



## sCAN

### CAN to Serial Converter

모델명: sCAN

CAN 2.0 A/B 표준

DB9 Male CAN 인터페이스

RS232 시리얼

DB9 Female 시리얼 인터페이스

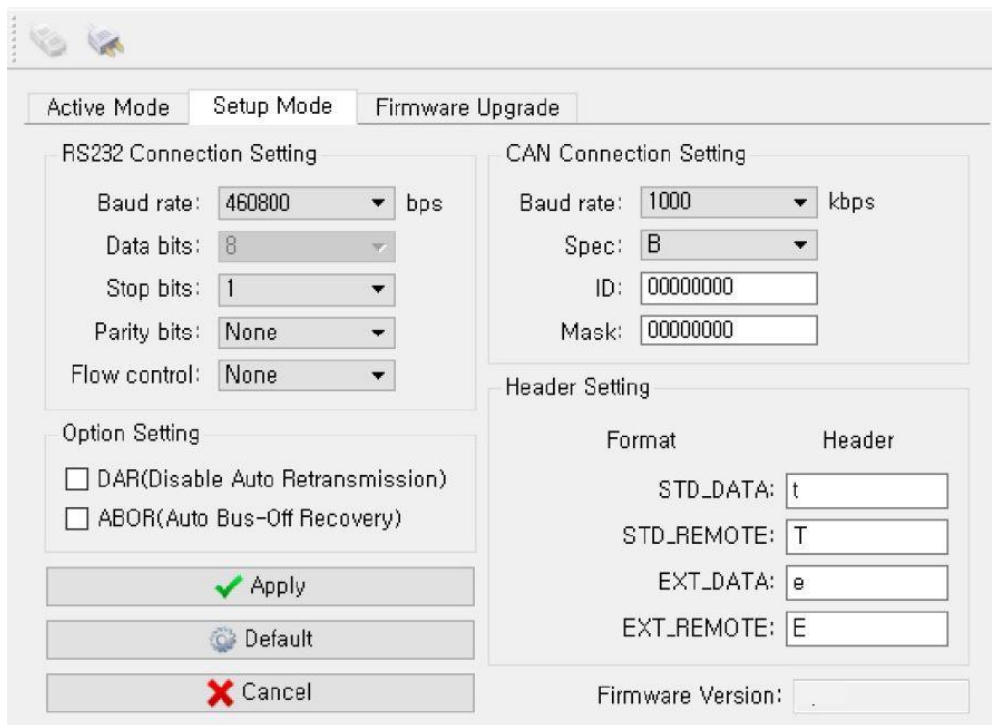
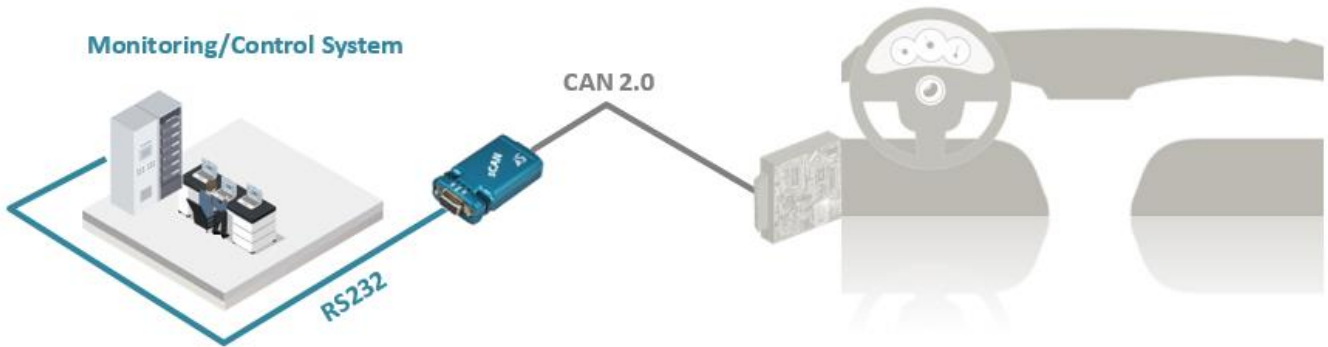
5VDC 전원

