

데이터시트

CSE-M73A | Embedded Serial to Ethernet Converter



Overview

CSE-M73A는 다양한 시리얼 인터페이스를 탑재한 시리얼↔이더넷 변환 보드입니다. 이 제품의 시리얼 포트는 RS232, RS422, RS485 또는 UART(3.3V) 중 하나를 선택하여 사용할 수 있습니다. 이 제품은 RJ45 커넥터가 장착되어 있어 쉽게 사용자 시스템에 적용할 수 있습니다.

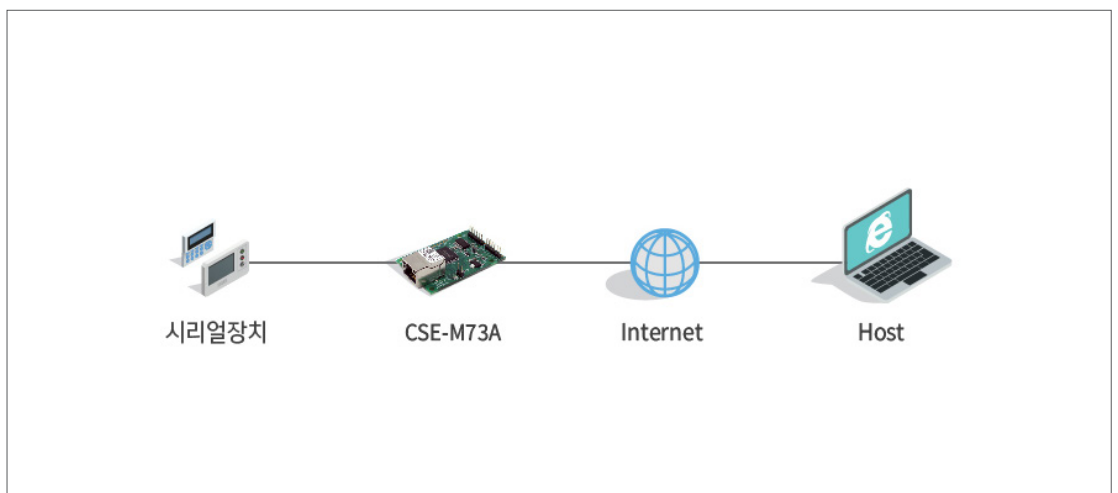
원격 호스트는 CSE-M73A와 TCP/IP 소켓 통신을 이용해 통신할 수 있습니다. 따라서 사용자는 TCP/IP를 통해 원격으로 CSE-M73A에 연결된 시리얼 장치에 접근할 수 있습니다.

CSE-M73A는 멀티 모니터링 기능을 제공합니다. 이 기능을 사용하면 최대 8개의 원격 호스트가 CSE-M73A로 동시에 접속할 수 있습니다.

Features

- 시리얼↔이더넷 변환 보드
- 다양한 시리얼 인터페이스: RS232, RS422, RS485, UART(3.3V)
- RJ45 커넥터 탑재
- 멀티 모니터링 기능: 최대 8채널
- PC용 가상포트 생성 프로그램(ezVSP) 무상 제공

System Diagram



Specifications

시리얼 포트	
인터페이스	RS232 - TXD, RXD, RTS, CTS, GND
	UART(3.3V) - TXD, RXD, RTS, CTS, GND
	RS422 - TX+, TX-, RX+, RX-, GND
	RS485 - TRX+, TRX-, GND
커넥터	1 x 6 핀 헤더(간격: 2.54mm)
통신속도	300 ~ 230400 [bps]
데이터비트	5, 6, 7, 8
패리티	None, Even, Odd, Mark, Space
정지비트	1, 1.5, 2
이더넷 포트	
인터페이스	10Base-T/100Base-TX 이더넷(RJ45)
	10M/100M 자동 감지
	1:1 또는 크로스 케이블 자동 감지
	절연(1000 VAC)
소프트웨어 기능	
프로토콜	TCP, UDP, IP, ICMP, ARP, TELNET, TFTP, DHCP, PPPoE, DNS, DDNS
보안	IP & MAC 필터링
통신모드	TCP 서버(T2S), TCP 클라이언트(COD), AT 명령(ATC), UDP(U2S)
부가기능	멀티 모니터링(최대 8채널)
	MAC주소 전송 기능
	TCP 서버/클라이언트 모드
	디버깅 로그 보기 기능
디스플레이	
시스템 LED	PWR, LINK(RJ45), STS(RJ45)
제공 소프트웨어	
ezManager	윈도우용 설정 프로그램
ezVSP	윈도우용 가상포트 생성 프로그램
크기 및 무게	
크기	64.3 x 40 x 17 [mm]
무게	약 17g
동작 환경	
입력 전압	DC 5V
소비 전류	약 100mA (정상시)
동작 온도	-40 ~ +85 [°C]
보관 온도	-40 ~ +85 [°C]