원도우 사용법

SubGroup 윈도우는 서브그룹에 속한 디바이스들을 관리하는 역할을 한다.

> PortView v2.0						⊕ €
Detector Config Cascade		Close All	Help Abo	ut		⊕ €
PB_Test_Group1 PB_Test_Sub1 Seoul<0005F4111111>	PB_Test_Gr	oup1/PB_Tes	LSub1			
P undefine	Name Seouk0005F4	IP Address 192.168.0.99	MAC Address 0005F4111111	Starting Time	Model EDDY_S1_POE	Version 2.00
1:192, 168, 0, 62 Port:4000 Tree Upd	ate Start,					

- SubGroup 메뉴
 - Statistic: 서브그룹에 속한 장치 중 지정된 장치에 대한 statistic 을 보여준다.(6.2 에 서 다시 설명한다.
 - Configuration: 지정된 장치에 대한 figuration 정보를 보여준다.
 - Web: 지정된 장치의 Web Config 화면을 실행 시킨다.
 - Telnet: 지정된 장치로 Telnet 창을 띄운다.
 - Reboot: 지정된 장치를 Reset 한다.
- 상태표상의 메뉴: 일반적 내용이므로 설명을 생략한다.

6.1.1 Configuration

지정된 장치에 대한 Configuration 정보를 보여 주는 기능이다.

