



eCAN

CAN to Ethernet Converter

모델명: eCAN

CAN 2.0 A/B 표준

DB9 Male CAN 인터페이스

10/100Mbps 유선랜 인터페이스

5VDC 전원

-40 ~ +85°C 동작

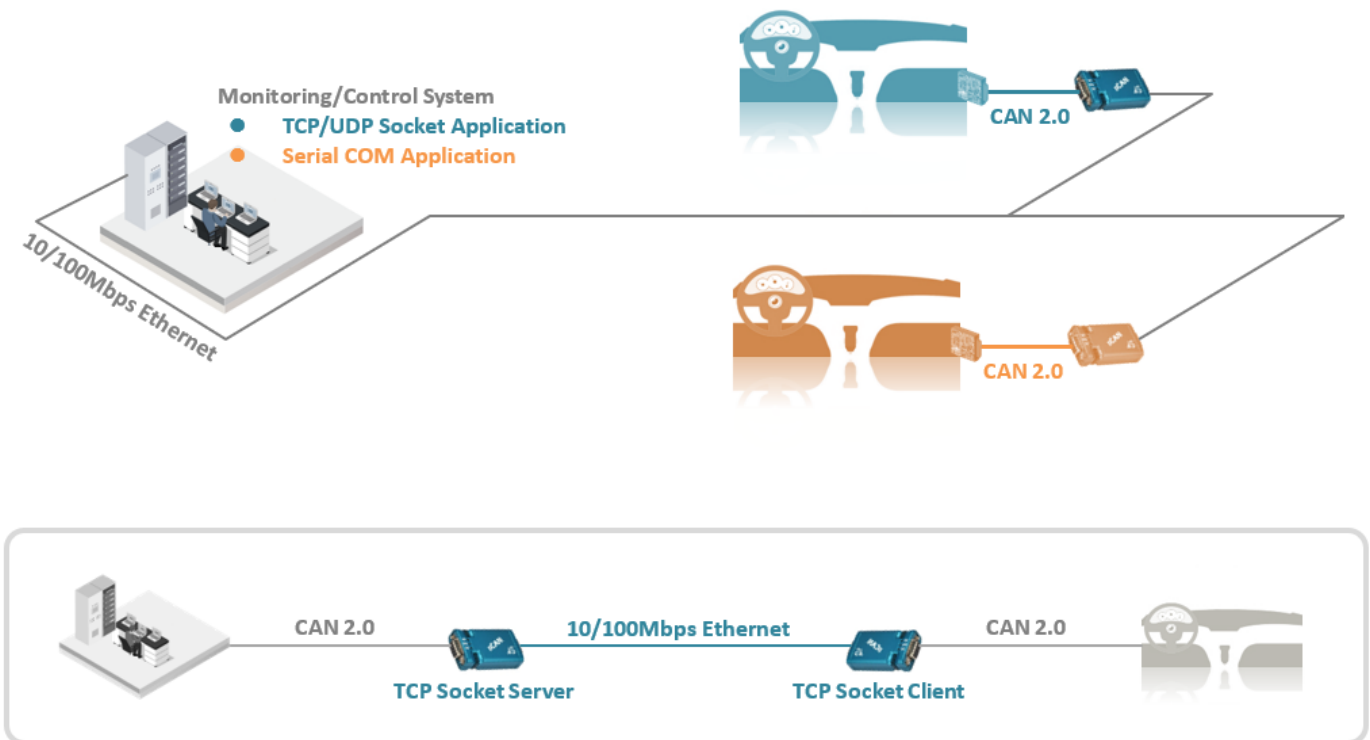
TCP/UDP Socket 모드

Virtual COM 모드

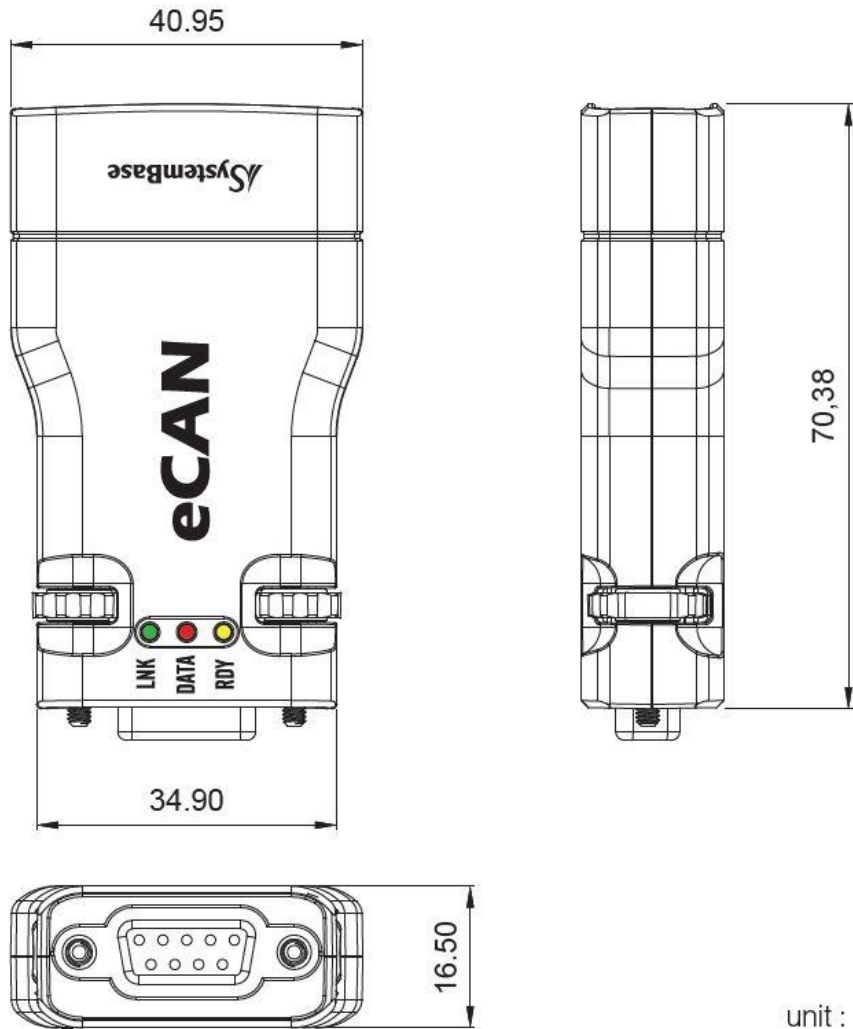
개요

eCAN 제품은 이더넷 포트에 입력된 TCP/UDP 데이터를 CAN 데이터로 변환하여 송신하거나, CAN 인터페이스로 수신된 데이터를 TCP/UDP 데이터로 변환한 후 이더넷 포트에 출력합니다. eCAN 제품은 CAN 2.0A 와 2.0B 표준을 지원하며 CAN ID 및 Mask, ART(Automatic Retransmission), ABOR(Automatic Bus-off Recovery) 등의 기능을 GUI 기반의 eCANConfig 유틸리티나 웹 서버를 통해 설정합니다. 또한 eCANView 유틸리티를 사용하면 10/100Mbps 이더넷 인터페이스와 CAN 인터페이스 사이의 데이터 변환을 손쉽게 이해할 수 있으며, 데이터 송수신 시험도 가능합니다. eCAN 제품은 Windows 운영체제에서 동작하는 COM Redirector 프로그램을 제공합니다. COM Redirector 프로그램은 Virtual COM Port 기능을 제공하는 소프트웨어로서 사용자 프로그램을 TCP/IP 기반이 아닌 COM 포트 기반으로 사용할 수 있도록 합니다. 따라서 sCAN 및 uCAN 제품을 사용하던 고객은 기존 프로그램을 수정하지 않아도 eCAN 장치에 연결된 CAN 장치와 COM 포트 기반으로 데이터를 송수신할 수 있습니다. eCAN 제품은 사용자의 쉽고 빠른 어플리케이션 개발을 지원하기 위하여 C코드 API 와 통신용 샘플 코드를 제공합니다.

eCAN 제품은 다양한 산업 현장에서 사용할 수 있도록 -40°C 부터 +85°C 사이의 온도에서 동작하고 매우 작은 크기로 설계되어 있습니다. 잭 커넥터를 통해 5VDC 전원을 입력하여 동작하고, 연결된 이더넷 장치를 보호할 수 있도록 RJ45 포트에 ±15kV ESD 보호 기능을 제공합니다.

