

Software Agent User Manual

EzFamily Series
EzAI

제품 정보

당사 제품에 대한 전체 정보는 아래 웹사이트를 방문하여 확인하실 수 있습니다.

Home Page : www.ajinextek.com

E-mail : support@ajinextek.com

연락처 정보

경인사무소(군포)

Tel : 031-360-2182 Fax: 031-360-2183

남부사무소(본사)

Tel : 053-593-3700~2 Fax: 053-593-3703

중부사무소(천안)

Tel : 041-555-9771 Fax: 041-555-9773



AJINEXTEK's sales team is always available to assist you in making your decision the final choice of boards or systems is solely and wholly the responsibility of the buyer. AJINEXTEK's entire liability in respect of the board or systems is as set out in AJINEXTEK's standard terms and conditions of sale

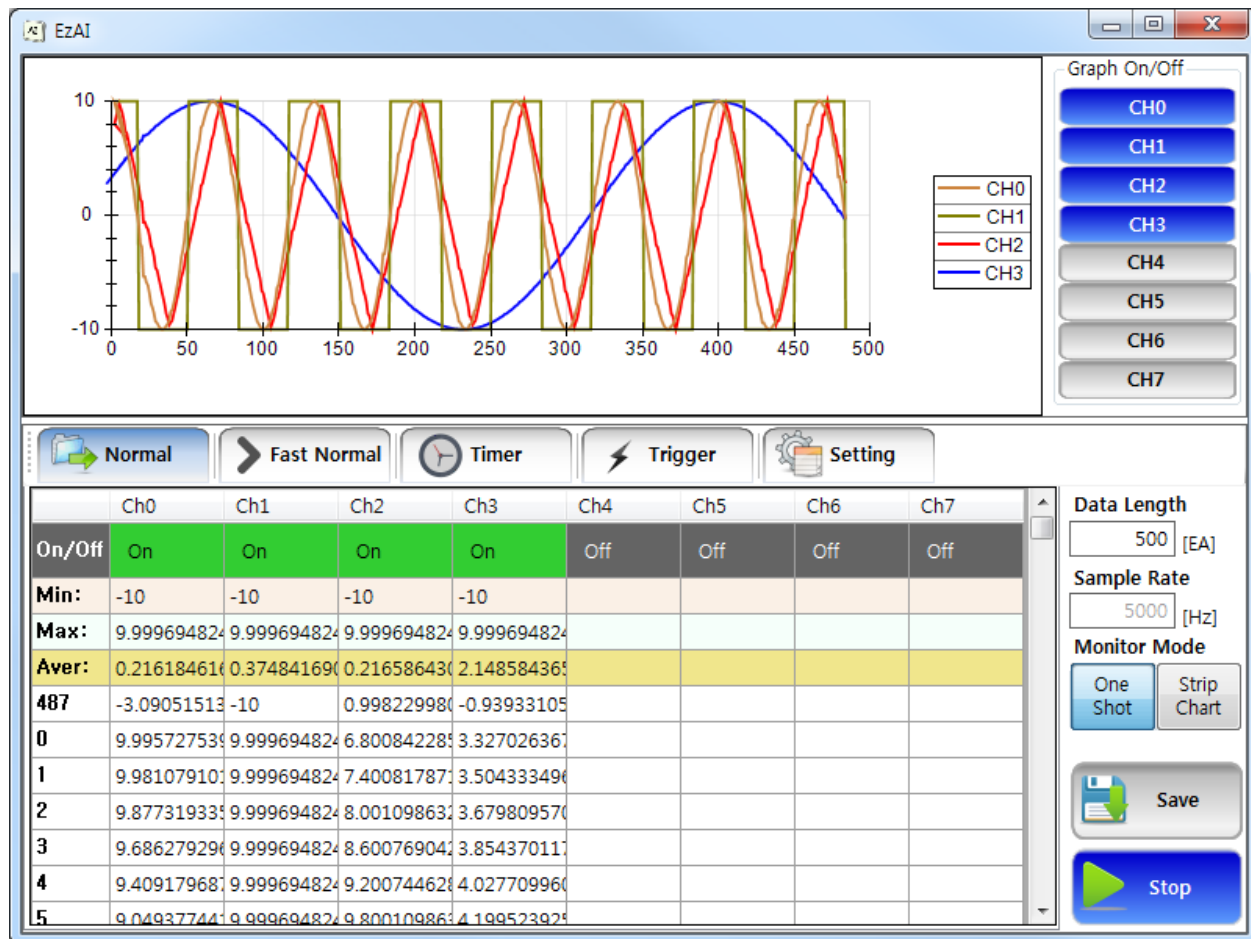
© Copyright 2016 AJINEXTEK co.,ltd. All rights reserved.

