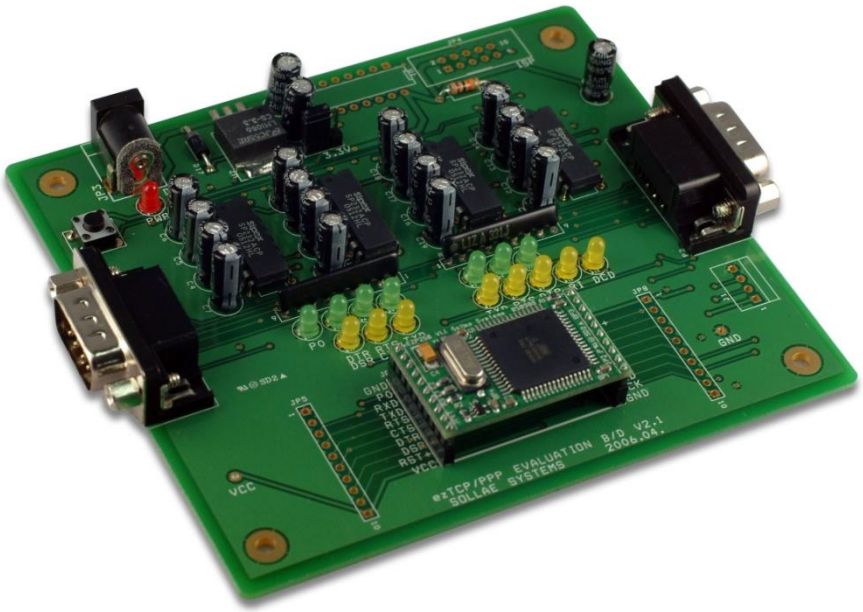
ezTCP 기술 문서

EZP-250 평가보드 설명서

Version 1.0

2010-01-05



솔내시스템㈜

http://www.sollae.co.kr

목 차

목 차 ..... **- 1 -**

1 하드웨어 사양 ..... **- 2 -**

1.1 하드웨어 구성 ..... - 2 -
1.2 하드웨어 사양 ..... - 2 -
1.3 인터페이스 ..... - 3 -
1.3.1 전원 ..... *- 3 -*
1.3.2 전압 선택 점퍼 ..... *- 3 -*
1.3.3 RS232 포트 ..... *- 3 -*
1.3.4 EZP-250 인터페이스 ..... *- 4 -*
1.3.5 추가 커넥터 ..... *- 4 -*

2 기술지원/보증기간/주의사항 ..... **- 5 -**

2.1 기술지원 ..... - 5 -
2.2 보증 ..... - 5 -
2.2.1 환불 ..... *- 5 -*
2.2.2 무상 A/S ..... *- 5 -*
2.2.3 유상 A/S ..... *- 5 -*
2.3 주의사항 ..... - 6 -