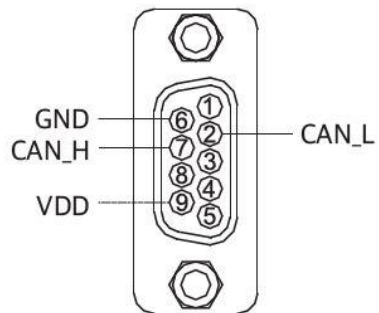


핀 구성 및 크기



unit : mm

CAN DB9 Male



사양서

하드웨어

| | |
|-------------|---|
| 네트워크 인터페이스 | 10/100 Mbps RJ45 1포트 Auto MDI/MDIX crossover ±15kV ESD Protection |
| CAN 인터페이스 | CAN 2.0 A/B DB9 Male 커넥터 |
| CAN 신호선 | CAN_H, CAN_L, VDD, GND |
| CAN 통신 파라미터 | Baudrate: 20, 50, 100, 125, 200, 250, 300, 500, 800, 1000 kbps Specification: A, B ID: 0x0~0x7FF, 0x0~0x1FFFFFFF Mask: 0x0~0x7FF, 0x0~0x1FFFFFFF Data Frame (Standard DATA, Standard REMOTE, Extended DATA, Extended REMOTE) Error Frame |
| LED | Ready(Yellow), DATA(Red), LINK(Green) |
| Reset 버튼 | Warm booting Factory default |
| 동작 환경 | 온도: -40 ~ 85°C 습도: 5 ~ 90% (비응축) |
| 크기 및 무게 | 40.9(W) x 74.5(L) x 16.5(H) mm, 32.1 g |
| 입력 전원 | 5VDC/190mA (0.95W) 잭 커넥터 (외경 Φ 3.5mm, 내경 Φ 1.35mm) 5VDC/1A 전원 아답터 제공 |
| 인증 | KC, CE |

소프트웨어

| | |
|---------|--|
| 동작 모드 | TCP socket Server TCP socket Client UDP socket Virtual COM Port (COM Redirector 소프트웨어 연동) |
| 설정 및 관리 | 웹, eCANConfig(Windows 유틸리티) |

견적/기술 문의

☎하이링크

support@highlink.co.kr