

데이터시트

EZL-70(A) | Embedded Serial to Ethernet Converter



Overview

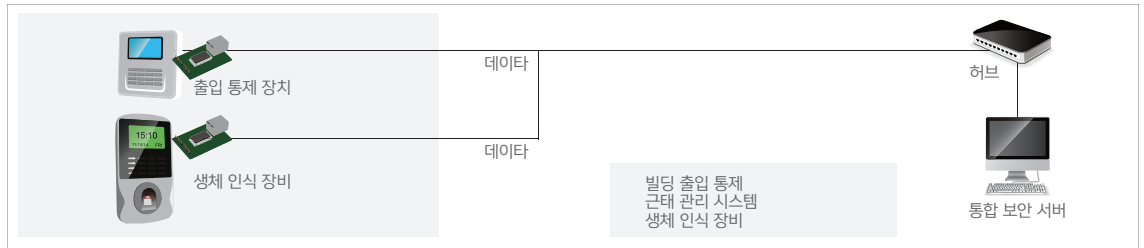
EZL-70(A)는 원격지에서 시리얼 장비를 제어 및 관리할 수 있도록 이더넷 혹은 인터넷에 연결시켜주는 모듈형 시리얼 ↔ 이더넷(유선랜) 컨버터입니다. EZL-70(A)를 기존장비의 시리얼에 연결하면 소프트웨어 변경 없이 간단히 네트워크에 연결할 수 있습니다. 다시 말해서 인터넷 데이터 전송 프로토콜인 TCP/IP 데이터를 자동으로 처리하기 때문에 TCP/IP 기능이 없는 사용자 장비를 손쉽게 인터넷(TCP/IP망)에 연결할 수 있습니다. 뿐만 아니라 인터넷망에 연결로 인해 기존 시리얼장비의 통신거리를 획기적으로 확장시켜 줍니다.

EZL-70(A)는 고도로 축적 된 TCP/IP 기술을 작은 하드웨어에 최적화하여 적용한 보급형 TCP/IP 솔루션입니다. EZL-70(A)는 RJ45 커넥터를 내장하고 있으며 5V level UART, RS232, RS422, RS485 인터페이스를 지원하는 제품으로 사용자 시스템 내에 내장하여 사용됩니다. EZL-70(A)는 EZL-70과 기능적으로 동일하나 전력소비가 적은 제품입니다.

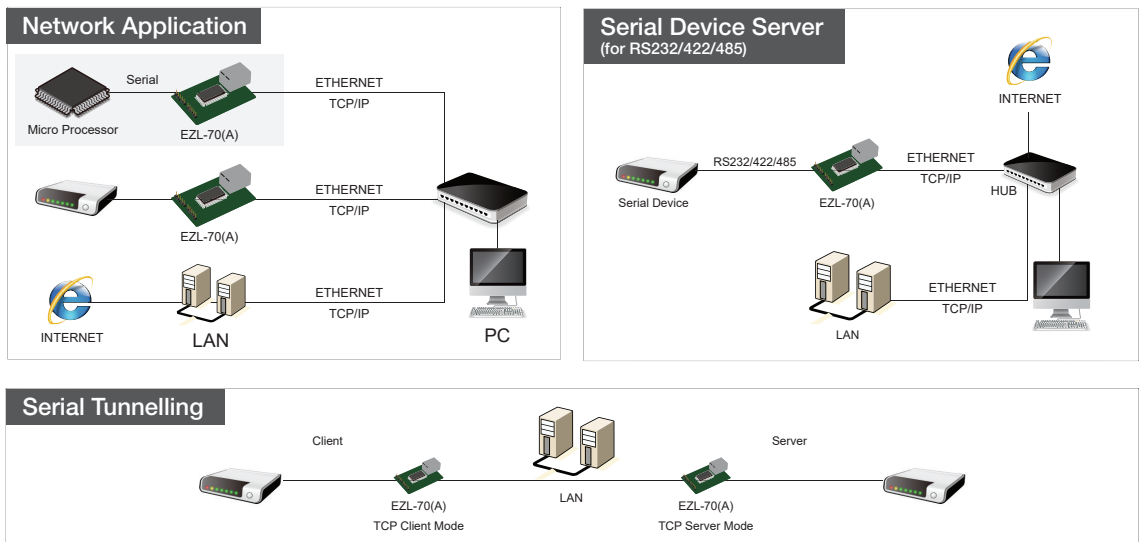
Features

- 1 x RS232/RS422/RS485
- RJ45 커넥터 내장
- 컴팩트한 모듈형 제품(64.4mm x 40mm x 17mm)
- AT 명령어를 통한 유연한 환경 설정 및 통신 기능 제공(특허)

Application



System Diagram



Specifications

Serial Physical Interface	
Serial Interface	5V level - RXD, TXD, RTS, CTS, GND
	RS232 - RXD, TXD, RTS, CTS, GND
	RS422 - TX+, TX-, RX+, RX-(full duplex), GND
	RX485 - TRX+, TRX-(half duplex), GND
Connector	1x6 2.54mm pitch pin header x 2
Serial Port Properties	
Data Rate	1,200bps ~ 115,200bps
Data Bits	5, 6, 7, 8 bits
Parity	None, Even, Odd, Mark, Space
Stop Bit	1, 2
Flow Control	RTS/CTS(Hardware), Xon/Xoff(Software)
Network Physical Interface	
Network Interface	10 Base-T Ethernet
Software Functions	
Protocols	TCP, UDP, IP, ICMP, ARP, Ethernet, TFTP, DHCP, PPPoE
Security	IP filtering
	Restrict host Password for Configuring
Communication Mode	TCP Server (T2S)
	TCP Client (COD)
	TCP Server/Client with AT command (ATC)
	UDP Mode (U2S)
Additional Functions	Sending MAC address Option
Indicators (LEDs)	
Power	Red
LAN Link/LAN RXD	Green
Status/LAN TXD	Yellow
Management	
ezConfig	Configuration and Monitoring Tool through Ethernet
AT Command	Configuring in ATC mode
Supplementary Software	
ezConfig	Configuration Tool for Windows
ezConfig Library	The Library of ezConfig for VC++, VB, Java, and Linux
ezVSP	Serial to Network Virtual Driver for Windows
ezTerm	Simple TCP/IP Communication Test Tool
Dimension	
Size	59mm x 40mm x 17mm
Operating Environment	
Input Voltage	DC 5±0.25V
Current Consumption	59mA typical
Operating Temperature	0℃ ~ +55℃
Storage Temperature	-40℃ ~ +85℃