





Copyright © Yokogawa Electric Corporation = 1 = 2012. Feb. 8th



GROUP 2		▲ ♡	Recordi	ing Con	+x nputing	>Ŭ<	).0008
			GROUF	° 2			າ.0043
	<u>E</u>						).0044
	Context	Trend	Digital	Bar	Overview		).0032
	172	Message summary	femory summary Data save	Log	Multi	Network information	).0017
	Universal	System	Setting	Save load	Initialize		0.0010
_	ten		Jerring	5476 1044	Canoration		0.0041
	Browse					0109	0.0044
	1	2	3	4 🛱	5		0.0033
14:43:45	FAVORITE 1	FAVORITE 2	14 FAVORITE	3 FAVORI	фн пте 4 б f	Add avorite	).0016

Menu 키를 누른 후 Browse에서 Setting을 눌러 설정을 시작한다.



	Environment (Language) settings		← Environment (Lan	guage) settings
Uata save settings			Language	
A Batch settings	Alarm basic settings	Data save settings		English
Report settings	Time basic settings	A Batch settings	remperature	•0
-	Internal switch settings	Report settings	Decimal Point Type	Point
O Timer settings		OR THESE WIL	Date format	
Frent action	Printer settings	G Timer settings	Date format	
-		Event action		Year Month Day
Communication channel	Sound, LED	Communication channel	Delimiter	Slash (/)
Communication	Instruments tag	Communication	Month indicator	Numerical
System settings	Setting file	System settings		
Security settings	USB input device	Security settings		

System settings → Environment (Language) setting → Language 한국어를 선택한다.





화면 변경 → 설정을 선택한다.





Skip

Volt

GS

TC

RTD

DI

## A I 채널 설정 → 레인지 → 선두채널, 종류, 레인지 값을 설정한다.



<Document Number> Copyright © Yokogawa Electric Corporation <date/time>

# AI 채널 설정 예)





<Document Number> Copyright © Yokogawa Electric Corporation - 4 -<date/time>







<Document Number> Copyright © Yokogawa Electric Corporation - 5 -



# 연산 채널 설정 → 연산식 → 연산식을 입력한다.

설정	2014/03/28 10:38:05	EVENT	설정 2	2014/03/28 10:33	29 SEVENT
		연산 채널		+	연산식 (A001 - A001)
			AI 채널 설정	선두채널	A001
AI 채널 설정	면산식		DI 채널 설정	최종채널	A001
DI 채널 설정	알람		DO 채널 설정	연산식 입력 0n/0ff	
DO 채널 설정	표시 설정		該 연산 채널 설정	연산식	On
다. 여사 레너 서저	상수	and the state of t	◇ 표시 설정	<u></u>	0001+0002+0003+0004 산식-0001+0002+00 <mark>03</mark> +000
법 전신 세월 같이		STATISTICS	▲ 측정 설정	최소값	2
∧ 표시 설정	연산 동작 설정	1	🗳 기록 설정	최대값	0.00
			Children and Child		1000 00

-× 0001



#### A I 채널 설정 → 표시설정 → Tag를 설정한다.



계) - - -----

트랜드 주기 : 15min 갱신주기 변환 : On Second time/div : 15min



표시 설정 → 트랜드 주기 → 트랜드 주기를 설정한다.



<Document Number> Copyright © Yokogawa Electric Corporation <date/time>



표시 설정 00000121

AI 채널 설정

DI DI 채널 설정

DO DO 채널 설정

민산 채널 설정

트랜드 주기

그룹 설정

메시지 설정

트랜드 설정

AI AI 채널 설정

DI DI 채널 설정

DO DO 채널 설정

🔄 연산 채널 설정

2014/01/21 13:27:33 SEVENT

+

그룹 설정

그룹번호

0n/Off

그룹 명

채널 설정

그룹 설정

Group 1: 1ch, 2ch, 3ch, 4ch (4채널) Group 2 : 5ch, 6ch, 7ch, 8ch (4채널) Group 3 : 9ch ~ 14ch (6채널)

채널 설정

클릭

GROUP 1



다음과 같은 화면 구성 가능 (다음 페이지 참조)

<Document Number> Copyright © Yokogawa Electric Corporation <date/time>

- 7 -



메뉴 키를 누른 후 화면 변경 → 멀티 분할을 선택한다.



분할 된 화면 중 수정할 곳을 눌러 Group 및 화면 종류를 선택한다.





예) 데이터 종류 : 이벤트 기록주기 : 1 S 기록모드 : Free 데이터 길이 : 1 day

#### 기록 설정 → 기본 설정 → 파일 타입, 메모리 측정주기, 종류 (Free로 설정), 데이터 길이를 설정한다.



#### 데이터 저장 설정 → 메디아FIFO를 On으로 설정한다.



<Document Number> Copyright © Yokogawa Electric Corporation <date/time>

20000121 20	14/01/21 10:34:34 EVENT SD	
	타이머 설정	
- 데이터 저자 성저	타이머	
	타이머 1	
<u>~</u> 배치 설정	타이머 2	)
레포트 설정	stoled 2	
🕐 타이머 설정		
▶ Event동작	시간 타이머 설정	
🔄 통신 채널 설정	시간 타이머 설정 1	
모 <sub>금</sub> 통신(이더넷) 설정	시간 타이머 설정 2	•
. 시스템 설정	시간 타이머 설정 3	Þ