Contents

- 1. 개요.....4
- 2. EzAI 시작하기.....5
 - 2.1 EzSoftware UC를 이용하여 시작하기.....5
- 3. EzAI 구성 살펴보기.....6
 - 3.1 Data 수집방법 설정창.....12
 - 3.2 기능 탭.....6
 - 3.2.1 Normal.....6
 - 3.2.2 Fast Normal.....7
 - 3.2.3 Timer.....8
 - 3.2.4 Trigger.....9
 - 3.2.5 Setting.....10
 - 3.3 Graph 표시창.....11

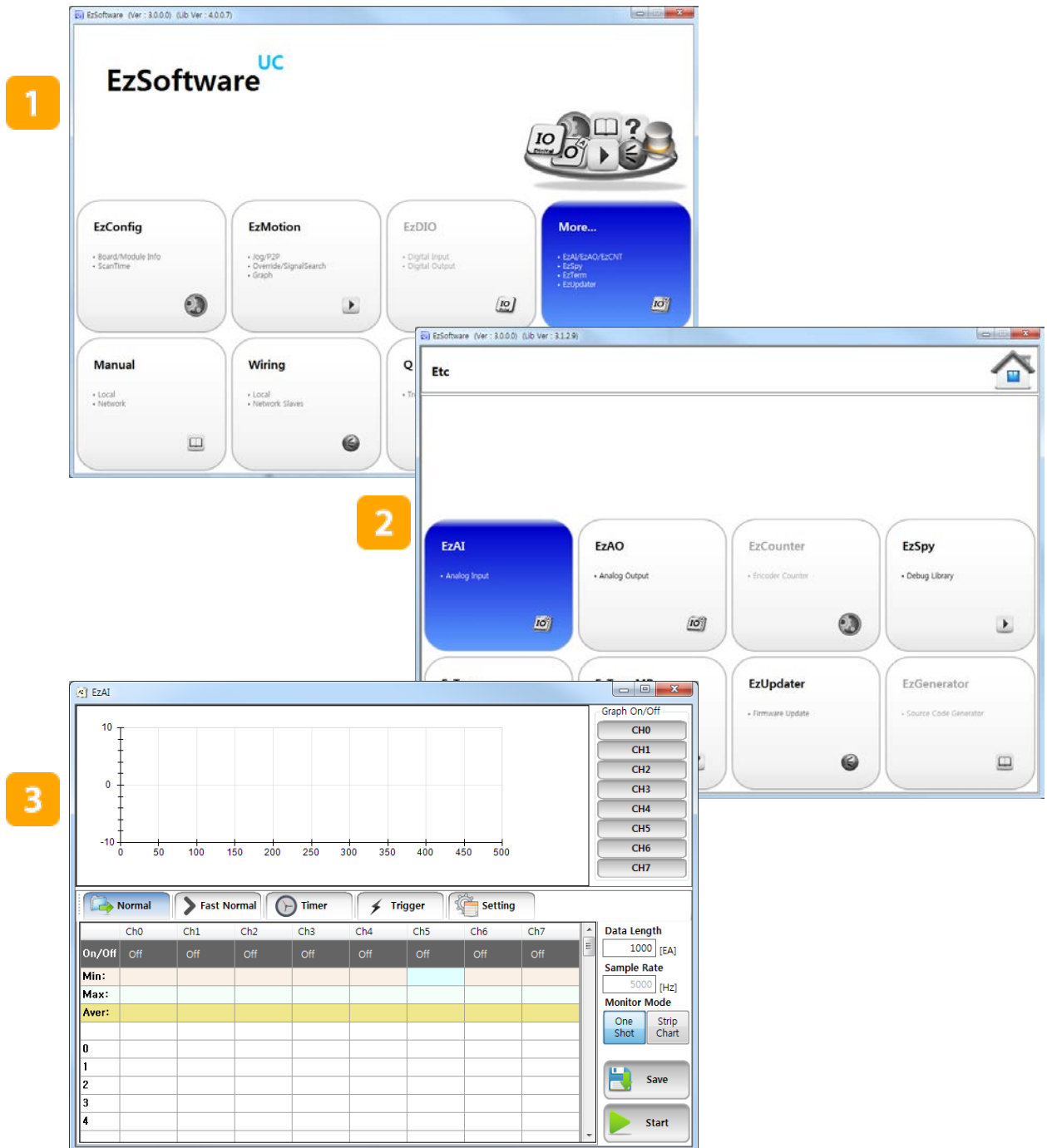
1. 개요

EzAI Agent는 AXL Library를 사용한 Analog Input을 확인하고 Test 할 수 있도록 하여 주는 프로그램 입니다.



