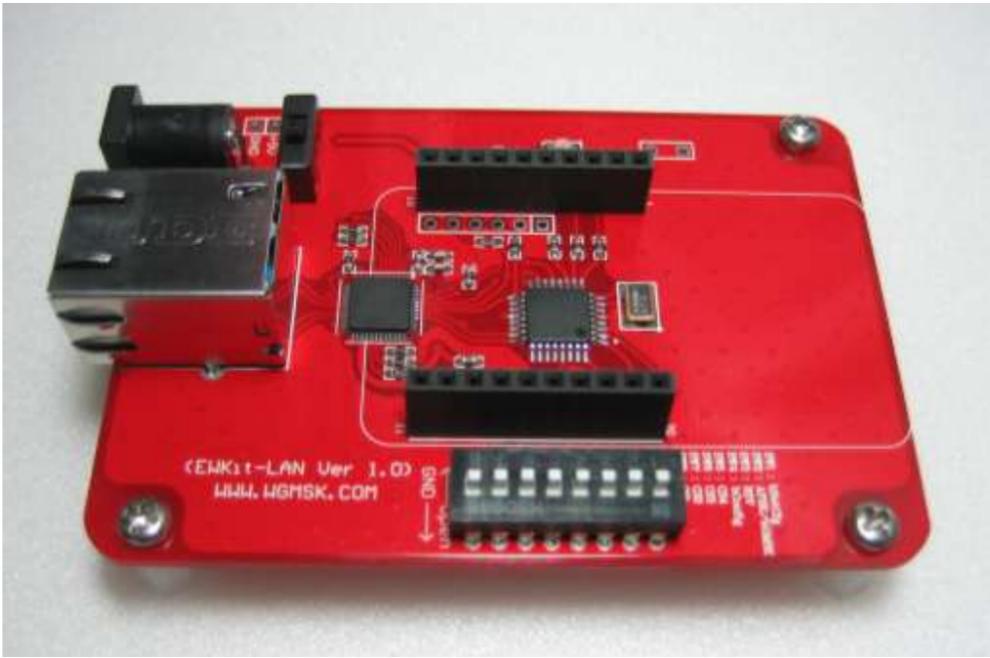


EWKit-LAN(이더넷 to 시리얼 변환기능 내장)

EWKit-LAN모듈은 이더넷 <-> 시리얼 변환 기능을 내장한 보드로 이엠테크의 무선모듈 WAM-xxx모델이나 WGM-xxx모델을 장착하여 인터넷 망을 사용해서 TCP/UDP통신으로 장거리 무선통신을 사용하는 어플리케이션에 적용할 수 있다.



EWKit-LAN 사진

제품의 구성품

품목	크기 및 길이
Board	58.42mm x 83.82mm
SMPS	5V @1000mA
LAN Cable	다이렉트 케이블

주요규격 및 기능

- 쉽고 빠르게 장거리 무선 인터넷 기능 추가
다양한 장비 및 환경 지원을 위한 펌웨어 업그레이드 기능
- W5200 하드웨어 칩에 의한 안정성 및 신뢰성 확보
- 손쉬운 설정을 위한 Configuration Tool Program(ecmConfig) 제공
- 보안을 위한 User Password 기능 지원
- 10/100 Base-T Ethernet 인터페이스
- 자동 MDI/MDIX (다이렉트/크로스 케이블 인식)
- Static(고정 IP), DHCP(유동 IP) 설정 지원
- 호스트 이름을 통한 간편한 접속(DNS) 기능 지원
- Keep Alive 지원
- 동작 상태 LED 5EA 장착 => 동작 확인이 쉽다.
- 동작모드 및 무선 통신 채널 선택 DIP 스위치 장착
- 시리얼<-> TCP/IP 가상 드라이버 VSP(Virtual Serial Port) 프로그램 제공

