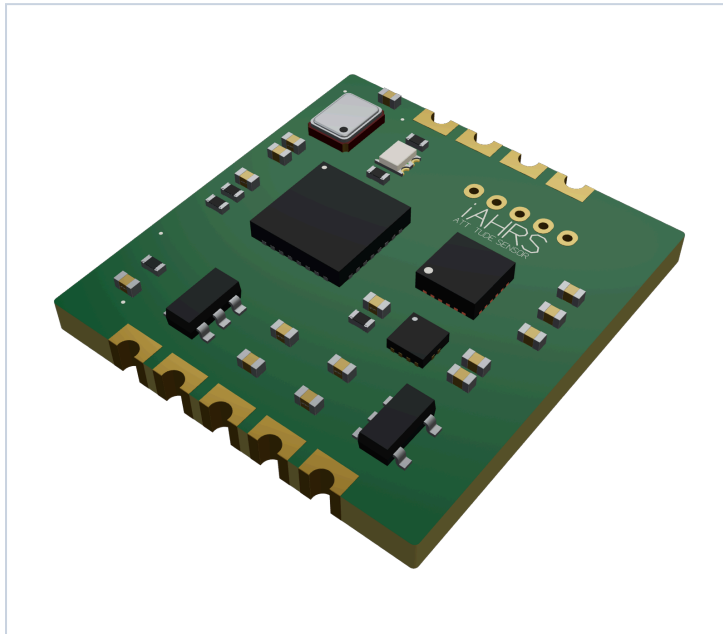


LV TTL UART 인터페이스의 보드형 9축 AHRS 센서 — 케이스 미포함, 소형 임베디드 시스템 통합용



대표 이미지 · 홈페이지 3D 모델 렌더(보드형 · 케이스 미포함)

판매중 (네이버 스마트스토어) · 견적 및 공급 일정 문의

핵심 특징

■ 보드형 · 케이스 미포함

자체 보드나 소형 임베디드 시스템에 직접 통합하는 온보드 모듈

■ LV TTL UART · 2.54 mm 피치

UART 핀헤더(2.54 mm 피치)로 호스트 MCU와 연결 · RS-232와 전기 신호가 다르므로 직결하지 않음

■ RB-SDA-v1과 같은 AHRS 기능

9 DOF 융합 · Roll · Pitch · Yaw 출력 · 공통 매뉴얼(RB-SDA-v1 / RB-OB-v1) 기준

형태 · 통신 · 센서 구성

형태	보드형(On-board) 9축 AHRS 센서 · 케이스 미포함 · 판매중
통신	LV TTL UART (UART1 · UART2 핀헤더, 2.54 mm 피치) · 기본 115200 bps
센서 구성	3축 가속도 + 3축 자이로 + 3축 지자기 + 온도 (9 DOF)
출력	Roll · Pitch · Yaw, 쿼터니언, 원시 센서값 (매뉴얼 참조)
외형 치수	PCB 19 × 20 mm (매뉴얼 1.2.1 사양)
전원 · 전기적 조건	LV TTL UART 전기적 조건과 전원 핀맵은 모델 매뉴얼 확인

적용 검토 예

- 자체 제어 보드에 UART로 통합하는 구성 — LV TTL 전기적 조건과 핀맵, 통신 속도를 매뉴얼로 확인
- 소형 장치의 자세 데이터 수집 — 설치 축과 장치 좌표계를 맞추고 도면에 기록
- USB2TTL · 데이터 로거(OpenLog) 등 UART 장치 연결 예는 매뉴얼 3.1 참조(연결 전 핀 배치 확인)

자료실 · 문의



제품 페이지

제품 페이지

매뉴얼 · 자료실

견적 및 공급 일정 문의

판매 상태: 판매중 (네이버 스마트스토어) · 견적 및 공급 일정 문의

robor.co.kr/product-info/rb-ob-v1.html

robor.co.kr/downloads/

robor.co.kr/inquiry.html