2. EzAI 시작하기

2.1 EzSoftware UC를 이용하여 시작하기

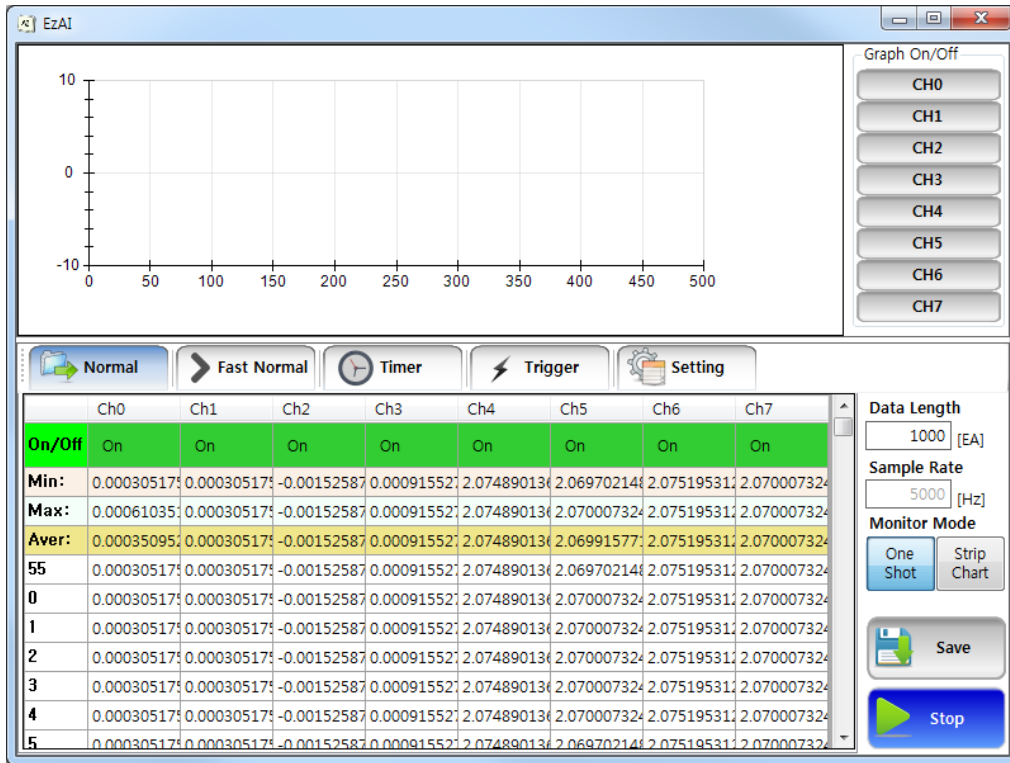


- 1) EzSoftware UC 메인화면에서 'More...' 클릭
- 2) EzAI 클릭
- 3) EzAI 시작하기

3. EzAI 구성 살펴보기

3.1 Data 수집방법 설정창

선택한 채널에 대한 입력 전압값을 수집하는 방법에 대하여 설정합니다.



Data Length

[EA] : 수집 데이터 개수를 설정합니다.

Sample Rate

[Hz] : 수집 데이터의 샘플링 주기를 설정합니다.

