



uCAN

CAN to USB Converter

모델명: uCAN

CAN 2.0 A/B 표준

DB9 Male CAN 인터페이스

USB 2.0 (USB to Serial)

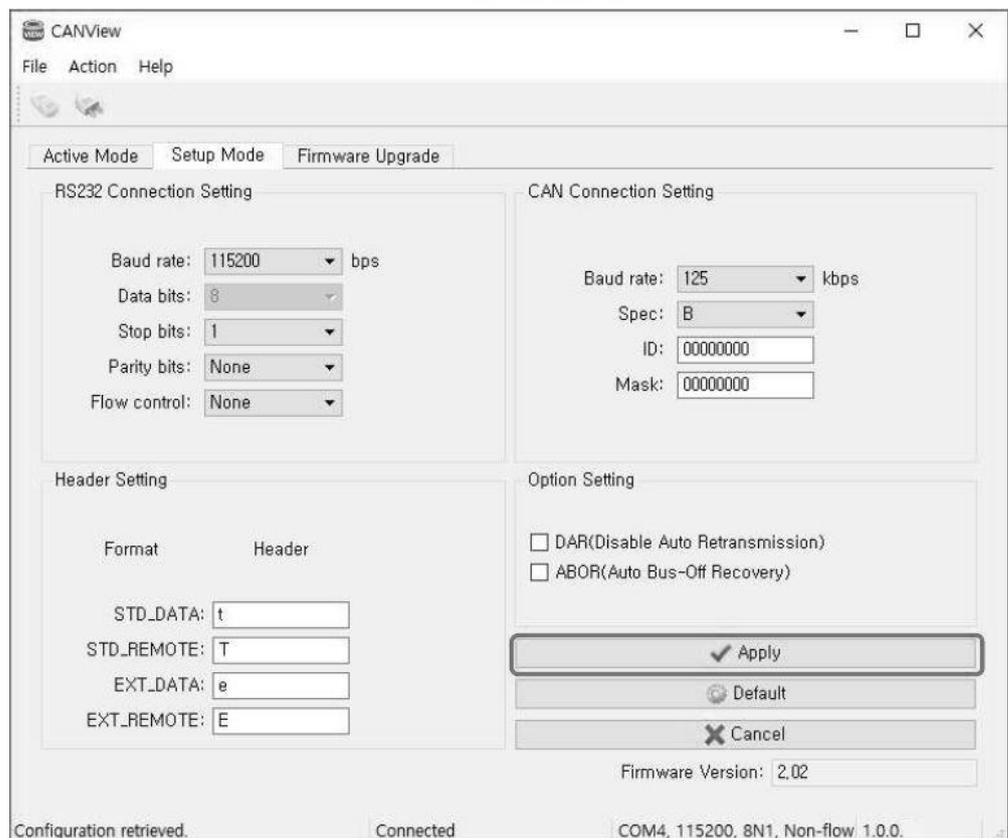
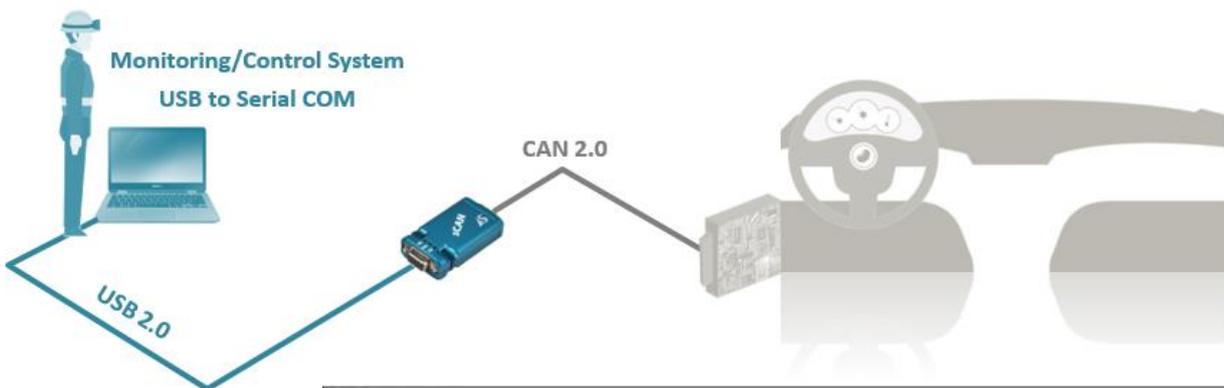
USB Type A 커넥터

