

데이터시트

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



## Overview

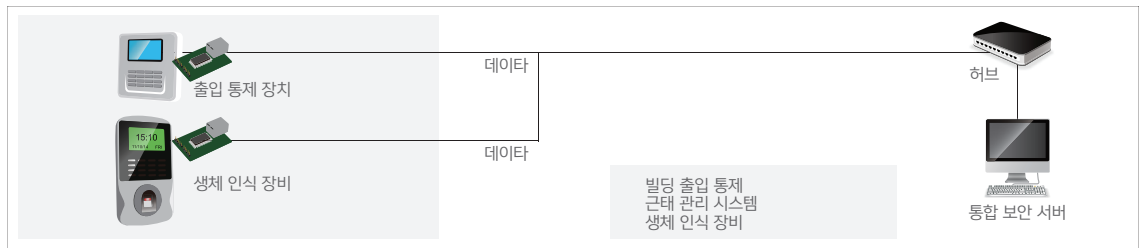
EZL-70(A)는 원격지에서 시리얼 장비를 제어 및 관리할 수 있도록 이더넷 혹은 인터넷에 연결시켜주는 모듈형 시리얼 ↔ 이더넷(유선랜) 컨버터입니다. EZL-70(A)를 기존장비의 시리얼에 연결하면 소프트웨어 변경 없이 간단히 네트워크에 연결할 수 있습니다. 다시 말해서 인터넷 데이터 전송 프로토콜인 TCP/IP 데이터를 자동으로 처리하기 때문에 TCP/IP 기능이 없는 사용자 장비를 손쉽게 인터넷(TCP/IP망)에 연결할 수 있습니다. 뿐만 아니라 인터넷망에 연결로 인해 기존 시리얼장비의 통신거리를 획기적으로 확장시켜 줍니다.

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.

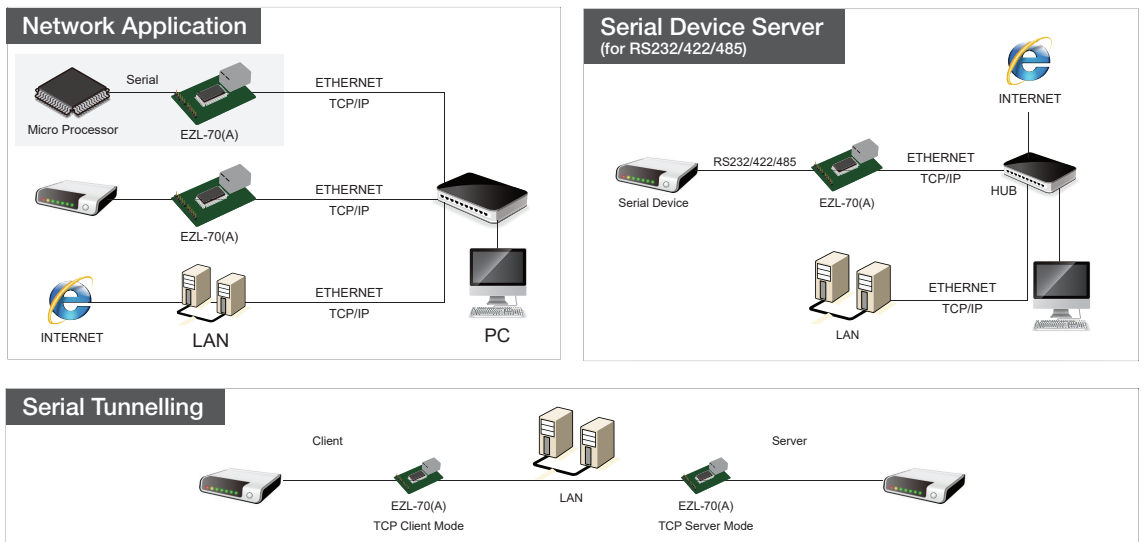
## Features

- 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

<b>Serial Physical Interface</b>	
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
<b>Serial Port Properties</b>	
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)
<b>Network Physical Interface</b>	
Network Interface	10 Base-T Ethernet
<b>Software Functions</b>	
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
<b>Indicators (LEDs)</b>	
Power	Red
LAN Link/LAN RXD	Green
Status/LAN TXD	Yellow
<b>Management</b>	
ezConfig	Configuration and Monitoring Tool through Ethernet
AT Command	Configuring in ATC mode
<b>Supplementary Software</b>	
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
<b>Dimension</b>	
Size	59mm x 40mm x 17mm
<b>Operating Environment</b>	
Input Voltage	DC 5±0.25V
Current Consumption	59mA typical
Operating Temperature	0℃ ~ +55℃
Storage Temperature	-40℃ ~ +85℃