, conigura	aon anaenn												
(Refresh)	(Save)												
1000 -PE-315													
Bootloader V	ersion=10.c	1 1 1											
(ernel_Versi	on=1.0c												
irmware_Ver	sion=1.1c												
ine=IP													
P=192.168.0	.242												
ask=255.255	.255.0												
ateway=192.	168.0.254												
NS=168.126.	63.1												
UNS-0.0.0.0													
ortVion-102	168 0 62740	00											
orcerer-132	. 100.0.02740	•••											
ane=PB3H8H													
ame=PB3U8U NMP=Disable													
lane=PB3U8U NMP=Disable ELNET Serve	r-Enable	1.1											
lame=PB3U8U SNMP=Disable TELNET_Serve TP Server=E	r-Enable nable												
lane=PB3U8U SNNP=Disable FELNET_Serve FTP_Server=E IEB_Server=E	r-Enable nable nable												
lane=PB3080 SNMP=Disable TELNET_Serve TP_Server=E IEB_Server=E SSH_Server=D	r-Enable nable nable isable												
lame=PB3U8U SNMP=Disable TELNET_Serve TP_Server=E IEB_Server=E SSH_Server=D BootTime=581	r=Enable nable nable isable												
ame=P53U8U NNP=Disable ELNET_Serve TP_Server=E EB_Server=E SH_Server=D cottime=581	r=Enable nable nable isable												
ame=PB3U8U NMP=Disable ELNET_Serve TP_Server=E EB_Server=E SH_Server=D ootTime=581	r-Enable nable nable lisable		Develop to	Data	Devile			Decesto VD			1 - base	la contra	
ame=PB3U80 NNP=Disable ELNET_Serve TP_Server=E EB_Server=E SH_Server=D ootTime=581	r-Enable nable nable lisable Socket_No	Signal_Che	BaudRate	Data	Parity	Stop	Flow	Remote_JP	Segmentati	Keepaliv	Interface	Login	Login_Name
ame=PHS3080 NMP=Disable ELNET_Server EB_Server=E SH_Server=B sootTime=581 rotocol CP_Server	r-Enable nable nable lisable Socket_No 4001	Signal_Che Disable	BaudRate	Data 8	Parity None	Stop	Flow None	Remote_IP 0.0.0.0/4000	Segmentati Disable	Keepaliv 0	Interface RS232	Login Disable	Login_Name
ame=PHSUBU NHP=Disable ELNET_Serve TP_Server=E B_Server=E SH_Server=D ootTime=581 ////////////////////////////////////	r-Enable inable isable isable Socket_No 4001 4001	Signal_Che Disable Disable	BaudRate 115200 115200	Data 8	Parity None None	Stop 1 1	Flow None None	Remote_IP 0.0.0.0/4000 0.0.0.0/4000	Segmentati Disable Disable	Keepaliv 0 0	Interface RS232 RS232	Login Disable Disable	Login_Name - -
ame=PPSUBU MIP=Disable ELINET_Server EB_Server=E EB_Server=D ootTime=581 rotocol CP_Server CP_Server CP_Server	r-Enable nable isable Socket_No 4001 4001	Signal_Che Disable Disable Disable	BaudRate 115200 115200 115200	Data 8 8 8	Parity None None None	Stop 1 1 1	Flow None None	Remote_IP 0.0.0.0/4000 0.0.0.0/4000 0.0.0.0/4000	Segmentati Disable Disable Disable	Keepaliv 0 0	Interface RS232 RS232 RS232	Login Disable Disable Disable	Login_Name - -
ame=PPS3080 MIP=Disable ELINET_Server EB_Server=E EB_Server=D sotorol contrine=581 cotocol CP_Server CP_Server CP_Server CP_Server	r-Enable mable nable lisable <u>Socket No</u> 4001 4001 4001	Signal_Che Disable Disable Disable Disable	BaudRate 115200 115200 115200 115200	Data 8 8 8 8 8	Parity None None None None	Stop 1 1 1 1	Flow Nane Nane Nane Nane	Remote_IP 0.0.0.0/4000 0.0.0.0/4000 0.0.0.0/4000 0.0.0.0/4000	Segmentati Disable Disable Disable Disable	Keepaliv O O O O	Interface RS232 RS232 RS232 RS232 RS232	Login Disable Disable Disable Disable	Login_Name - - -
ane=PKSUBU NNP=Disable ELINET_Server EB_Server=E EB_Server=E SH_Server=E SH_Server=D CP_Server CP_Server CP_Server CP_Server CP_Server	r-Enable nable isable 4001 4001 4001 4001 4001 4001	Signal_Che Disable Disable Disable Disable Disable	BaudRate 115200 115200 115200 115200 115200	Data 8 8 8 8 8 8 8 8	Parity None None None None None	Stop 1 1 1 1 1 1	Flow Nane Nane Nane Nane Nane	Remote_IP 0.0.0.0/4000 0.0.0.0/4000 0.0.0.0/4000 0.0.0.4000 0.0.0.4000	Segmentati Disable Disable Disable Disable Disable	Keepaliv 0 0 0 0 0	Interface RS232 RS232 RS232 RS232 RS232 RS232	Login Disable Disable Disable Disable Disable	Login_Name - - -
ane=PKSUBU NNP=Disable ELNET_Server EB_Server=E SH_Server=E SH_Server=D oootTine=581 CP_Server CP_Server CP_Server CP_Server CP_Server CP_Server	r-Enable nable isable Socket_No 4001 4001 4001 4001 4002	Signal_Che Disable Disable Disable Disable Disable Disable	BaudRate 115200 115200 115200 115200 115200 115200	Data 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	Parity None None None None None	Stop 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Flow None None None None None	Remote_IP 0.0.0.0/4000 0.0.0.0/4000 0.0.0.0/4000 0.0.0.0/4000 0.0.0.0/4000	Segmentati Disable Disable Disable Disable Disable Disable Disable	Keepaliv 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Interface RS232 RS232 RS232 RS232 RS232 RS232 RS232	Login Disable Disable Disable Disable Disable Disable	Login_Name - - - - - -
Ame=PKSUBU NNP=Disable ELNET_Server EB_Server=E SH_Server=E SH_Server=D bootTime=581 CP_Server CP_Server CP_Server CP_Server CP_Server CP_Server CP_Server	r-Enable nable isable Socket_No 4001 4001 4001 4001 4001 4002 4002 4002	Signal_Che Disable Disable Disable Disable Disable Disable Disable	BaudRate 115200 115200 115200 115200 115200 115200	Data 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	Parity None None None None None None	Stop 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Flow None None None None None None	Remote_IP 0.0.0./4000 0.0.0.4000 0.0.0.4000 0.0.0.4000 0.0.0.4000 0.0.0.4000 0.0.0.4000 0.0.0.4000 0.0.0.4000 0.0.0.4000	Segmentati Disable Disable Disable Disable Disable Disable Disable	Keepaliv 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Interface RS232 RS232 RS232 RS232 RS232 RS232 RS232 RS232	Login Disable Disable Disable Disable Disable Disable Disable	Login_Name