관련 상품

이엠테크의 WAM-xxx모델이나 WGM-xxx모델의 무선모듈을 장착해서 사용



WAM-424XWS(XSS) 모델 장착

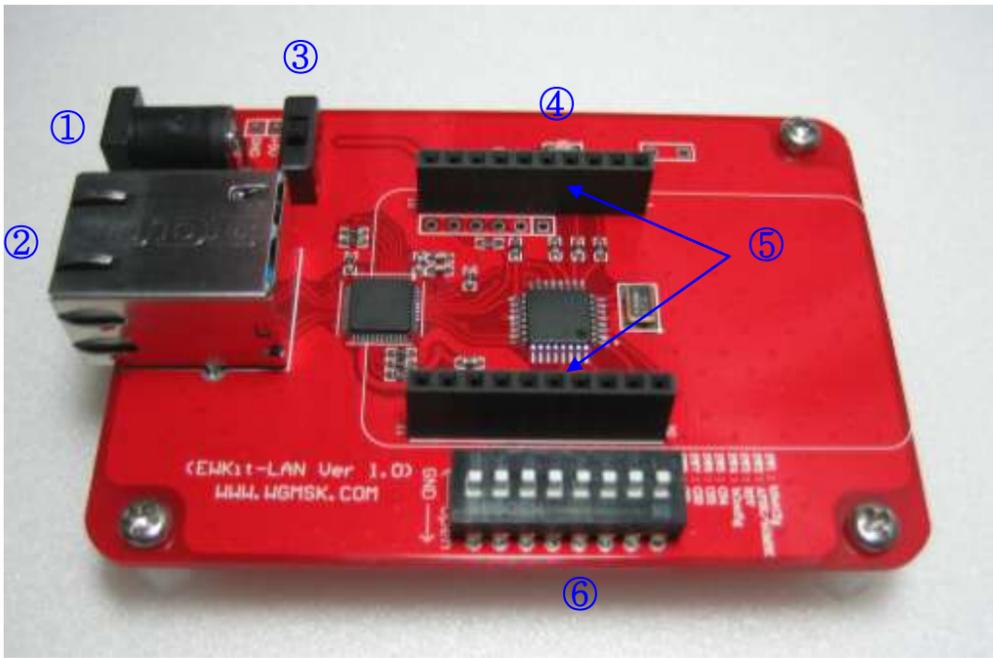


WAM-219XWS 모델 장착



WGM-219XWS 모델 장착

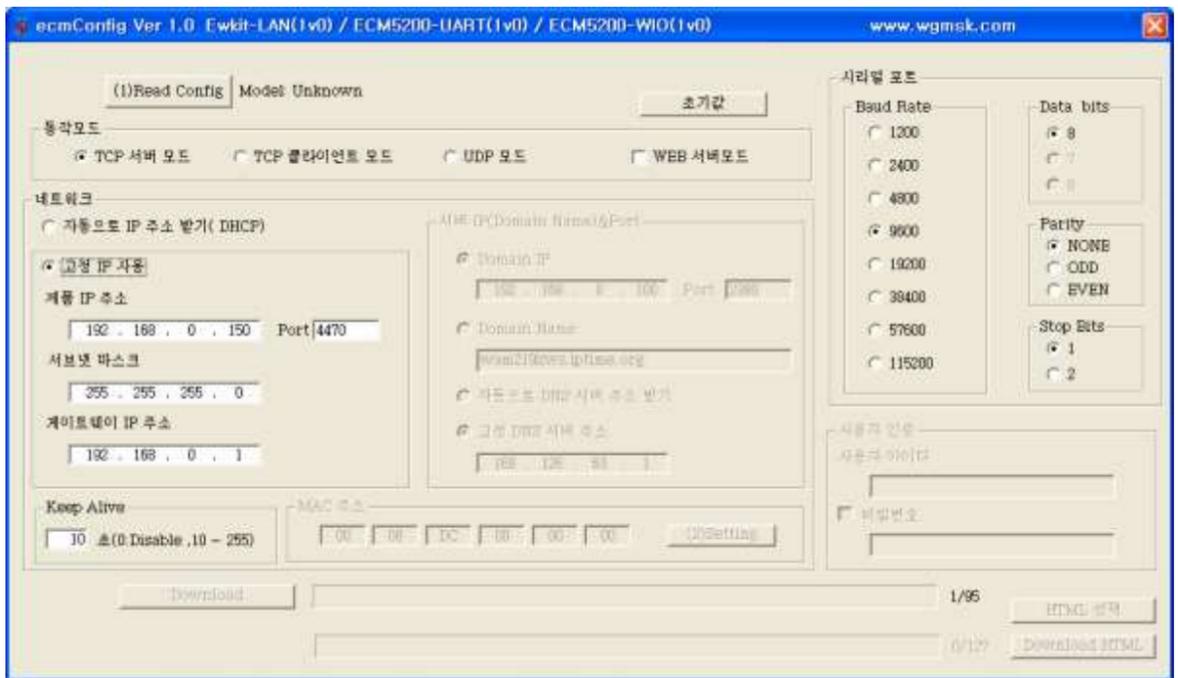
보드의 구성



① Power	<p>모듈의 전원을 공급해주는 커넥터</p> <p>전원은 4.5 ~ 7.0V 사용할 수 있으며, 제품에 포함된 SMPS를 연결하여 사용하면 된다.</p> <p>*별도의 전원을 사용시 전압과 극성에 주의</p>
② LAN	<p>LAN Cable을 연결</p> <p>다이렉트/크로스 케이블 사용 가능</p>
③ SW	<p>전원을 On/Off 시키는 스위치</p>
④ LED	<p>동작 상태(Alive LED), 송/수신 상태 LED</p>
⑤ RF Module	<p>WAM-xxx 모델 이나 WGM-xxx모델의 무선모듈을 장착</p>
⑥ DIP SW	<p>무선모듈의 통신채널 및 동작(설정/통신모드) 선택 SW</p>

설정 프로그램(ecmConfig) 제공

ecmConfig 프로그램은 펌웨어 업그레이드나 네트워크 설정을 손쉽게 할 수 있도록 지원해 주는 프로그램이다.



ecmConfig 실행화면

VSP (Virtual Serial Port) 제공

시리얼 통신 프로그램을 VSP을 통해서 TCP/IP 통신을 할 수 있도록 변환 기능을 해주는 프로그램으로 VSP를 사용하면 시리얼 통신으로 되어 있는 프로그램을 수정없이 그대로 사용이 가능하다.

