RB-SDA-v1

AHRS · HOUSING

케이스와 USB · RS-232 인터페이스를 포함한 9축 AHRS 센서 — 연구 · 로봇 · 모빌리티 장비에 바로 연결

대표 이미지 · 원본 STEP 기준 3D 렌더

판매중 (네이버 스마트스토어) · 견적 및 공급 일정 문의

핵심 특징

- **9 DOF AHRS**
  가속도 · 자이로 · 지자기 3축씩을 칼만필터로 융합해 자세(Roll, Pitch)와 방위(Yaw) 출력
- **USB · RS-232 바로 연결**
  USB 가상 COM 과 RS-232(RS232C) 제공 · 출하 기본 통신 속도 115200 bps(매뉴얼)
- **기록 · 분석 기능**
  번들 프로그램의 CSV 기록 · 차트와 가속도 · 각속도 FFT 진동 주파수 · 크기 출력(매뉴얼)

형태 · 통신 · 센서 구성

형태	케이스형(Housing type) 9축 AHRS 센서 · 판매중
통신	USB (가상 COM) · RS-232(RS232C) · 기본 115200 bps
센서 구성	3축 가속도 + 3축 자이로 + 3축 지자기 + 온도 (9 DOF)
출력	Roll · Pitch · Yaw (Z-Y-X), 쿼터니언, 원시 센서값, FFT 결과 (매뉴얼 참조)
외형 치수	35 × 35 × 10 mm (매뉴얼 1.2.1 사양)
전원	USB 5 V / 외부 전원 커넥터 4.2-12 V · 핀맵은 매뉴얼 확인

적용 검토 예

- 연구용 동작 기록 — 시험 치구에 고정하고 USB 로 PC 에 연결해 Roll · Pitch · Yaw 를 기록, 반복 동작 비교 · 알고리즘 개발 입력
- RS-232 제어기에 직접 연결해 자세 데이터를 받는 구성 — 배선 · 속도는 매뉴얼 기준
- 진동 상태 확인 — 번들 프로그램 FFT 로 진동 주파수 · 크기 확인(기능 제공과 현장 진단 성능은 별도 검증)

자료실 · 문의

제품 페이지

제품 페이지 robor.co.kr/product-info/rb-sda-v1.html
매뉴얼 · 자료실 robor.co.kr/downloads/
견적 및 공급 일정 문의 robor.co.kr/inquiry.html
판매 상태: 판매중 (네이버 스마트스토어) · 견적 및 공급 일정 문의

전원·핀맵·연결 조건과 상세 사양은 모델별 매뉴얼을 확인하세요. 적용 예는 구성 검토를 위한 안내입니다. 가격·공급 일정은 문의 시 안내합니다.

© 2026 ROBOR Co., Ltd. All rights reserved.