- 적색 원 부분은 장치에 관련된 정보이고, 청색부분은 장치에 속한 개별포트에 대한 Configuration 정보이다.
- Refresh: 정보를 다시 가져와 보여준다.



• Save:

ŀ른 이름으로	저장			G) (5
저장 위치([):	🗀 Data	٠	00	۶	
🗊 readme,txt					
다일 이름(<u>N)</u> :	PB_3080_071011Jtxt		*	저장(S)	
다일 형식(<u>[</u>]:	*,txt		-	취소	

- 보여지는 정보를 지정한 text 파일로 저장한다.
- 저장되는 위치는 "C:\Program Files\SystemBase\PortViewData"이다. 필요하면 저장된 위치의 파일을 찾아 열면 된다.

6.1.2 Web/Telnet/Reset/Statistic

Web/Telnet/Reset 은 위의 설명을 참조하기 바란다. Statistic 은 아래에 6.2에서 별도로 설명한다.

6.2 Statistics 사용법

Statistic 는 SubGroup 의 Statistic 버튼을 눌러 실행시킨다. 이것은 개별 장치에 대한 모니터링 과 Reset 을 기능을 제공한다.

- Statistic 메뉴:
 - Clear All: 상태표상의 모든 포트에 대한 숫자를 Clear 한다. Rx/TxByte 등
 - Clear Port: 개별 포트에 대한 Clear 이다.
 - Scope: Portview 당 하나를 실행 시킬 수 있으며, PortView 와 독립적으로 실행되는 Data IO에 대한 Scope 기능을 제공한다.(6.1.2 에서 자세히 설명한다)
 - Reset: 개별 포트에 대한 Reset 을 할 수 있다.

				Diama A	Concession of the local division of the loca	_			(2, (2)
electory (Controlly Consented		110	CIOSO AIL	Holp	About				
PB_Test_Group1	1	indefine/un	define					1-	
undefine		Statistic Co	rhguration	Web	Telnet	Rebool			
PB3080<0005F40065BD>	Na	1 Statistic	s undefine/	undefine/E	ddy (0005F	4111111	(192.168.0.	99)	
eddycuudraininis	8	Clear All	Clear Port	Scope	Reset	1			
		Port	Name	Tix Bytes	Rx Bytes	Party	Framming	Overrun E	Reset Count
		01	COM_R	29184	29184	0	0	0	0
	-								
		-							



- 상태표 상의 목록들:
 - Port: 이 장치에 있는 포트들에 대한 포트번호이다..
 - Name: 포트이름
 - Tx/RxByte: Transfer/Receive Bytes
 - Parity: Parity Error 발생 숫자
 - Framing Error: Framing Error 발생 숫자
 - Overrun Error: Overrun Error 발생 숫자
 - Reset Count: Reset Count

6.3 Scope 사용법

Scope기능은 Data IO를 모니터링 하는 기능이다. Hex/ASCII mode로 Input/Outpu을 볼수 있다. ● 포트를 지정하고 Scope 버튼을 누르면 Scope 윈도우가 실행 된다.