-40 ~ +85°C 동작

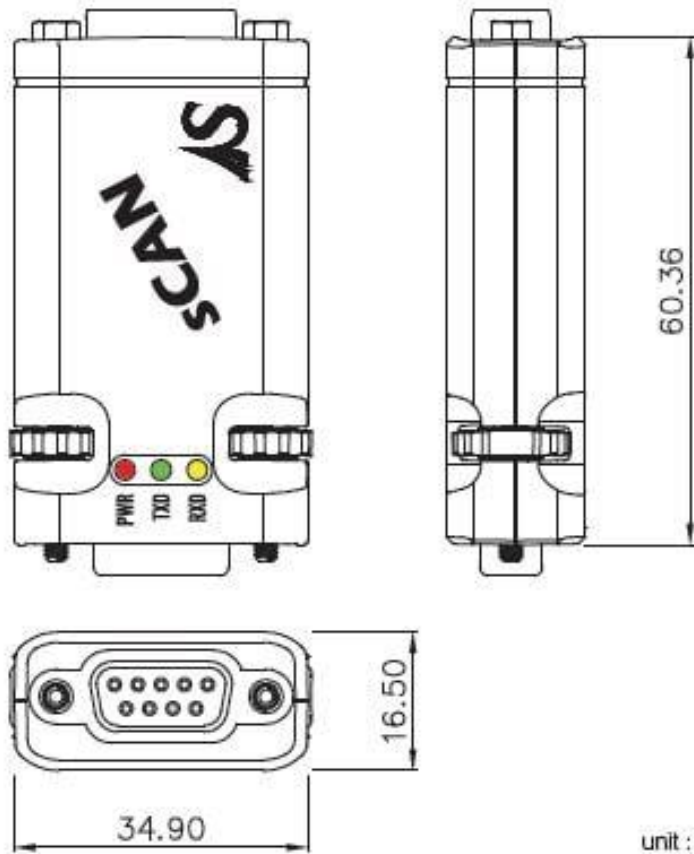
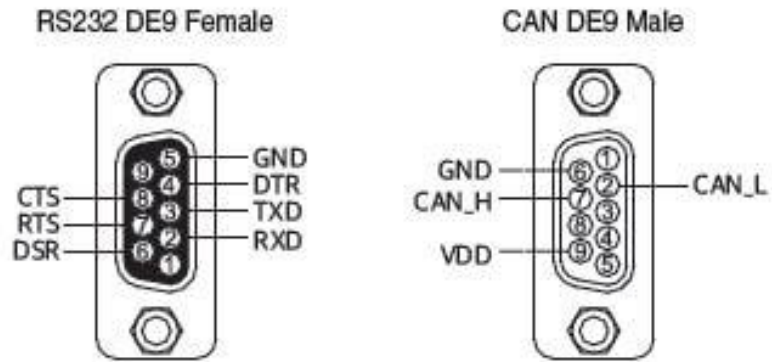
## 개요

sCAN 제품은 RS232 포트에 입력된 시리얼 데이터를 CAN 데이터로 변환하여 송신하거나, CAN 인터페이스로 수신된 데이터를 시리얼 데이터로 변환한 후 RS232 포트에 출력합니다. sCAN 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 RS232 인터페이스와 CAN 인터페이스 사이의 데이터 변환을 손쉽게 이해할 수 있으며, 데이터 송수신 시험도 가능합니다. sCAN 제품은 사용자의 쉽고 빠른 어플리케이션 개발을 지원하기 위하여 C코드 API 와 통신용 샘플 코드를 제공합니다.

sCAN 제품은 다양한 산업 현장에서 사용할 수 있도록 -40°C 부터 +85°C 사이의 온도에서 동작하고 매우 작은 크기로 설계되어 있습니다. RS232 9번 핀 또는 CAN VDD 핀을 통해 5VDC 전원을 입력하여 동작하고, 연결된 시리얼 장치를 보호할 수 있도록 RS232 포트에 ±15kV ESD 보호 기능을 제공합니다.



핀 구성 및 크기



## 사양서

### 하드웨어

시리얼 인터페이스	RS232 1포트 최고 통신 속도: 460.8 kbps DB9 Female 커넥터 TxD, RxD, BND, RTS, CTS, DTR, DSR 9번 핀을 통해 5VDC 전원 공급 가능 ±15kV ESD Protection
CAN 인터페이스	CAN 2.0 A/B DB9 Male 커넥터 125Ω 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 ~ 95% (비응축)
크기 및 무게	34.9(W) x 67.1(L) x 16.5(H) mm, 23.3 g
입력 전원	5VDC RS232 시리얼 9번 핀 또는 CAN VDD 핀 (스위치 설정)
인증	KC, CE
설정 및 관리	CANView Windows XP SP2 이상

### 견적/기술 문의

㈜하이링크

[support@highlink.co.kr](mailto:support@highlink.co.kr)