

데이터시트

CSE-M73 | Embedded Serial to Ethernet Converter



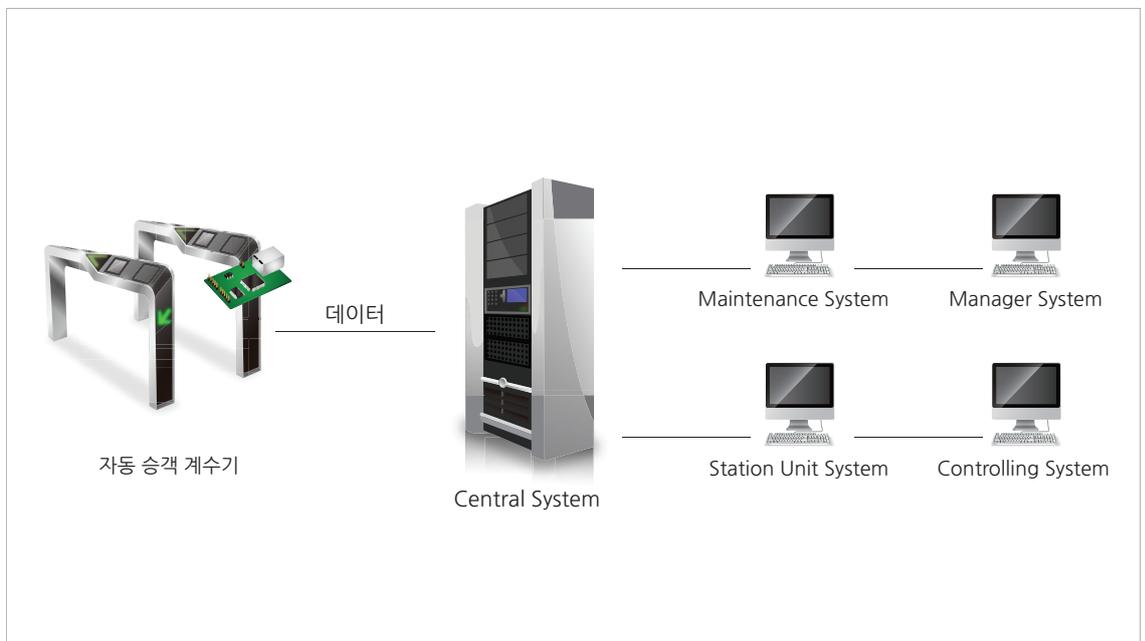
Overview

CSE-M73은 원격지에서 시리얼 장비를 제어 및 관리할 수 있도록 이더넷 혹은 인터넷에 연결시켜주는 시리얼 이더넷 모듈(Serial to Ethernet Module)입니다. CSE-M73은 고도로 축적된 TCP/IP 기술을 작은 하드웨어에 최적화하여 적용하여 기존장비에 시리얼로 연결하면 소프트웨어 변경 없이 간단히 네트워크에 연결할 수 있습니다. CSE-M73은 RJ45 커넥터를 내장하고 있을 뿐 아니라 3.3V UART, RS232, RS422, RS485 인터페이스를 지원하는 제품이기 때문에 다른 모듈형 제품들처럼 추가로 회로를 구성할 필요 없이 사용자 시스템 내에 내장하여 사용할 수 있습니다. 또한 다른 ezTCP 제품과 마찬가지로 기본적인 통신기능(DNS, DDNS, Telnet COM Port Control Option 등)과 강력한 보안 기능(SSL, IP filtering 등)을 지원하여 다양한 환경에 적용이 가능합니다. 그와 더불어 CSE-M73은 동시에 8개의 TCP 접속을 지원하기 때문에 동시에 여러 호스트에서 접속이 가능합니다.

Features

- 1 x RS232/RS422/RS485
- 10/100Mbps Ethernet
- RJ45 커넥터 내장
- 컴팩트한 모듈형 제품(64.4mm x 40mm x 17mm)
- 최대 8개까지 TCP 동시 접속 지원(Multi-Monitoring)
- SSL 보안 통신 기능
- 패킷 분할 구분문자 설정 기능
- AT 명령어를 통한 유연한 환경 설정 및 통신 기능 제공(특허)

Applications



Specifications

Serial Physical Interface	
Serial Interface	RS232 - RXD, TXD, CTS, RTS, GND
	3.3V level with 5V tolerant input - RXD, TXD, RTS, CTS, GND
	RS422 - TX+, TX-, RX+, RX-, GND
	RS485 - TRX+, TRX-, GND
Connector	1 X 6 2.54mm pitch pin header
Serial Port Properties	
Baudrate	300bps ~ 230,400bps
Data Bits	5, 6, 7, 8 bits
Parity	None, Even, Odd, Mark, Space
Stop Bit	1, 1.5, 2
Network Physical Interface	
Network Interface	10Base-T/100Base-TX Ethernet(RJ45)
	Ethernet Speed Auto Sense
	1:1 or Cross-over Cable Auto Sense
Software Functions	
Protocols	TCP, UDP, IP, ICMP, ARP, Ethernet, TELNET
	TFTP, DHCP, PPPoE, DNS, DDNS
	Telnet COM Port Control Option(RFC 2217)
Security	SSL (Secure Socket Layer)
	SSH (Secure Shell)
	IP & MAC filtering - Restrict host or network
	Password for Configuring
Communication Mode	TCP Server (T2S)
	TCP Client (COD)
	TCP Server/Client with AT command (ATC) - Patent
	UDP Mode (U2S)
Additional Functions	Multi-monitoring (Max. 8 TCP connections simultaneously)
	Remote Debug Function
	TCP Server/Client Mode
	Sending MAC address Option
Indicators (LEDs)	
Power	Red
LAN Link/LAN RXD	Green
Status/LAN TXD	Yellow
Management	
ezManager	Configuration and Monitoring Tool through Network and Serial
Telnet	Telnet Login
AT Command	Configuring in ATC mode - Patent
Supplementary Software	
ezManager	Configuration Tool for Windows
ezVSP	Serial to Network Virtual Driver for Windows
ezTerm	Simple TCP/IP Communication Test Tool
Dimension	
Size	64.4mm x 40mm x 17mm
Operating Environment	
Input Voltage	DC 5V
Current Consumption	200mA typical
Operating Temperature	0℃ ~ +55℃
Storage Temperature	-40℃ ~ +85℃