

사물인터넷 국제전시회 참가기업 IoT Korea Exhibition 2015



업체명 : 솔내시스템(주)

부스번호 : C134

대 표 : 윤영찬

전 화 : 032-245-2323

팩 스 : 032-245-2327

주 소 : 인천광역시 남구 경원대로 869, 901호 (주안동, 르네상스타워)

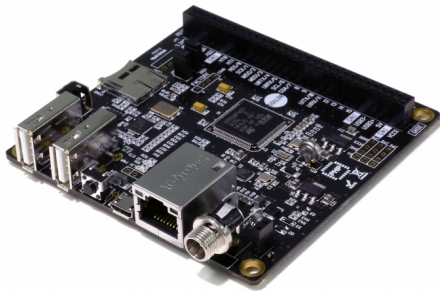
홈페이지 : www.eztcp.com

업체소개 :

솔내시스템(주)는 국내외에서 서비스되는 유/무선 인터넷 환경에서 시리얼, 디지털 입/출력 등 다양한 인터페이스를 가진 장비를 네트워크에 연결시켜 정보를 전송하거나 수집/공유하며 상호작용할 수 있는 솔루션(ezTCP)을 제공하는 TCP/IP 통신 솔루션 전문 기업입니다.

1. 프로그래머블 산업용 IoT 플랫폼 (Programmable Industrial IoT Platform)

사용자 프로그래밍이 가능한 PHPoC 스크립트(PHP on Chip)가 내장되어 사용자가 원하는 기능을 구현함으로써 사물인터넷(IoT) 환경을 구축할 수 있도록 도와줍니다.



*특징

- 자체개발 PHPoC 인터프리터 탑재
- USB를 이용한 간편한 개발 환경 제공
- 사용환경에 따른 유/무선랜 선택 가능
- 32개의 디지털 I/O 포트와 6개의 아날로그 입력포트 제공
- 2개의 UART 포트 제공
- 4개의 하드웨어 타이머 제공
- I2C, SPI 인터페이스 제공
- 10/100Mbit 이더넷 지원
- IEEE 802.11b/g 무선랜 지원
- Windows 용 전용 개발 툴 제공

2. 프로그래머블 I/O 제어기 (Programmable I/O Controller)

사용자 프로그래밍이 가능한 PHPoC 스크립트(PHP on Chip)가 내장되어 사용자가 원하는 기능을 구현함으로써 사물인터넷(IoT) 환경을 구축할 수 있도록 도와줍니다.



*특징

- 자체개발 PHPoC 인터프리터 탑재
- USB를 이용한 간편한 개발 환경 제공
- Ethernet 10Base-T or 100Base-TX (Auto-Sensing)
- IEEE 802.11b/g, Ralink RT3070/RT5370 칩셋이 적용된 USB 무선랜 어댑터 지원(기본제공)
- 4개의 디지털 입/출력 인터페이스
- 웹을 통한 시리얼 장비 제어 및 모니터링
- 사용자 웹페이지 작성 가능 (스마트기기와 연동)
- 산업용 온도 사양 (-40°C~+85°C)

3. 시리얼 이더넷 모듈 (Embedded Serial to Ethernet Module)



IPv4는 물론, IPv6 기반의 네트워크에 적용 가능한 IPv6 주소 체계를 지원하는 초소형 시리얼 이더넷 모듈로, 원격지에서 시리얼 장비를 제어 및 관리할 수 있도록 네트워크에 연결시켜 주는 변환 기능을 수행합니다.

*특징

- 초소형의 모듈형 제품 (20mm x 24mm)
- IPv6 지원 (IPv4/IPv6 듀얼스택)
- Stateless/Stateful (DHCPv6) 주소 자동설정
- 고속 UART 포트 (최대 921.6Kbps - Xon/Xoff 사용 및 RS485인 경우에는 230.4Kbps)
- 패킷 분할 구분문자 설정 기능
- 3.3V-TTL 레벨, RS232/422/485로 확장 가능
- 산업용 온도 사양 (-40°C~+85°C)
- 강력한 보안 기능 (SSL3.0/TLS1.0, IP filtering, Password)

4. 8포트 원격 I/O 제어기 (8-Port Remote I/O Controller)



이더넷 혹은 인터넷을 통해 디지털 인풋 포트 혹은 디지털 아웃풋 포트를 감시 및 제어하는 기능을 제공하며, 기존의 접점들을 네트워크를 통해 제어할 수 있어 원격지 어디에서든 I/O 장비들을 효율적으로 관리할 수 있습니다.

*특징

- 원격에서 디지털 입/출력 감시/제어
- 8개의 디지털 입력 포트 (포토 커플러 인터페이스)
- 8개의 디지털 출력 포트 (릴레이 인터페이스)
- Modbus/TCP 혹은 웹(HTTP)으로 감시/제어
- 사용자 웹페이지 업로드 기능 제공
- 간단한 논리식 제어 지원 (독자적으로 동작 가능)
- 1개의 RS232 포트 (최대 230,400bps, RS232↔TCP/IP 변환 기능 지원)
- 보안 기능 (IP filtering, Password)
- DHCP, PPPoE 지원 (다양한 유동 IP 환경에서 사용 가능)

5. 16포트 RS232 콘솔 서버 (16-Port Console Server)

콘솔 포트가 있는 장비를 원격지에서 제어 및 관리할 수 있도록 콘솔포트를 이더넷 혹은 인터넷에 연결시켜주어 소프트웨어 변경 없이 네트워크에서 간단히 콘솔포트를 확인할 수 있습니다.



*특징

- Ethernet 10Base-T or 100Base-TX (Auto-Sensing)
- 16개의 RS232 포트 지원 (RJ45 인터페이스, 최대 115,200bps)
- 강력한 보안 기능 (SSL3.1/TLS1.0, Password)
- 다양한 호스트 연결모드 지원 (TCP 서버, TCP 클라이언트, UDP)

- 시리얼 포트 상태 정보 송/수신 기능 (TELNET with RFC2217)
 - DHCP 지원 (다양한 유동 IP 환경에서 사용 가능)
 - 패킷 분할 구분문자 설정 기능
-