Contector Control Close / A Help About Image: Control of the co	**
Clear Aul Lear Forty Scope Reset Port Name Televes Religies Party Francing Overun E. Reset Court Ont COM R 550922 55915 0 0 0 0	
Scope Eddy<0005F411111>/01 Start Hex Clear Capture Screen Open Tx Rx Rx<	

6.3.1 Scope 메뉴:

- Start/Stop: Scope 를 Start 또는 Stop 하는 버튼이다.
- Hex/ASCII: Data 의 Display type 을 결정한다. Hex 16진수, ASCII는 ASCII 코드를 의미한 다.
- Clear: 이제까지 출력된 값들을 지운다.
- Capture: 현재 출력되고 있는 값들을 Capture할 수 있다. Capture후 저장한다.
- Screen: Display되는 Background color, Characteristic Color 를 조정할 수 있다.
- Open: Capture 해서 저장된 파일을 열어서 확인할 수 있는 기능이다.

6.3.2 Start/Stop

Hex 모드로 Start 된 모습입니다. Stop버튼이 활성화 되어 있습니다. Stop 을 누르면 멈춥니다.





6.3.3 Hex/ASCII

● 적색점선 부분은 Hex, 황색 점선 부분은 ASCII 출력이다.

G Scope Eddy(0005F4111111>/01
Start of a start of a floor of a Good and a floor of a Good and
Tx 7171 7171 7171 7171 7171 7171 7171 22 22 22 22 22 22 40 aa aa aa aa aa aa aa aa
Rx 1 7171 7171 7171 7171 7171 7171 7171
Rx a aa
Tx 4 GIGI GIGI GIGI GIGI
Hx 61 6161 6161 6161 6161
Rx .
Тх
Ax I
Tx
Rx
Tx

6.3.4 Capture start/Stop

• Capture start 후 Capture stop 을 하면 출력된 데이터를 text 파일형식으로 아래와 같이 저 장할 수 있다.

Scope Eddy(0005F41111)	115/01			0.0.0
(Stop) (Ascii) (Clear) (Capt	are) (Screen) (Open)	
Tx 6161 7373 7373	6464 7373	5464 7373 uu uu	dd as as as as il dd gg r	r gg rr g A
Rx 6161 7373 73		지장		0.8 "
Rx	対容異対の	Data	•	
Rx .	readme.bd		- 14 - M	
Tx				
1x				
- Ox				
II.				
TX Rx	_			
Tx	파일이에진	1	* Net	
Tx	THE GOLD	+.bd	• •	
Rx .				U

6.3.5 Screen

• Screen 의 Color 조정 기능이다. Font 와 Back ground color 를 바꾸고 Save 한 후 Close 하면 저장되어 Scope 화면이 저장된 값으로 변경된다.





6.3.6 Open .

● Capture 해서 저장한 파일을 Open 한다

G Scope Eddykt	0005F4111111>/01					$\oplus \oplus \otimes$
Stop C	Ascii Clear	Capture	(Screen) (Op	en)		
Tx 6161 7	373 7373 6464	7373 6464	7373 aa ss d	ld aa aa a	a aa fi dd g	g rr gg rr g 🌥
Rx 6161	7578 7878 6	464 7373 646	4 7373 88 88	dd an an	aa na li dd	99 TT 99 TT 99
Bx	271					
Tx	찾는 위치마	🗀 Data				
Bx	e readme.bd					
Dv.						
TX.					10	
Bx						
Tx						
HX						
Rx						
ŤX.	파일이름(N)	1			2710	
Rx	파일형식[[]	+,bit		* (취소 문화	
Bx		1000000		1000		U
Tx						



7장. PortView 삭제하기

- 윈도우 시작 -> 모든 프로그램 -> SystemBase -> PortView -> Uninstall PortView 를 선 택한다.
- 확인 메시지 점검 후 예 선택

PortVie	w Uninstall 🛛 🕅 🕅
?	Are you sure you want to completely remove PortView and all of its components?

● Uninstall 화면

PortView Uninstall	×
Uninstall Status Please wait while PortView is removed from your computer.	1
Uninstalling PortView	
C	ancel

● 성공적으로 Uninstall 된 화면

PortViev	v Uninstall 🛛 🔀
	PortView was successfully removed from your computer,
	확인