Monitor Mode

- One Shot : 'Data Length' 설정값으로 데이터수집

- Strip Chart : 연속적으로 데이터 수집

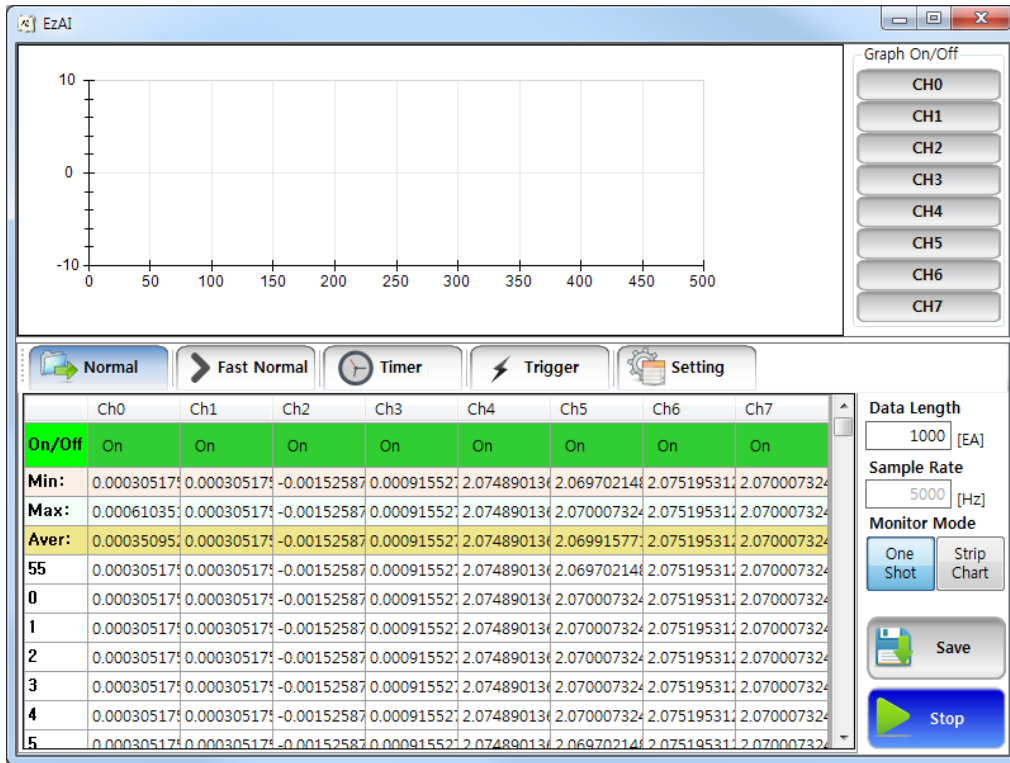
: 수집된 데이터를 '.xls' 형식으로 저장합니다.

: 데이터 수집을 시작/종료 합니다.

3.2 기능 탭

3.2.1 Normal

선택한 채널의 입력 전압 값을 확인할 수 있습니다.



On/Off : 전체 채널을 On/Off 합니다.

Min: : 각 채널의 입력 값 중 최소값을 표시합니다.

Max: : 각 채널의 입력 값 중 최대값을 표시합니다.

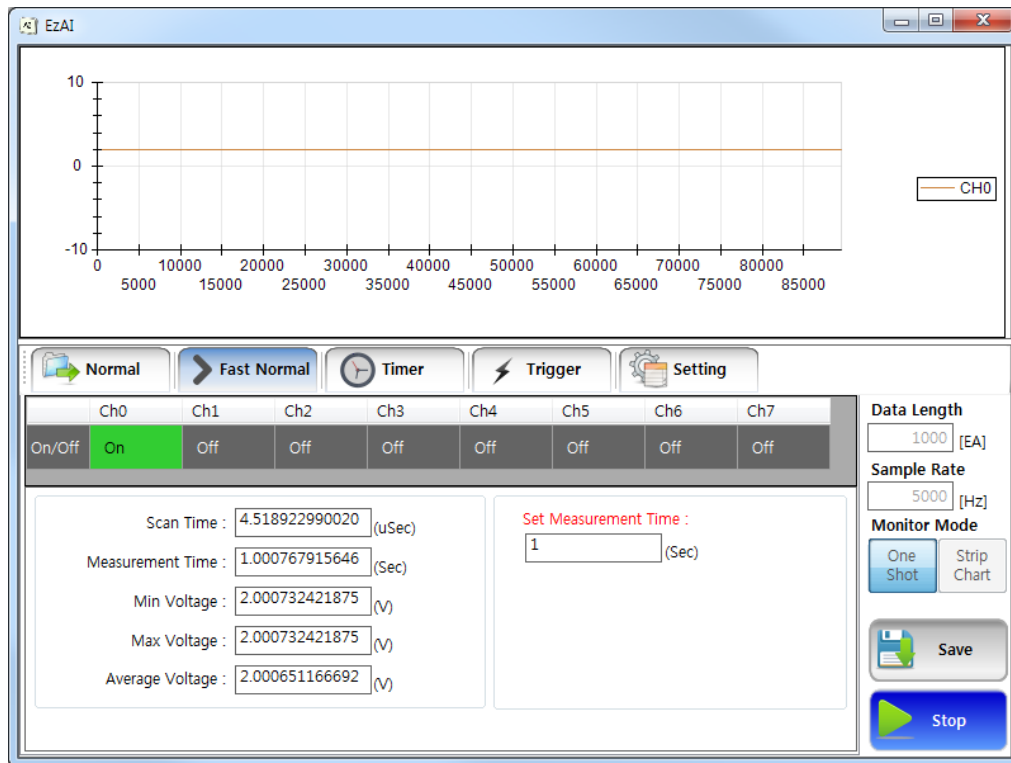
Aver: : 각 채널의 입력 값의 평균값을 표시합니다.