3 문서 변경 이력 ..... **- 7 -**

1 하드웨어 사양

1.1 하드웨어 구성

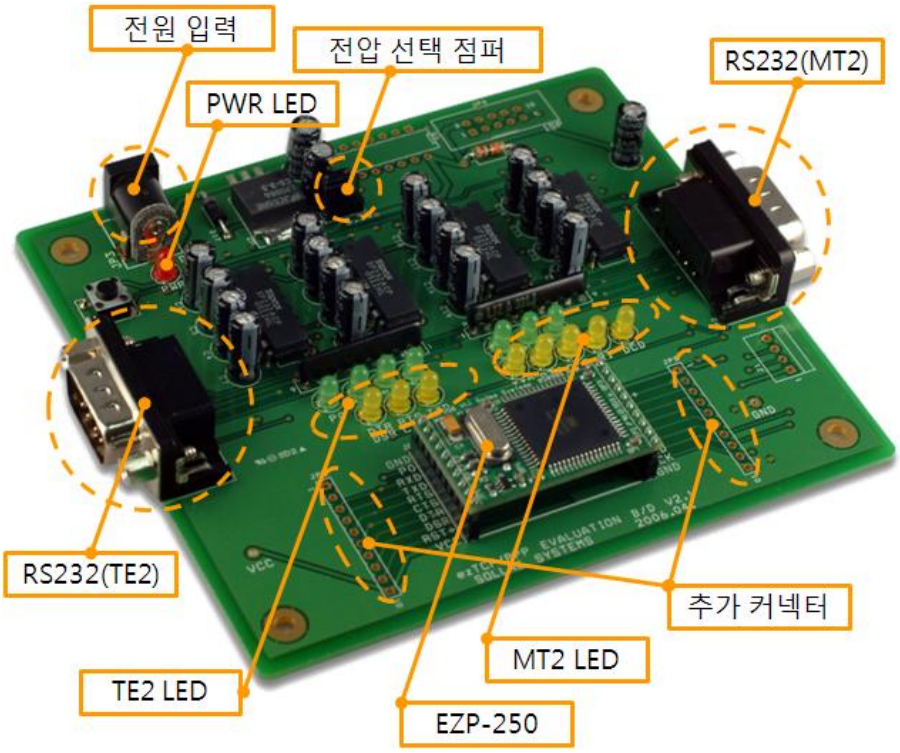


그림 1-1 EVB 구성

1.2 하드웨어 사양

전원	입력전압	DC 5V
	내부전압	DC5V / DC3.3V (JP2로 선택가능)
제품크기	114 mm x 102mm	
사용가능모듈	EZP-250 / EZP-200 / EZP-250LV	
인터페이스	시리얼	RS232 x 2 (D-sub 9pin Male) 115200 bps TE2: RXD, TXD, RTS, CTS, DTR, DSR MT2: RXD, TXD, RTS, CTS, DTR, DSR, RI, DCD
LED	전원	적색
	신호	TE2: RXD, TXD, RTS, CTS, DTR, DSR MT2: RXD, TXD, RTS, CTS, DTR, DSR, RI, DCD
온도	동작온도: -20 ~ 70도	
기타	리셋 스위치	

1.3 인터페이스

1.3.1 전원

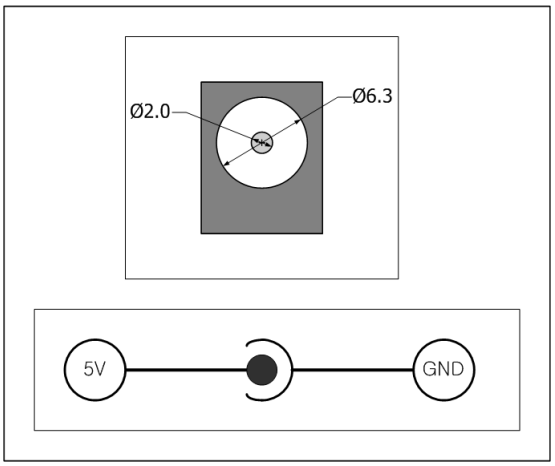


그림 1-2 전원 부

1.3.2 전압 선택 점퍼

표 1-1 전압 선택 점퍼

내부전압	5V		3.3V
EZP-250에 5V 공급	■	■	
EZP-250에 3.3V 공급		■	■

1.3.3 RS232 포트

9핀 D-sub male 입니다.