5VDC 전원

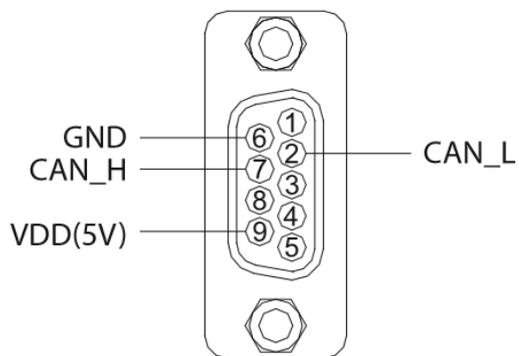
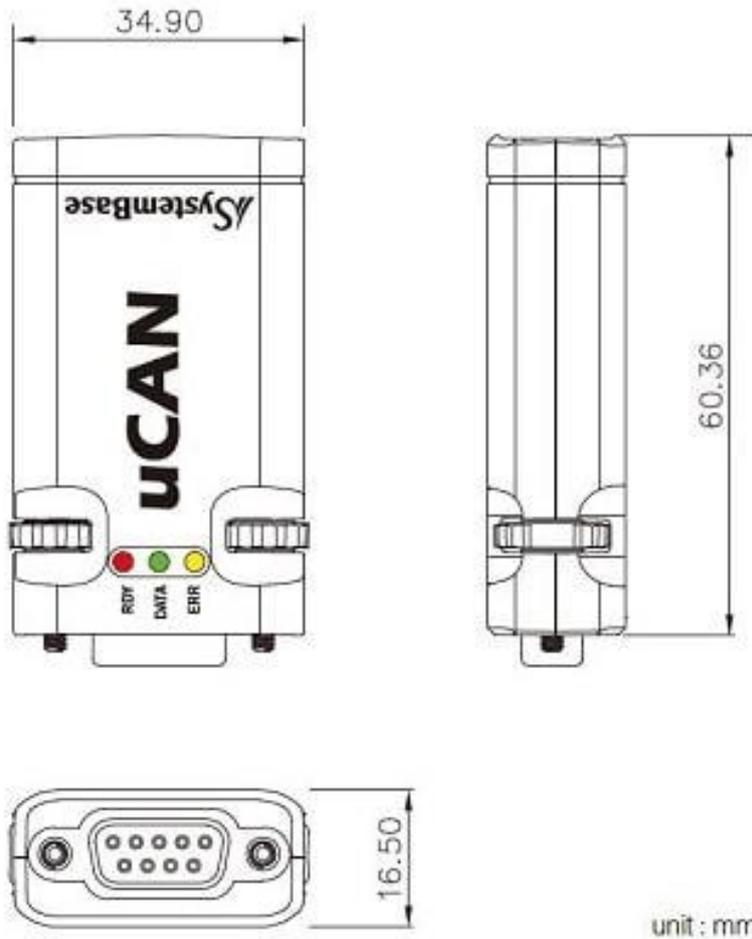
-40 ~ +85°C 동작

개요

윈도우즈 운영체제 기반의 USB 호스트 시스템에 uCAN 제품을 연결하면 USB to Serial 포트가 생성됩니다. uCAN 제품은 USB 포트로 입력된 시리얼 데이터를 CAN 데이터로 변환하여 송신하거나, CAN 인터페이스로 수신된 데이터를 시리얼 데이터로 변환한 후 USB 포트로 출력합니다. uCAN 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 CANView 유틸리티나 명령어를 통해 설정합니다. 사용자는 CANView 유틸리티를 통해 USB 인터페이스와 CAN 인터페이스 사이의 데이터 변환을 손쉽게 이해할 수 있으며, 데이터 송수신 시험도 가능합니다. uCAN 제품은 사용자의 쉽고 빠른 어플리케이션 개발을 지원하기 위하여 C코드 API 와 통신용 샘플 코드를 제공합니다. uCAN 제품은 다양한 산업 현장에서 사용할 수 있도록 -40°C 부터 +85°C 사이의 온도에서 동작하고 매우 작은 크기로 설계되어 있습니다. USB 또는 CAN VDD 핀을 통해 5VDC 전원을 입력하여 동작하고, 연결된 USB 장치를 보호할 수 있도록 USB 포트에 ±15kV ESD 보호 기능을 제공합니다.



핀 구성 및 크기



사양서

하드웨어

USB 인터페이스	USB 2.0 High-Speed 최고 통신 속도: 460.8 kbps (USB to Serial COM) Type A 커넥터 DP, DM, VBUS, GND ±15kV ESD Protection
CAN 인터페이스	CAN 2.0 A/B DB9 Male 커넥터 120Ω 종단저항(스위치 설정)
CAN 신호선	CAN_H, CAN_L, VDD, GND VDD 핀을 통해 5VDC 전원 공급 가능
CAN 통신 파라미터	Baudrate: 20, 50, 100, 125, 200, 250, 300, 500, 800, 1000 kbps Specification: A, B ID / Mask DAR (Disable Auto Retransmission) ABOR (Auto Bus-Off Recovery) Standard DATA/REMOTE frame Header Extended DATA/REMOTE frame Header
LED	Ready, DATA, Error
동작 환경	온도: -40 ~ 85°C 습도: 5 ~ 90% (비응축)
크기 및 무게	34.9(W) x 64.3(L) x 16.5(H) mm, 26.1 g
입력 전원	5VDC (0.6W 소비전력) USB VBUS 또는 CAN VDD 핀 (스위치 설정)
인증	KC
설정 및 관리	CANView Windows 7 이상 (32/64비트) Windows Server 2008, 2012 (64비트)

견적/기술 문의

㈜하이링크

support@highlink.co.kr