157	0.000305175	0.000305175	-0.00152587	0.000915527
0	0.000305175	0.000305175	-0.00152587	0.000915527
1	0.000305175	0.000305175	-0.00152587	0.000915527
2	0.000305175	0.000305175	-0.00152587	0.000915527
3	0.000305175	0.000305175	-0.00152587	0.000915527
4	0.000305175	0.000305175	-0.00152587	0.000915527
5	0.000305175	0.000305175	-0.00152587	0.000915527

: 각 채널의 수집된 입력 값을 표시합니다.

3.2.2 Fast Normal

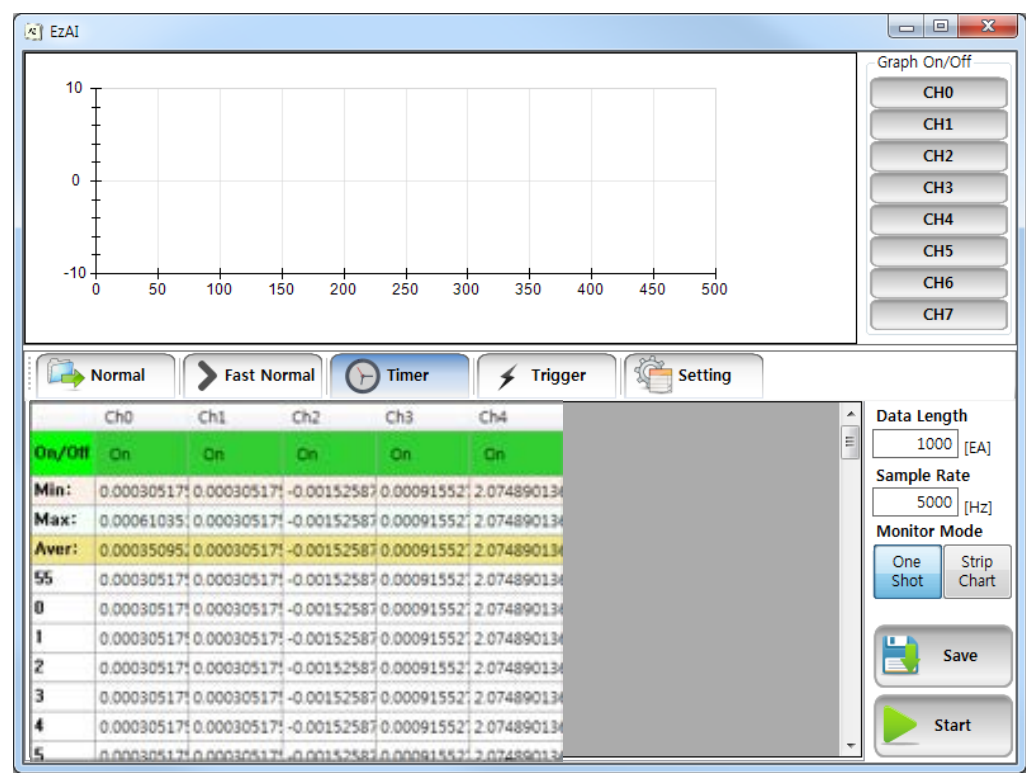
설정된 시간동안 선택 채널의 입력 전압 값을 확인할 수 있습니다.