#### 타이머 설정 → 시간 타이머 설정 → 종류, Day, 시:분, 타이머동작 설정을 한다.

# 예) 매일 9시에 Data 생성하기

0000121 실정	2014/01/21 10:34:47 SEVENT	50	00000121 설정 2	2014/01/21 10:36:42 EVENT	50
	← 시간 타이머 설	[정 1		Eve	nt농작
	~ 종류		日 데이터 저장 설정	Logic box번호	1
日,데이터 저장 설정	종류	일	이 비귀 서저	Event동작	
♪ 배치 설정	시간 일치 조건		<u>71</u> mn 28	0n/0tt	On
		0	레포트 설정	Event	
비 니 그 = = 0	부·		💮 타이머 설정	<b>公</b> 市	시간 타이머 설정
한 타이머 설정		0	▶ Event동작	No	1
▶ Event동작	타이머동작 타이머동작		등 통신 채널 설정	동작 모드	에지
🔄 통신 채널 설정		Repeat	모 <sub>금</sub> 통신(이더넷) 설정	동작 종류	
모 통신(이더넷) 설정			. 시스템 설정		Save Event

타이머 설정 → 시간 타이머 설정 → 종류: 일, 시간: 9시, 타이머동작: Repeat 로 설정한다.

Event 동작 → Event 종류: 시간 타이머 설정 / 동작모드: 에지 / 동작 종류 Save Event로 설정한다.



<Document Number>
Copyright © Yokogawa Electric Corporation - 10 <date/time>

# GX 본체 설정

Menu key를 누른 후 Browse -> Setting -> Communication (Ethernet) settings -> Basic settings에서 IP Address를 입력합니다.

- · IP 주소 설정 (예:10.30.10.100)
- · Subnet mask 설정 (일반적으로 255.255.255.0를 입력)
- · Default gateway (0.0.0.0 입력)



Communication (Ethernet) settings				
Data save settings	Basic settings	Vices		
A Batch settings	TH Come sectings	~~~		
Report settings	SMTP client settings	•		
Timer settings	SNTP client settings	-		
Event action	Modbus client settings			
Communication channel	Server settings			
Communication Communication (Ethernet) settings				
System settings				
Security settings				
E+ Exit		H Smell		





<Document Number> Copyright © Yokogawa Electric Corporation - 11 - <date/time>

# PC 설정

제어판 -> 네트워크 및 공유센터 -> 어댑터 설정 변경 -> 로컬 영역 연결의 속성을 클릭합니다.





# PC 설정

로컬 영역 연결 속성 -> Internet Protocol Version 4(TCP/iPv4)를 클릭하여 **IP 주소** (예 : GX 본체가 10.30.10.100일 때 PC에서는 10.30.10.101 입력)를 **서브넷 마스크** (일반적으로 255. 255.255.0 입력)를 입력합니다.

네트워킹 공유 (	Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) 소	и тепіні се м 8
연결에 사용할 장치:		•
🔮 Realtek PCIe GBE Family Controller	일만	
이 연결에 다음 항목 사용(0):	네트워크가 IP 자동 설정 기능을 지원 할 수 있습니다. 지원하지 않으면, 네트 을 문의해야 합니다.	하면 IP 설정이 자동으로 할당되도록 트워크 관리자에게 적절한 IP 설정값
☑		
☑ 📑 Microsoft 네트워크용 파일 및 프린터 공부	● 다음 IP 주소 사용(S);	
<ul> <li>Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)</li> </ul>	IP 주소(l):	10 , 30 , 10 , 101
	서브넷 마스크(U):	255 , 255 , 255 , 0
Link-Layer Topology Discovery Hespon	기는 개이드체이(D)	n. n. n
(N) 제거(II)	● 자동으로 DNS 서버 주소 받기(B)	
_ 설명	🕘 다음 DNS 서버 주소 사용(E):	
	기본 설정 DNS 서버(P):	
그 프로토볼로, 다양하게 한물관 데트워크에서 다.	보조 DNS 서버(A):	· · ·
확인	🔲 끝낼 때 설정 유효성 검사(L)	[고급(V)
		환민 취소



<Document Number>
Copyright © Yokogawa Electric Corporation - 13 <date/time>

# PC 설정

주소 창에 GX 본체에 설정해 놓은 IP Address (10.30.10.100)를 입력하면 PC를 통해 실시간으로 모니터링을 할 수 있습니다.





<Document Number>
Copyright © Yokogawa Electric Corporation - 14 <date/time>



## 모듈 추가 시 Menu 키를 누른 후 화면 변경에서 초기화 측정교정을 누른다.



## 재구축 → 실행을 눌러 재구축을 시작한다.



<Document Number>
Copyright © Yokogawa Electric Corporation - 15 <date/time>



# 셋팅 값 저장 시 Menu 키를 누른 후 화면 변경에서 세이브 로드를 누른다.



설정 저장 → 상기 전부를 눌러 Folder name을 입력 후 실행을 눌러 셋팅 값을 SD Card에 저장한다.





셋팅 값 불러오기 시 Menu 키를 누른 후 화면 변경에서 세이브 로드를 누른다.



#### 설정 불러오기 → 상기 전부를 눌러 셋팅 값을 다운로드 받는다.



<Document Number>
Copyright © Yokogawa Electric Corporation - 17 <date/time>

# Thank you for your attention!



- 18 -