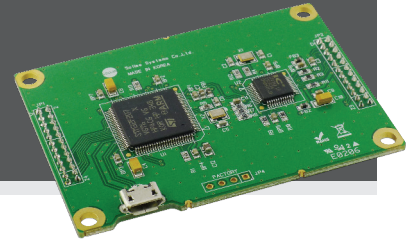


데이터시트

CSE-M24 | Embedded Serial to Ethernet Converter



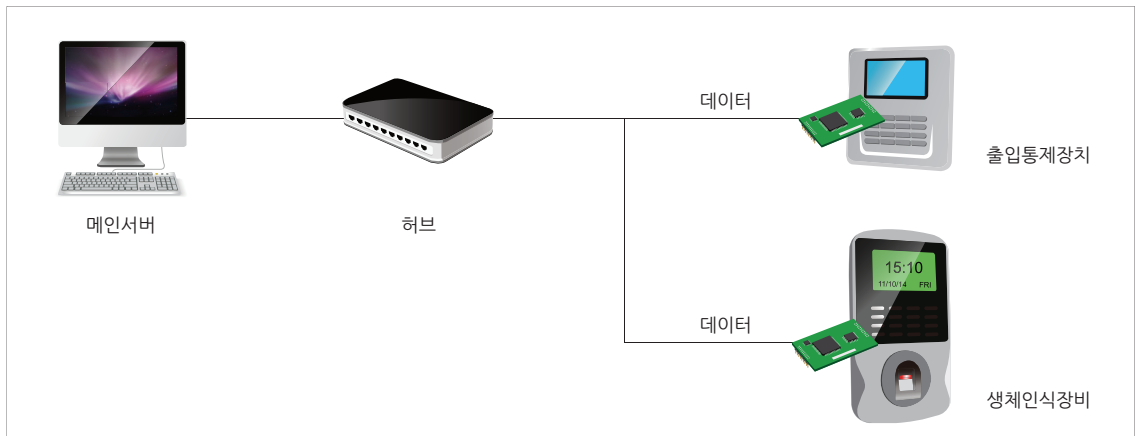
Overview

CSE-M24는 원격지에서 최대 4개의 시리얼 장비를 제어 및 관리할 수 있도록 이더넷 혹은 인터넷에 연결시켜주는 시리얼 이더넷 모듈(Serial to Ethernet Module)입니다. CSE-M24를 기존장비에 시리얼로 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 있고, 따라서 기존 시리얼장비의 통신거리를 획기적으로 확장시켜 줍니다. CSE-M24는 직렬포트가 4개 있어 보다 많은 장치를 인터넷에 연동시킬 수 있으며 소형의 모듈형 제품으로 사용자 시스템에 적용이 용이합니다.

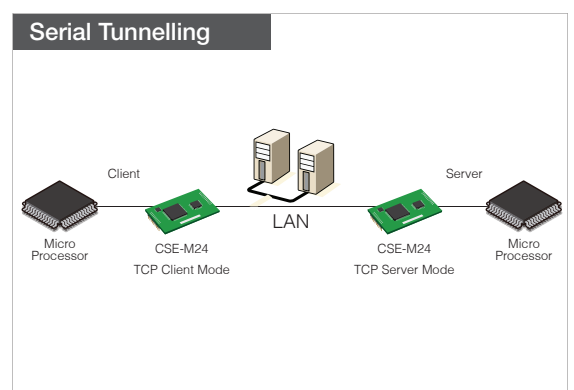
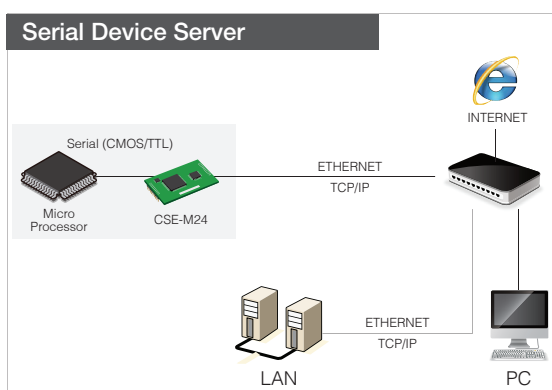
Features

- 4 x UART (3.3V level)
- 10/100Mbps Ethernet
- 고속 UART 통신속도(최대 460,800bps)
- IPv6 지원(IPv4 / IPv6 듀얼스택)
- 패킷 분할 구분문자 설정 기능

Applications



System Diagram



Specifications

Serial Physical Interface	
Serial Interface	4 x UART, 3.3V level with 5V tolerant input
	RXD, TXD, RTS (TXDE for RS485), CTS, GND
Connector	2 X 12 2mm pitch pin header X 2
Serial Port Properties	
Baudrate	300bps ~ 460,800bps (300bps ~ 230,400bps in RS485 and Xon/Xoff)
Data Bits	8bits, 7bits with parity
Parity	None, Even, Odd, Mark, Space
Stop Bit	1, 1.5, 2
Network Physical Interface	
Network Interface	10Base-T/100Base-TX Ethernet
	Ethernet Speed Auto Sense
	1:1 or Cross-over Cable Auto Sense
	Simple External Circuit Required
Software Functions	
Protocols	IPv4/IPv6 dual stack, ICMPv6/TCPv6/UDPv6
	TCP, UDP, IP, ICMP, ARP, TELNET
	DHCP, PPPoE, DNS, DDNS
Security	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	Separator settings for packet fragmentation
	TCP Server/Client Mode
	Sending MAC address Option
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	70mm X 50mm X 9mm
Operating Environment	
Input Voltage	DC 3.3V
Current Consumption	270mA typical
Operating Temperature	0°C ~ +70°C
Storage Temperature	-40°C ~ +85°C