- Scan Time(uSec) : 선택 채널의 입력 전압값을 1회 측정한 시간을 스캔하여 표시합니다.
- Measurement Time(Sec) : 선택 채널의 입력 전압값을 측정한 시간을 표시합니다.
- Min Voltage : 선택 채널의 설정시간동안 수집한 입력 전압값의 최소값을 표시합니다.
- Max Voltage : 선택 채널의 설정시간동안 수집한 입력 전압값의 최대값을 표시합니다.
- Average Voltage : 선택 채널의 설정시간동안 수집한 입력 전압값의 평균값을 표시합니다.
- Set Measurement Time(Sec) : 선택한 채널의 입력 전압값을 수집할 시간을 설정합니다.

3.2.3 Timer

Analog 모듈 H/W 내부 타이머를 이용해서 입력 전압값을 확인할 수 있습니다

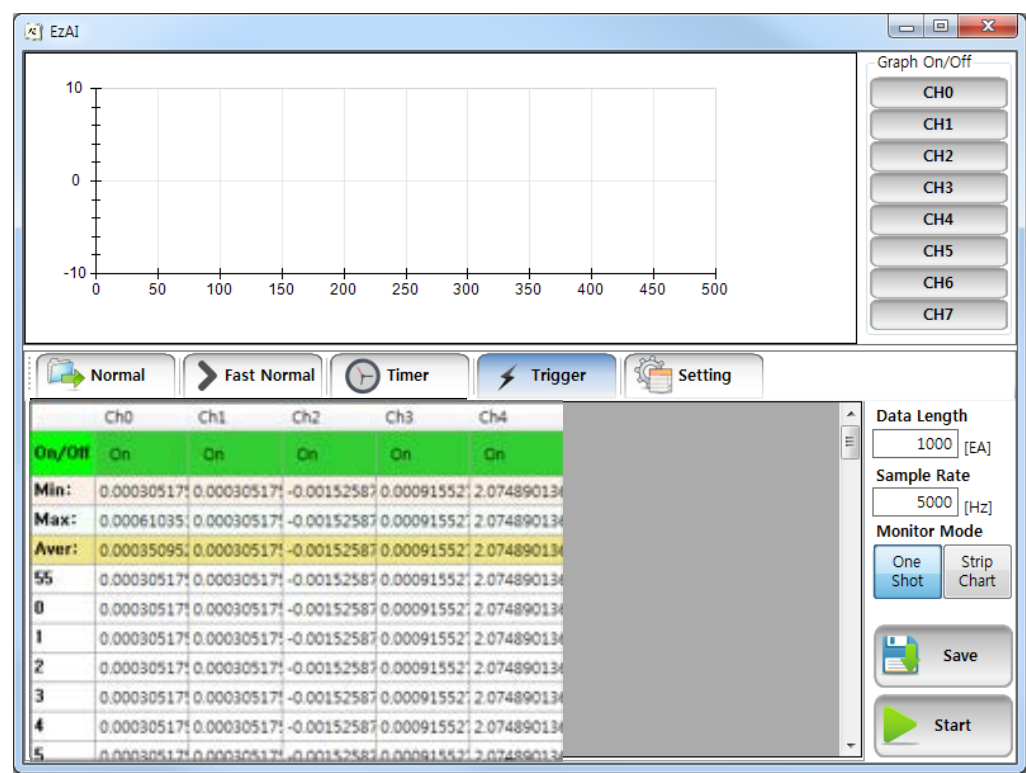


- On/Off** : 전체 채널을 On/Off 합니다.
- Min:** : 각 채널의 입력 값 중 최소값을 표시합니다.
- Max:** : 각 채널의 입력 값 중 최대값을 표시합니다.
- Aver:** : 각 채널의 입력 값의 평균값을 표시합니다.

157	0.00030517	0.00030517	-0.00152587	0.00091552	
0	0.00030517	0.00030517	-0.00152587	0.00091552	
1	0.00030517	0.00030517	-0.00152587	0.00091552	
2	0.00030517	0.00030517	-0.00152587	0.00091552	
3	0.00030517	0.00030517	-0.00152587	0.00091552	
4	0.00030517	0.00030517	-0.00152587	0.00091552	: 각 채널의 수집된 입력
5	0.00030517	0.00030517	-0.00152587	0.00091552	값을 표시합니다.

3.2.4 Trigger

외부 Trigger 신호가 입력될 때마다 입력 전압값을 확인할 수 있습니다.