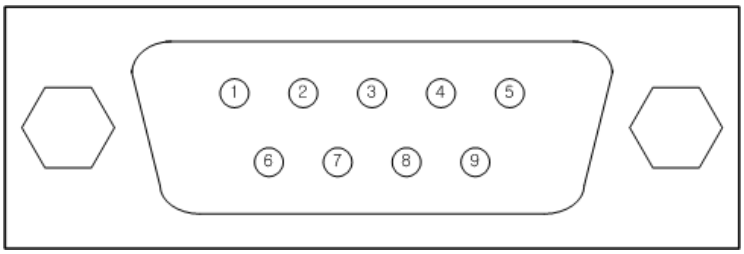


그림 1-3 9핀 D-sub male 커넥터

- RS232 포트 사양

핀 번호	핀 이름	핀 설 명	신호레벨	방향	비 고
1	DCD	Data Carrier Detect	RS232	입력	MT2
2	RXD	Receive Data	RS232	입력	
3	TXD	Transmit Data	RS232	출력	
4	DTR	Data Terminal Ready	RS232	출력	
5	GND	Ground	Ground	-	
6	DSR	Data Set Ready	RS232	입력	
7	RTS	Request To Send	RS232	출력	
8	CTS	Clear To Send	RS232	입력	
9	RI	Ring Indicator	RS232	입력	MT2

1.3.4 EZP-250 인터페이스

- JP6

  EZP-250의 JP1과 연결합니다.(1.1 그림 참조)

- JP7

  EZP-250의 JP2와 연결합니다.(1.1 그림 참조)

1.3.5 추가 커넥터

사용자가 5V 혹은 3.3V 전압 레벨의 다른 보드로 인터페이스 할 수 있도록 추가 커넥터를 위한 인터페이스를 제공합니다.

- JP5

  내부적으로 JP6과 1:1로 연결됩니다. (2번핀 제외)

- JP8

  내부적으로 JP7과 1:1로 연결되어 있습니다.

2 기술지원/보증기간/주의사항

2.1 기술지원

기타 사용상 문의 사항이 있을 시에는 당사의 홈페이지의 고객지원, FAQ 및 질문/답변 게시판을 이용하시거나 email로 문의 주시기 바랍니다.

- TEL: 032-245-2328
- E-mail: support@eztcp.com
- Homepage: http://www.eztcp.com/Support/qna.php

2.2 보증

2.2.1 환불

제품 구입 후 2주 이내에 환불 요구 시 환불해 드립니다

2.2.2 무상 A/S

제품 구입 후 1년 이내에 제품에 하자가 발생할 시 무상으로 수리 및 교환을 해 드립니다. 다만, 사용자의 과실로 인한 하자는 유상으로 수리 및 교환을 해 드립니다.

2.2.3 유상 A/S

제품의 품질 보증기간(1년)이 경과한 제품과 사용자의 과실로 인한 하자는 유상으로 수리 및 교환을 해 드립니다.

2.3 주의사항

- 본 제품을 개조했을 경우에는 보증을 하지 않습니다.
- 본 제품의 사양은 성능향상을 위해서 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 본 제품의 사양범위를 넘어가는 조건에서 사용하시는 경우에도 동작을 보증하지 않습니다.
- 본 제품의 펌웨어 및 제공되는 어플리케이션의 reverse engineering 행위를 금지합니다.
- 본 제품의 펌웨어 및 제공되는 어플리케이션의 본래 용도 외 사용을 금지합니다.
- 극단적인 고온이나 저온, 또는 진동이 심한 곳에서 사용하지 말아 주십시오.
- 고습도, 기름이 많은 환경에서 사용하지 말아 주십시오.
- 부식성 가스, 가연성 가스등의 환경에서 사용하지 말아 주십시오.
- 노이즈가 많은 환경에서는 제품의 정상적인 동작을 보증하지 않습니다.
- 우주, 항공, 의료, 원자력, 운수, 교통, 각종 안전장치 등 인명, 사고에 관련되는 특별한 품질, 신뢰성이 요구되는 용도로는 사용하지 말아 주십시오
- 만일, 본 제품을 사용해 사고 또는 손실이 발생했을 경우, 당사에서는 일절 그 책임을 지지 않습니다.

3 문서 변경 이력

날짜	버전	변경 내용	작성자
2010.01.05	1.0	○ 배포버전 최초 작성	이명현