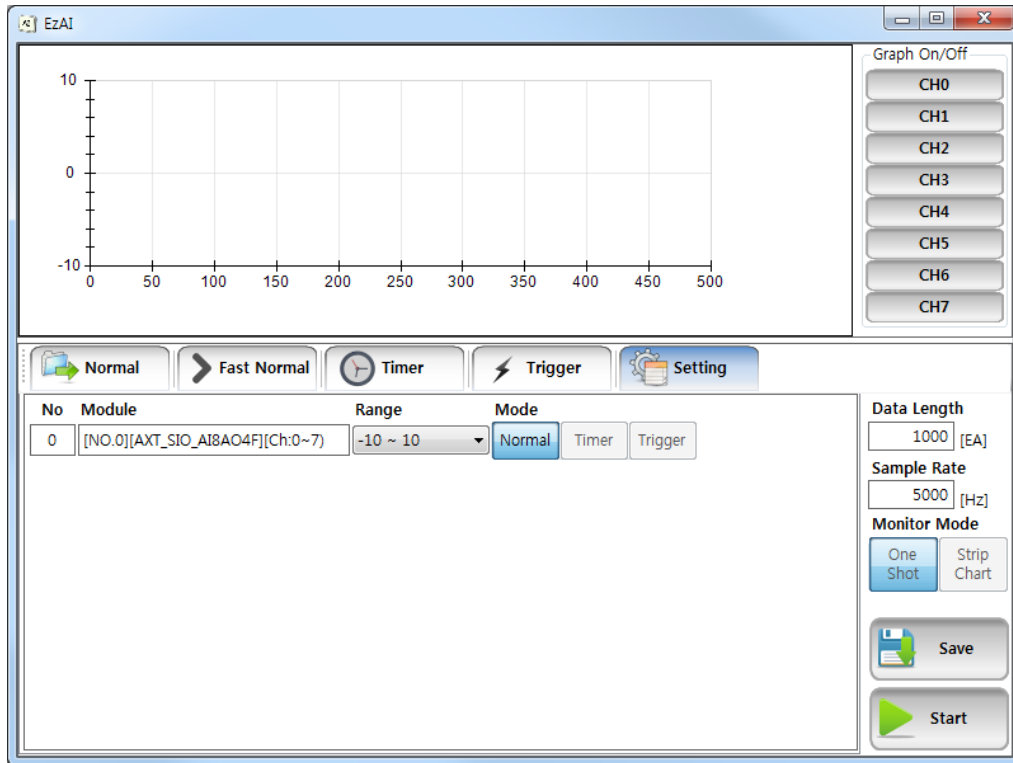


- On/Off** : 전체 채널을 On/Off 합니다.
- Min:** : 각 채널의 입력 값 중 최소값을 표시합니다.
- Max:** : 각 채널의 입력 값 중 최대값을 표시합니다.
- Aver:** : 각 채널의 입력 값의 평균값을 표시합니다.

157	0.000305175	0.000305175	-0.00152587	0.000915527	: 각 채널의 수집된 입력 값을 표시합니다.
0	0.000305175	0.000305175	-0.00152587	0.000915527	
1	0.000305175	0.000305175	-0.00152587	0.000915527	
2	0.000305175	0.000305175	-0.00152587	0.000915527	
3	0.000305175	0.000305175	-0.00152587	0.000915527	
4	0.000305175	0.000305175	-0.00152587	0.000915527	
5	0.000305175	0.000305175	-0.00152587	0.000915527	

3.2.5 Setting

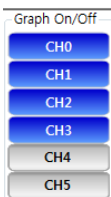
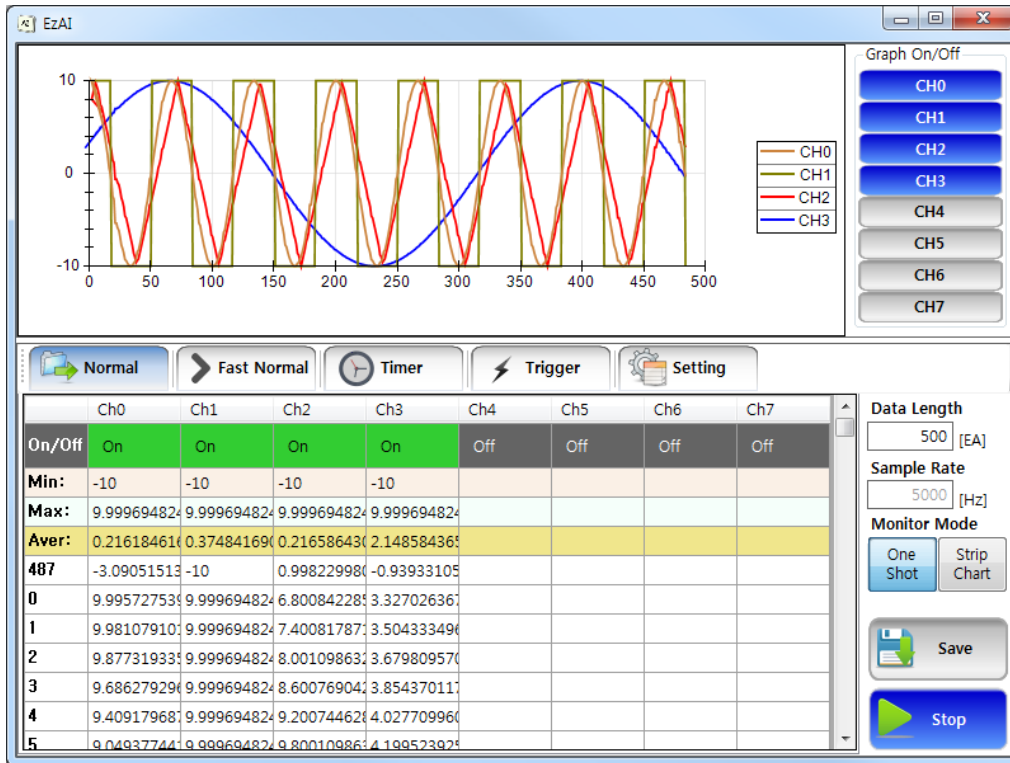
Analog 모듈별 모듈위치, 입력전압범위, 샘플링 모드를 설정할 수 있습니다.



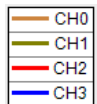
- No : 아날로그 모듈위치
- Module : 아날로그 모듈명
- Range : 아날로그 모듈 입력전압 범위
(모듈에 따라 지원 범위 다릅니다. 주의하세요)
- Mode : 아날로그 데이터 샘플링 모드

3.3 Graph 표시창

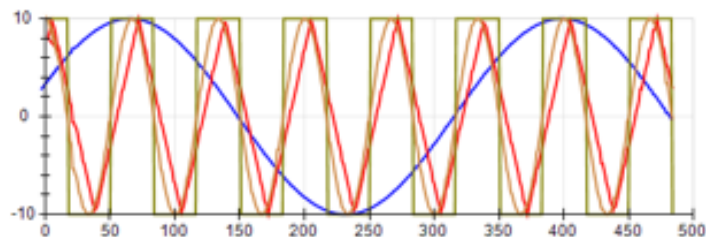
선택한 채널에 대한 입력 전압 값을 그래프로 표시합니다.



: 그래프 On/Off 기능입니다. 선택 시 CH1 로 변경됩니다.



: 그래프에 출력된 신호에 대한 각 채널별 색상을 표시합니다.



: 수집된 입력 전압 값을 그래프로 표시합니다.

Thank you

이 설명서의 내용은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 용례에 사용된 회사, 기관, 제품, 인물 및 사건 등은 실제 데이터가 아닙니다. 어떠한 실제 회사, 기관, 제품, 인물 또는 사건과도 연관시킬 의도가 없으며 그렇게 유추해서도 안됩니다. 해당 저작권법을 준수하는 것은 사용자의 책임입니다. 저작권에서의 권리와는 별도로, 이 설명서의 어떠한 부분도 (주)아진엑스텍의 명시적인 서면 승인 없이는 어떠한 형식이나 수단(전기적, 기계적, 복사기에 의한 복사, 디스크 복사 또는 다른 방법) 또는 다른 목적으로도 복제되거나, 검색 시스템에 저장 또는 도입되거나, 전송될 수 없습니다.

(주)아진엑스텍은 이 설명서 본안에 관련된 특허권, 상표권, 저작권 또는 기타 지적 소유권 등을 보유할 수 있습니다. 서면 사용권 계약에 따라 (주)아진엑스텍으로부터 귀하에게 명시적으로 제공된 권리 이외에, 이 설명서의 제공은 귀하에게 이러한 특허권, 저작권 또는 기타 지적 소유권 등에 대한 어떠한 사용권도 허용하지 않습니다.